

SONY®

# Cyber-shot

*Digital Still Camera*

**Felhasználói segédlet/Hibaelhárítás**

**Príručka používateľa/Riešenie problémov**

HU

SK

E termékkel kapcsolatos további információk és válaszok a gyakran feltett kérdésekre a Vevőszolgálat honlapján található.

Bližšie informácie o tomto výrobku a odpovede na časté otázky nájdete na našich webových stránkach v sekcii Služby Zákazníkom.

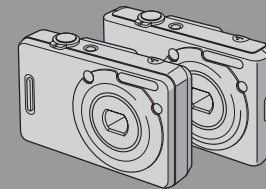
<http://www.sony.net/>



100%-ban újrahasznosított papírra, illékony szerves vegyületektől mentes, növényi olaj alapú tintával nyomtatva.

Vytlačené na 100% recyklovanom papieri s použitím atramentu vyrobeného na báze rastlinného oleja bez nestálych organických zlúčenín.

Printed in China



**DSC-W30/W40/W50**



**„Először ezt olvassa el” (különálló kötet)**

Elmagyarázza a fényképezőgépének beállítását és alapvető műveleteit a felvételkészítéshez/lejátszáshoz.

**„Prvé kroky“ (samostatná knižka)**

V tejto knižke nájdete nastavenia fotoaparátu a základné funkcie pri snímaní a prehrávaní záberov.

**Kezelési útmutató**

A készülék használata előtt kérjük, hogy olvassa át alaposan ezt az útmutatót és az „Először ezt olvassa el” (különálló kötet), és őrizze meg azokat a jövőbeni tájékoztatáshoz.

**Návod na použitie**

Pred zapnutím fotoaparátu si dôkladne prečítajte tento návod a príručku „Prvé kroky“ (samostatná knižka). Návod a príručku si schovajte, ešte ich môžete potrebovať.

© 2006 Sony Corporation

2-667-837-15(1)

### VIGYÁZAT

Tűz és áramütés veszélyének csökkentése érdekében ne tegye ki a készüléket eső vagy nedvesség hatásának.

### FIGYELEM!

Csak a megadott típusú akkumulátort/ elemet használja. Ellenkező esetben tűz vagy sérülés keletkezhet.

### Az európai vásárlók figyelmébe

Az elvégzett tesztek bizonyítják, hogy ez a termék megfelel az EMC Előírások 3 m-nél rövidebb csatlakozóvezetékek használatára vonatkozó határértékeinek.

### Figyelem

Bizonyos frekvenciájú elektromágneses mezők a fényképezőgép kép- és hangminőségét befolyásolhatják.

### Figyelmeztetés

Ha az adatátvitel sztatikus elektromosság vagy elektromágnesség miatt megszakad, indítsa újra az alkalmazást, vagy húzza ki majd csatlakoztassa újra az adatátviteli kábelt (USB stb.).

**Feleslegessé vált elektromos és elektronikus készülékek hulladékként való eltávolítása (Használható az Európai Unió és egyéb európai országok szelektív hulladékgyűjtési rendszereiben)**



Ez a szimbólum a készüléken vagy a csomagolásán azt jelzi, hogy a terméket ne kezelje háztartási hulladékként. Kérjük, hogy az elektromos és elektronikai hulladék gyűjtésére kijelölt gyűjtőhelyen adja le. A feleslegessé vált termékének helyes kezelésével segít megelőzni a környezet és az emberi egészség károsodását, mely bekövetkezhetne, ha nem követi a hulladék kezelés helyes módját. Az anyagok, újrahasznosítása segít a természeti erőforrások megőrzésében. A termék újrahasznosítása érdekében további információért forduljon a lakhelyén az illetékesekhez, a helyi hulladékgyűjtő szolgáltatóhoz vagy ahhoz az üzlethez, ahol a terméket megvásárolta.

# Megjegyzések a fényképezőgépe használatához

## E fényképezőgéppel használható „Memory Stick” típusok (nem mellékelt)

E fényképezőgépben IC adathordozóként egy „Memory Stick Duo” szolgál. Két típusa van a „Memory Stick”-nek.

### „Memory Stick Duo”: használhat „Memory Stick Duo”-t a fényképezőgépével.



### „Memory Stick”: nem használhat „Memory Stick”-et a fényképezőgépével.



### Más memóriakártyák nem használhatók.

- A „Memory Stick Duo”-ról bővebben a 95. oldalon olvashat.

### Amikor egy „Memory Stick Duo”-t „Memory Stick” kompatibilis készülékkel használ

A „Memory Stick Duo”-t Memory Stick Duo Adapterbe helyezve használhatja (nem mellékelt).



Memory Stick Duo adapter

### Megjegyzések az akkumulátor egységről

- Töltse fel az akkumulátor egységet (mellékelt), mielőtt először használja a fényképezőgépet. (→ „Először ezt olvassa el” 1. lépése)

- Az akkumulátor egység akkor is feltölthető, ha nincs teljesen kisütve. Még ha az akkumulátor egység nincs is teljesen feltöltve, akkor ebben az állapotban is használhatja az energiával részlegesen feltöltött akkumulátor egységet.
- Ha hosszabb ideig nem kívánja az akkumulátor egységet használni, akkor mértesse ki a meglévő töltést, vegye ki az akkumulátor egységet a fényképezőgépből, és tárolja száraz, hűvös helyen. Ezzel karbantartja az akkumulátor egység funkciókat (97. oldal).
- A használható akkumulátor egységről bővebben a 97. oldalon olvashat.

### Carl Zeiss objektív

Ez a fényképezőgép Carl Zeiss objektívvel rendelkezik, amely éles képek kiváló kontrasztú visszaadására alkalmas. E fényképezőgép objektíve a németországi Carl Zeiss minőségi szabványok szerint a Carl Zeiss által hitelesített minőségbiztosítási rendszer felügyeletével készült.

### A felvételek tartalmáért nem vállalunk felelősséget

- A felvétel tartalmának nem vállaljuk az ellentételezését, ha a felvétel vagy lejátszás elmaradása a készülék vagy az adathordozó stb. hibájából következik be.

### Belső memóriakártya és „Memory Stick Duo” biztonsági mentése

- Ne kapcsolja ki a fényképezőgépet, illetve ne vegye ki az akkumulátor egységet vagy a „Memory Stick Duo”-t, miközben a memóriaműködés jelző világít, mivel a belső memória adatai vagy a „Memory Stick Duo” adatai tönkremehetnek. Mindig védje az adatait biztonsági mentés készítésével. Az adat biztonsági mentésének módját lásd a 23. oldalon.

### Megjegyzések a felvételről/lejátszásról

- Ez a fényképezőgép nem porálló, nem cseppálló és nem is vízálló. Olvassa el az „Övintézkedések” (99. oldal) című fejezetet a fényképezőgép használata előtt.

- Mielőtt egyszeri, megismételhetetlen eseményeket vesz fel, készítsen próbafelvételt, hogy megbizonyosodjék a készülék helyes működéséről.
- Óvja a fényképezőgépet a nedvességtől. A fényképezőgép belsejébe jutó víz hibás működést okozhat, amely bizonyos esetekben nem javítható meg.
- Ne fordítsa a fényképezőgépet a Nap, vagy más nagyon fényes fényforrás felé. Ez a szemei maradandó károsodását okozhatja. Vagy a fényképezőgépe hibás működését okozhatja.
- Ne használja a fényképezőgépet olyan hely közelében, amely erős rádióhullámokat gerjeszt, vagy sugárzást bocsát ki. Előfordulhat, hogy a fényképezőgép nem képes megfelelően felvenni vagy lejátszani.
- A fényképezőgép használata homokos vagy poros helyen hibás működést okozhat.
- Ha pára csapódna le rá, akkor távolítsa el azt a fényképezőgép használatától (99. oldal).
- Ne rázza, vagy ütögesse a fényképezőgépet. Azon felül, hogy hibásan működhet, és képtelenné válhat a képek rögzítésére, ez használhatatlanná teheti az adathordozót, illetve képadat hibát, károsodást vagy a képadat elvesztését okozhatja.
- Használat előtt tisztítsa meg a vaku felületét. A vaku hőkibocsátása miatt a vaku felületén lévő szennyeződés elszíneződhet, illetve rátapadhat a vaku felületére, így a kibocsátott fény nem lesz elegendő.

## Megjegyzések az LCD képernyőről és az objektívről

- Az LCD képernyő rendkívül nagy pontosságú gyártástechnológiával készült, így a képpontok 99,99%-ánál több ténylegesen működőképes. Azonban állandóan apró fekete pontok és/vagy (fehér, piros, kék vagy zöld színű) fényes pontok jelenhetnek meg az LCD képernyőn. Ezek a pontok, amelyek a gyártási folyamat természetes velejárói, egyáltalán nem befolyásolják a felvételt.



Fekete, fehér, piros, kék és zöld pontok

- Ha az LCD képernyő vagy az objektív hosszabb ideig közvetlen napsugárzásnak van kitéve, az hibás működést okozhat. Legyen körültekintő, amikor a fényképezőgépet az ablak közelében vagy a szabadban helyezi el.
- Ne nyomja meg az LCD képernyőt. A képernyő elszíneződhet, és hibás működést okozhat.
- Az LCD képernyőn szellemkép jelenhet meg hideg helyen. Ez nem hibás működés.
- Ez a fényképezőgép motoros zoom objektívvel rendelkezik. Óvja az objektívet az ütésekől, és kerülje az erővel történő mozgatását.

## Megjegyzések a képadat kompatibilitásához

- E fényképezőgép megfelel a JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association) által előírt DCF (Design rule for Camera File system) általános szabványának.
- A fényképezőgéppel felvett képek lejátszása más készülékekkel, valamint más készülékkel felvett vagy szerkesztett képek lejátszása a fényképezőgéppel nem garantált.

## Szerzői jogokra vonatkozó figyelmeztetés

Televíziós műsorok, filmek, videoszalagok és egyéb anyagok szerzői jog által védettek lehetnek. Ilyen anyagok engedély nélküli felvétele a vonatkozó jogszabályokba ütközhet.

## A kezelési útmutatóban felhasznált képek

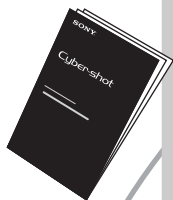
A kezelési útmutatóban példaként felhasznált fényképek csupán reprodukciók, és nem ezzel a fényképezőgéppel készített felvételek.

## Az illusztrációkról

E kezelési útmutatóban felhasznált illusztrációk a DSC-W50-es típusra vonatkoznak, ha másképpen nincs jelezve.

# A digitális fényképezőgép teljeskörű használata érdekében

**Készítse elő a fényképezőgépet, és fényképezzen könnyen**

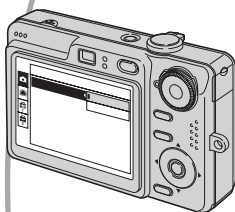


## **„Először ezt olvassa el” (különálló kötet)**

- 1 Készítse elő az akkumulátor egységet
- 2 Kapcsolja be a fényképezőgépet/állítsa be az órát
- 3 Helyezzen be egy „Memory Stick Duo”-t (nem mellékelte)
- 4 Válassza ki a használandó képméretet
- 5 Képek felvétele könnyen (Automatikus üzemmód)  
Fényképek felvétele (Helyszínválasztás)
- 6 Képek megtekintése/törlése

**Kerüljön közelebbi barátságba a fényképezőgépével**

**Ez az útmutató**



- Fényképezzen a kedvenc beállításaiival (Automatikus programozott felvétel) → 25. oldal
- Élvezze a menü segítségével a különféle felvételi/lejátszási lehetőségeket → 27. oldal
- Módosítsa az alapértelmezett beállításokat → 43. oldal

**Csatlakoztassa a fényképezőgépet PC-hez vagy nyomtatóhoz**

**Ez az útmutató**



- Másolja a képeit számítógépre, és élvezze azok szerkesztésének különféle módjait → 53. oldal
- Nyomtasson képeket úgy, hogy a fényképezőgép közvetlenül egy nyomtatóhoz csatlakozik (csak PictBridge kompatibilis nyomtatók) → 71. oldal

# Tartalomjegyzék









Megjegyzések a fényképezőgépe használatához.....	3
--------------------------------------------------	---











## A fényképezőgép élvezete







Alapvető technikák a jobb képekért .....	9
Fókusz – Sikeres fókuszálás a tárgyra.....	9
Expozíció – A fényerősség beállítása .....	10
Szín – A megvilágítás hatásairól .....	11
Minőség – A „képminőségről” és a „képméretéről” .....	11
Részek azonosítása.....	13
Kijelzések a képernyőn.....	15
A képernyő kijelző módosítása .....	20
Fényképek száma és mozgóképek felvételi ideje .....	21
Amikor nincs „Memory Stick Duo”-ja (Felvétel a belső memóriával) .....	23
Akkumulátor üzemidő és a felvehető/megtekinthető képek száma....	24
Az üzemmódtárca használata .....	25

## A menü használata

<i>Menü tételek használata</i> .....	27
<i>Menü tételek</i> .....	28
Felvételi menü .....	29
COLOR (Szín üzemmód)	
 (Fókusz)	
 (Fénymérési mód)	
WB (Egyensúly)	
ISO	
 (Képminőség)	
Mode (FELV. ümód)	
 (Időköz)	
 (Vakuszint)	
 (Kontraszt)	
 (Élesség)	
 (Beállítás)	

Megtekintési menü.....	36
 (Mappa)	
 (Véd)	
DPOF	
 (Nyomtatás)	
 (Dia)	
 (Átméretez)	
 (Forgatás)	
 (Megosztás)	
 (Beállítás)	
Kivág	

## Beállítás képernyő használata

<b>Beállítás tételek használata .....</b>	<b>43</b>
 <b>Fényképezőgép.....</b>	<b>44</b>
AF üzömód	
Digitális zoom	
Funkció tár	
Vörösszem cs	
AF segédfény	
Auto.V.nézés	
 <b>Belső memória eszköz.....</b>	<b>47</b>
Formáz	
 <b>Memory Stick eszköz .....</b>	<b>48</b>
Formáz	
FELVmappa lh	
FELVmappa cs	
Másolás	
 <b>1. Beállítás .....</b>	<b>50</b>
LCD háttérfény (csak DSC-W50)	
Csipogás	
 <b>Nyelv</b>	
Inicializál	
 <b>2. Beállítás .....</b>	<b>51</b>
Fájlsorszám	
USB csatl.	
Videó ki	
Óra beállítás	

## A számítógépe használata

A Windows rendszerű számítógépének élvezete.....	53
A szoftver telepítése (mellékelt) .....	55
Képek másolása a számítógépére .....	56
Számítógépen tárolt képfájlok megtekintése a fényképezőgépével (egy „Memory Stick Duo” segítségével).....	63
A „Cyber-shot Viewer” használata (mellékelt) .....	64
Macintosh számítógépének használata .....	68

## Fényképek nyomtatása

Fényképek kinyomtatása.....	70
Képek nyomtatása közvetlenül, egy PictBridge kompatibilis nyomtató segítségével .....	71
Nyomtatás szaküzletben .....	75

## A fényképezőgépe csatlakoztatása a TV-jéhez

Képek megtekintése TV-képernyőn.....	77
--------------------------------------	----

## Hibaelhárítás

Hibaelhárítás .....	79
Figyelmeztető kijelzések és üzenetek.....	92

## Egyéb

A „Memory Stick”-ről.....	95
Az akkumulátor egységről.....	97
Az akkumulátortöltőről .....	98
Óvintézkedések .....	99
Minőségtanúsítás .....	101



<b>Index</b> .....	103
--------------------	-----





A fényképezőgép élvezete

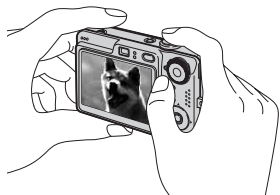
# Alapvető technikák a jobb képekért

**Fókusz**

**Expozíció**

**Szín**

**Minőség**



Ez a fejezet az alapokat írja le, azért hogy élvezni tudja a fényképezőgépe használatát. Elmondja, hogyan használja a különféle fényképezőgép funkciókat, például az üzemmódtárcsát (25. oldal), a menüket (27. oldal) és így tovább.

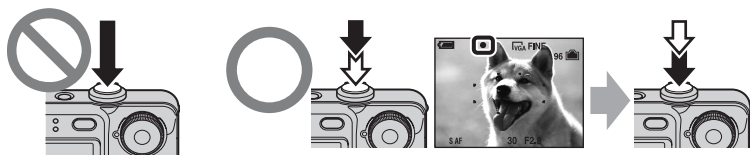
## Fókusz Sikeres fókuszálás a tárgyra

Amikor az exponáló gombot félig lenyomja, akkor a fényképezőgép automatikusan beállítja a fókusz (Automatikus fókuszálás). Ne feledje csak félig lenyomni az exponáló gombot.

Nyomja le rögtön teljesen az exponáló gombot.

Nyomja le félig az AE/AF rögzítés kijelzés Villog → világít/sípól

Majd nyomja le teljesen az exponáló gombot.



Olyan kép készítése, amelyre nehéz ráfókuszálni → [Fókusz] (30. oldal)

Ha a kép még fókuszálás után is életlennek tűnik, akkor ezt okozhatja a fényképezőgép rázkódása. → Lásd „Útmutatás az elmosódottság megelőzésére” (a következőkben).

### Útmutatás az elmosódottság megelőzésére

Szilárdan tartsa a fényképezőgépet, a karjait maga mellett tartva. Közeliében lévő fának vagy épületnek támaszkodva is stabilizálhatja a fényképezőgépet.

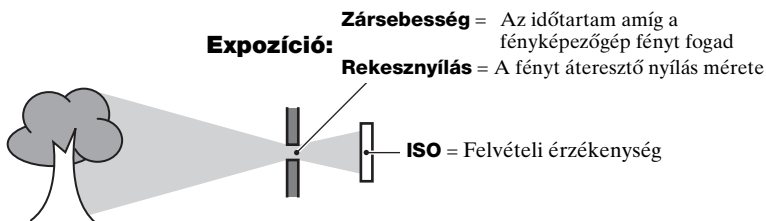
A 2 másodperc késleltetésű önkioldó illetve állvány használata hatásos lehet.

Továbbá, sötét helyeken a vaku használata szintén ajánlott.



## Expozíció A fényerősség beállítása

Különbéle képeket készíthet az expozíció és az ISO érzékenység beállításával. Az expozíció az a fénymennyiség, amelyet a fényképezőgép fogad, amikor elengedi a zárat.



### Túlexponálás

= túl sok fény  
Fehéres kép



### Helyes exponálás



### Alulexponálás

= túl kevés fény  
Sötétebb kép

Az expozíciót automatikusan a megfelelő értékre állítja az automatikus üzemmódban. Azonban az alábbi funkciók segítségével kézzel utánállíthatja.

### EV utánállítás:

Lehetővé teszi, hogy a fényképezőgép által meghatározott expozíciót utánállíthassa.

→ „Először ezt olvassa el” 5. lépése

### Fénymérési mód:

Lehetővé teszi, hogy módosítsa a tárgy mérendő részét az expozíció meghatározásához. → 31. oldal

## Az ISO érzékenység beállítása

Az ISO (érzékenység mérésére szolgáló egység) megbecsüli, hogy mennyi fényt fogad egy képfelcsodó eszköz (a fotó filmeknek megfelelően). Még ha az expozíció azonos is, a képek különbözőek az ISO érzékenységtől függően.

Az ISO érzékenység beállítása → 32. oldal



### Nagy ISO érzékenység

Fényes képet rögzít még akkor is, amikor sötét helyen fényképez. Azonban a kép hajlamos arra, hogy zajossá váljon.



### Kis ISO érzékenység





Simább képet rögzít.

Azonban ha nem elegendő az exponálás, akkor a kép sötétté válhat.

## Szín A megvilágítás hatásairól

A tárgy látszólagos színét a megvilágítási feltételek befolyásolják.

### Példa: Egy kép színeire hatással vannak a fényforrások

Időjárás/ megvilágítás	Nappali fény	Felhős	Fénycső	Izzólámpa
				
Fény tulajdonsága	Fehér (mérvadó)	Kékes	Kék árnyalatú	Vörösés

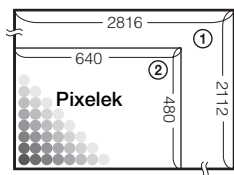
A színárnyalatokat automatikusan állítja be az automatikus üzemmódban. Azonban beállíthatja kézzel a színárnyalatokat a [Fegyensúly]-lyal (32. oldal).

## Minőség A „képmínőségről” és a „képméretről”

Egy digitális kép pixeleknek hívott kis pontok összességéből áll.

Ha nagyszámú pixelt tartalmaz, akkor a kép nagyobb válik, több memóriát foglal el, és a kép finom részleteiben jelenik meg. A „képméret”-et a pixelek száma adja. Noha a fényképezőgép képernyőjén nem láthatja a különbséget, a finom részletei és az adatfeldolgozási idő eltér, amikor a képet kinyomtatja, illetve megjeleníti egy számítógép képernyőn.

### A pixelek és a képméret leírása



- ① Képméret: 6M  
2816 pixel × 2112 pixel = 5 947 392 pixel
- ② Képméret: VGA  
640 pixel × 480 pixel = 307 200 pixel

## A használt képméret kiválasztása (→ „Először ezt olvassa el” 4. lépése)



Az alapértelmezett beállítást a ✓ jelzés jelöli.

	Képméret		Használati irányelvek
✓	6M (2816×2112)	Nagyobb ↑ ↓ Kisebb	Nyomatás A4/21×29,7 cm-ig
	3:2 <sup>1)</sup> (2816×1872)		Illesztés 3:2-es méretarányhoz
	3M (2048×1536)		Nyomatás 13×18 cm-ig
	2M (1632×1224)		Nyomatás 10×15 cm-ig
	VGA (640×480)		E-mailhez
	16:9 <sup>2)</sup> (1920×1080)		Kijelzés 16:9-es HDTV-n <sup>3)</sup>

<sup>1)</sup> A képeket a fénykép nyomtatópapíréhoz vagy a képeslapéhoz stb. hasonló 3:2-es méretarányban rögzíti.

<sup>2)</sup> Előfordulhat, hogy nyomtatáskor a kép mindkét szélét levágja (89. oldal).

<sup>3)</sup> Memory Stick nyílás illetve USB kapcsolat segítségével jobb minőségű képet élvezhet.

	Mozgóképméret	Képkocka/ másodperc	Használati irányelvek
	640(Kiváló) (640×480)	Kb. 30	Megjelenítés TV-n (jóminőség)
✓	640(Standard) (640×480)	Kb. 17	Megjelenítés TV-n (szokásos)
	160 (160×112)	Kb. 8	E-mailhez

• Minél nagyobb a képméret, annál jobb a minőség.

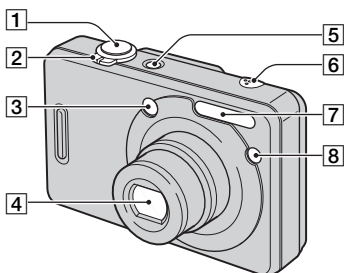
• Minél több képkockát játszik le másodpercenként, annál simább lehet a lejátszás.

## A képmínőség (tömörítési arány) párosítás kiválasztása (33. oldal)

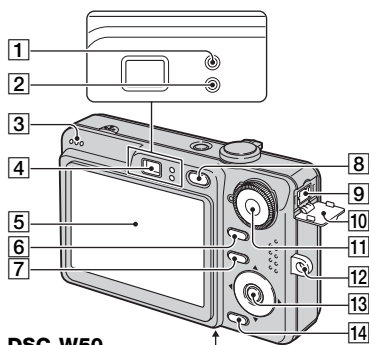
Kiválaszthatja a tömörítési arányt, amikor digitális képet ment. Amikor nagy tömörítési arányt választ, akkor hiányoznak a kép finom részletei, de kisebb lesz a fájl mérete.

# Részek azonosítása

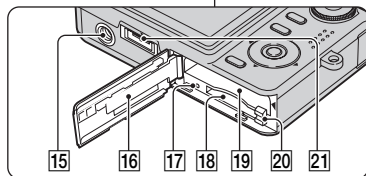
A működtetésről bővebben a zárójelben lévő oldalakon olvashat.



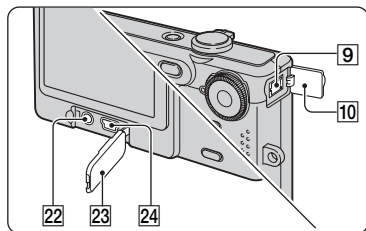
- 1 Exponáló gomb (→ „Először ezt olvassa el” 5. lépése)
- 2 Felvétélkészítéshez: Zoom (W/T) kar (→ „Először ezt olvassa el” 5. lépése)  
Megtekintéshez:  $\ominus/\oplus$  (Lejátszási zoom) kar/ $\square$  (Index) kar (→ „Először ezt olvassa el” 6. lépése)
- 3 Kereső ablak
- 4 Objektív
- 5 POWER gomb/POWER jelző (→ „Először ezt olvassa el” 2. lépése)
- 6 Mikrofon
- 7 Vaku (→ „Először ezt olvassa el” 5. lépése)
- 8 Önkioldó jelző (→ „Először ezt olvassa el” 5. lépése)/AF segédfény (46)





DSC-W50



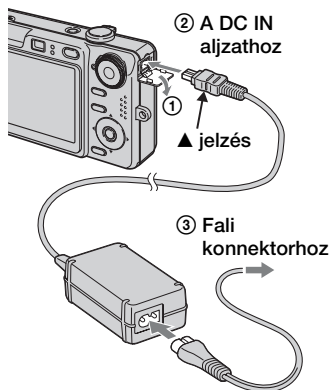
DSC-W30/W40



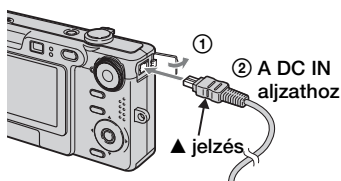
- 1 AE/AF rögzítés jelző/önkioldó jelző (zöld) (→ „Először ezt olvassa el” 5. lépése)
- 2 Vaku töltés jelző/Felvétel jelző (narancssárga) (→ „Először ezt olvassa el” 5. lépése)
- 3 Hangszóró
- 4 Kereső (→ „Először ezt olvassa el” 5. lépése)
- 5 LCD képernyő (20)

- 6  (Képernyő kijelző kapcsoló) gomb (20)
- 7 MENU gomb (27)
- 8  (Lejátszás) gomb (→ „Először ezt olvassa el” 6. lépése)
- 9 DC IN aljzat
- Amikor egy (nem mellékelt) AC-LSSK hálózati tápegységet használ Részletekért tanulmányozza a hálózati tápegységgel mellékelt használati útmutatót.

### DSC-W50















### DSC-W30/W40



- Ha csatlakoztatja az AC-LSSK hálózati tápegységet, akkor nem töltheti fel az akkumulátor egységet. Akkumulátortöltéshez az akkumulátortöltőt használja. → „Először ezt olvassa el” 1. lépése

- 10 DC IN aljzat fedél
- 11 Üzem módtárca (25)

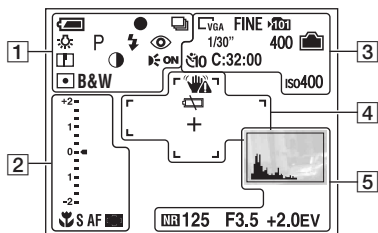
- 12 Csukló- (nyak-) szíj rögzítő fül (→ „Először ezt olvassa el”)
- 13 Vezérlőgomb
- Menü bekapcsolva: ////  
(→ „Először ezt olvassa el” 2. lépése)
- Menü kikapcsolva: ///  
(→ „Először ezt olvassa el” 5. lépése)
- 14  /  (Képméret/Törlés) gomb (→ „Először ezt olvassa el” 4. és 6. lépése)

- 15 Állvány csatlakozó (alul)
- Használjon olyan állványt, amelynek rögzítő csavarja rövidebb 5,5 mm-nél. 5,5 mm-nél hosszabb csavarral nem tudja szilárdan rögzíteni a fényképezőgépet az állványhoz, és a csavar kárt tehet a készülékben.
  - Használat után vegye le a fényképezőgépet az állványról.
- 16 Akkumulátor/„Memory Stick Duo” fedél (→ „Először ezt olvassa el” 1. és 3. lépése)
- 17 Memóriaműködés jelző (→ „Először ezt olvassa el” 4. lépése)
- 18 „Memory Stick Duo” nyílás (→ „Először ezt olvassa el” 3. lépése)
- 19 Akkumulátor-behelyező nyílás (→ „Először ezt olvassa el” 1. lépése)
- 20 Akkumulátor kioldó kar (→ „Először ezt olvassa el” 1. lépése)
- 21 Multi-csatlakozóaljzat (lent) (DSC-W50)
- 22 A/V OUT aljzat (DSC-W30/W40)
- 23 Aljzat fedél (DSC-W30/W40)
- 24  (USB) aljzat (DSC-W30/W40)

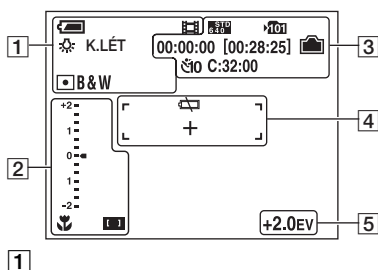
# Kijelzések a képernyőn

A működtetésről bővebben a zárójelben lévő oldalakon olvashat.

## Fényképezés közben



## Mozgóképfelvétel közben



Kijelző	Jelzés
	Hátralévő akkumulátor üzemidő (→ „Először ezt olvassa el” 1. lépése)
	AE/AF rögzítés (→ „Először ezt olvassa el” 5. lépése)
	Felvételi üzemmód (25, 33)
	Fehéregyensúly (32)
<b>K.LÉT FELV.</b>	Készenlét/ mozgóképfelvétel (→ „Először ezt olvassa el” 5. lépése)
	Üzemmodttárca (Helyszínválasztás) (→ „Először ezt olvassa el” 5. lépése)

Kijelző	Jelzés
<b>P</b>	Üzemmodttárca (Automatikus programozott felvétel) (25)
	Fényképezőgép üzemmód (→ „Először ezt olvassa el” 5. lépése)
	Vaku üzemmód (→ „Először ezt olvassa el” 5. lépése)
	Vaku feltöltés
<b>x1.3</b> 	Zoommérték (→ 44, „Először ezt olvassa el” 5. lépése)
	Vörösszem hatás csökkentés (45)
	Élesség (35)
	Kontraszt (35)
	AF segédfény (46)
	Fénymérési üzemmód (31)
<b>RICH NATURAL SEPIA B&amp;W</b>	Szín üzemmód (29)

## 2

Kijelző	Jelzés
	Makró (→ „Először ezt olvassa el” 5. lépése)
<b>S AF M AF</b>	AF üzemmód (44)
	AF tartománykeresőkeret kijelzés (30)
<b>1.0m</b>	Előre beállított fókusz távolság (30)
	Expozíciós érték skála sávja (→ „Először ezt olvassa el” 5. lépése) • A kijelzés megváltozott az üzemmódtárca (lásd baloldalon) helyzetétől függően.

Kijelző	Jelzés
▼Sötétebb ▲Világosabb	Expozíciós érték segédlet (→ „Először ezt olvassa el” 5. lépése)

3




Kijelző	Jelzés
	Képméret (→ „Először ezt olvassa el” 4. lépése) •  csak akkor van kijelvezve, ha a Több sorozatképet aktiválta.
FINE STD	Képminőség (33)
	Felvételmappa (48) • Ez nem jelenik meg, amikor a belső memóriát használja.
	Hátralévő belső memória tárhelykapacitás (21)
	Hátralévő „Memory Stick” tárhelykapacitás (21)
00:00:00 [00:28:05]	Felvételi idő [maximális felvételi idő] (22)
1/30"	Sorozatkép időköz (35)
400	Hátralévő rögzíthető képek száma (21)
	Önkioldó (→ „Először ezt olvassa el” 5. lépése)
C:32:00	Öndiagnózis kijelző (92)
ISO400	ISO szám (32)

4

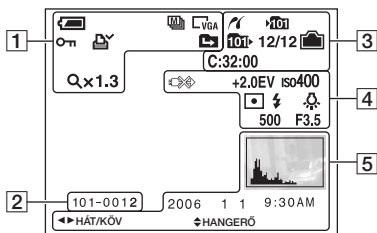
Kijelző	Jelzés
	Rázkódás veszély (9) • Azt jelzi, hogy a rázkódás megakadályozhatja a tiszta képek készítését a gyenge megvilágítás miatt. Még ha a rázkódás veszélyére figyelmeztetés megjelenik, akkor is készíthet képet. Azonban azt ajánljuk, hogy a jobb megvilágítás érdekében használja a vakut, illetve használjon állványt vagy más eszközt, hogy stabilizálja a fényképezőgépet.
	Alacsony akkumulátortöltési szint figyelmeztetés (24, 92)
+	Pontszerű fénymérési célkereszt (31)
	AF tartománykereső-keret (30)



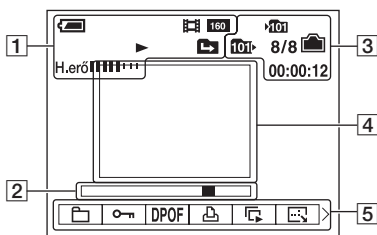
5

Kijelző	Jelzés
	Hisztogram (20)
<b>NR</b>	<p>NR lassú zársebesség</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Amikor bizonyos zársebességeket* használ, akkor az NR lassú zársebesség funkció automatikusan bekapcsol, hogy csökkentse a képzajt.</li> </ul> <p>* Amikor az [ISO] beállítása [Auto], illetve [80]-tól [200]-ig terjed: a zársebesség értéke 1/6 másodperc vagy lassabb. Amikor az [ISO] értéke [400]-tól [1000]-ig terjed, illetve az üzemmódtárcsa  (Nagy érzékenység)-ra van állítva: a zársebesség értéke 1/25 másodperc vagy lassabb.</p>
<b>125</b>	Zársebesség
<b>F3.5</b>	Rekesznyílás érték
<b>+2.0EV</b>	Expozíciós érték (→ „Először ezt olvassa el” 5. lépése)
 (nincs a képernyőn az előző oldalon)	Menü (27)

## Fényképek lejátszása közben



## Mozgóképek lejátszása közben








1

Kijelző	Jelzés
	Hátralévő akkumulátor üzemidő (→ „Először ezt olvassa el” 1. lépése)
	Felvételi üzemmód (25, 33)
	Képméret (→ „Először ezt olvassa el” 4. lépése)
	Lejátszás üzemmód (→ „Először ezt olvassa el” 6. lépése)
	Törlésvédelem (37)
	Nyomatási sorrend (DPOF) jel (75)
	Mappa kiválasztás (36) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ez nem jelenik meg, amikor a belső memóriát használja.</li> </ul>
<b>Qx1.3</b>	Zoommérték (→ „Először ezt olvassa el” 6. lépése)
<b>Lépés 12/16</b>	Kockánkénti lejátszás (33)
	Lejátszás (→ „Először ezt olvassa el” 6. lépése)
<b>H.erő</b>	Hangerő (→ „Először ezt olvassa el” 6. lépése)









2

Kijelző	Jelzés
101-0012	Mappa-fájlsorszám (36)
	Lejátszási sáv (→ „Először ezt olvassa el” 6. lépése)



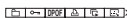
3

Kijelző	Jelzés
	PictBridge kapcsolat (72)
	Felvételmappa (48) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ez nem jelenik meg, amikor a belső memóriát használja.</li> </ul>
	Lejátszásmappa (36) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ez nem jelenik meg, amikor a belső memóriát használja.</li> </ul>
	Hátralévő belső memória tárhelykapacitás (21)
	Hátralévő „Memory Stick” tárhelykapacitás (21)
8/8 12/12	Kép sorszáma / A kiválasztott mappában rögzített képek száma
C:32:00	Öndiagnózis kijelző (92)
00:00:12	Számláló (→ „Először ezt olvassa el” 6. lépése)


4

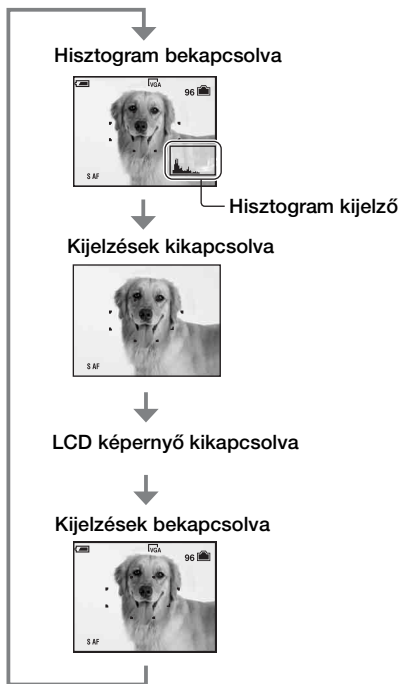
Kijelző	Jelzés
	PictBridge kapcsolat (74) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ne húzza ki a többcélú kivezetés kábelét (DSC-W50)/az USB kábelt (DSC-W30/W40), miközben az ikon megjelenik.</li> </ul>
+2.0EV	Expozíciós érték (→ „Először ezt olvassa el” 5. lépése)
ISO400	ISO szám (32)
 	Fénymérési üzemmód (31)
 	Vaku
 	Fehéregyensúly (32)
500	Zársebesség
F3.5	Rekesznyílás érték
	Lejátszási kép (→ „Először ezt olvassa el” 6. lépése)


5

Kijelző	Jelzés
	Hisztogram (20) <ul style="list-style-type: none"> <li>•  akkor jelenik meg, amikor a hisztogram kijelzés nem működik.</li> </ul>
2006 1 1 9:30 AM	A lejátszott kép felvételi dátuma/ideje
	Menü (27)
● SZÜNET ● LEJÁTSZ	Több sorozatképet játszik le folytatólagosan (33)
◀ HÁT/ KÖV	Képet választ ki
⇄ HANGERŐ	Hangerőt állít

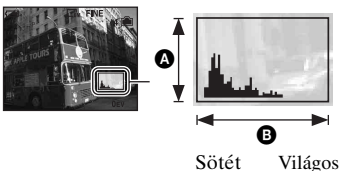
# A képernyő kijelző módosítása

A  (Képernyő kijelző kapcsoló) gomb minden egyes megnyomásakor a kijelző a következőképpen változik meg.



- A  (Képernyő kijelzés kapcsoló) gomb hosszabb lenyomásával növelheti az LCD háttérvilágítását. (csak DSC-W50)  
→ „Először ezt olvassa el” 5. lépése
- Amikor bekapcsolja a histogram kijelzőt, akkor a képinformáció megjelenik lejátszás közben.
- A histogram a következő helyzetekben nem jelenik meg:  
Miközben fényképez  
– Ha megjelenik a menü.  
– Ha filmet rögzít  
Lejátszás közben  
– Ha megjelenik a menü.  
– Index üzemmódban  
– Ha lejátszási zoomot használ.  
– Ha állóképet forgat.  
– Film lejátszás közben
- Képlejátszás közben nem kapcsolhatja ki az LCD képernyőt.
- Nagy különbség jelenhet meg a histogramban fényképezéskor és lejátszás közben, amikor:  
– A vaku villan.  
– A zársebesség lassú vagy gyors.
- Előfordulhat, hogy a más fényképezőgéppel felvett képeknél a histogram nem jelenik meg.



## Histogram használata



**A** Píxelek száma

**B** Világosság

- A histogram egyképes lejátszás közben is megjelenik, de nem állíthatja után az expozíciót.

A histogram a kép világosságát ábrázoló grafikon. Állítsa az üzemmódtárcsát  -re, p-ra vagy Helyszínválasztásra, majd ismételten nyomja meg a -t (Képernyő kijelző kapcsoló), hogy megjelenítse a histogramot a képernyőn. A grafikon kijelző jobbra tolódással világos képet és balra tolódással sötét képet jelez. Állítsa utána az expozíciót, miközben azt a histogrammal ellenőrizi (→ „Először ezt olvassa el” 5. lépése).

# Fényképek száma és mozgóképek felvételi ideje

A táblázat e fényképezőgéppel formattált „Memory Stick Duo”-ra felvehető fényképek becsült számát és mozgóképek időtartamát mutatja. A felvételkészítési feltételeknek megfelelően az értékek eltérhetnek.

## A fényképek száma (A képminőség [Kiváló] a felső sorban és [Standard] az alsó sorban.)

(Egység: kép)

Tárkapacitás Méret	32MB/ Belső memória	64MB	128MB	256MB	512MB	1GB	2GB
6M	10	21	42	77	157	322	660
	19	39	79	142	290	592	1215
3:2	10	21	42	77	157	322	660
	19	39	79	142	290	592	1215
3M	20	41	82	148	302	617	1266
	37	74	149	264	537	1097	2250
2M	33	66	133	238	484	988	2025
	61	123	246	446	907	1852	3798
VGA	196	394	790	1428	2904	5928	12154
	491	985	1975	3571	7261	14821	30385
16:9	33	66	133	238	484	988	2025
	61	123	246	446	907	1852	3798

- A képek száma a [Mode] menüpont [Normál] beállítás esetén van felsorolva.
- Amikor a még felvehető képek száma 9 999-nél több, akkor a „>9999” kijelzés megjelenik.
- Átméretezheti a képeket később ([Átméretez], 39. oldal).

## Mozgóképek felvételi ideje

(Egység: óra : perc : másodperc)

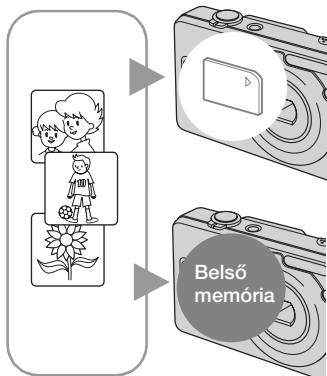
Tárkapacitás Méret	32MB/ Belső memória	64MB	128MB	256MB	512MB	1GB	2GB
640(Kiváló)	–	–	–	0:02:57	0:06:02	0:12:20	0:25:18
640(Standard)	0:01:27	0:02:56	0:05:54	0:10:42	0:21:47	0:44:27	1:31:09
160	0:22:42	0:45:39	1:31:33	2:51:21	5:47:05	11:44:22	24:18:25

- [640(Kiváló)] méretre beállított mozgóképek csak „Memory Stick PRO Duo”-ra rögzíthetők.
- A képméretről és a képminőségről a 11. oldalon olvashat.
- Amikor korábbi Sony modellekkel felvett képeket játszik le a fényképezőgépen, a kijelző eltérhet a tényleges képmérettől.

# Amikor nincs „Memory Stick Duo”-ja (Felvétel a belső memóriával)

A fényképezőgép 32 MB belső memóriával rendelkezik. Ez a memória nem vehető ki. Ha nincs a fényképezőgépben „Memory Stick Duo”, akkor is rögzíthet képeket a belső memória segítségével.

- A [640(Kiváló)] képméretre beállított mozgóképek nem rögzíthetők a belső memória segítségével.



## Amikor behelyezett egy „Memory Stick Duo”-t

[Felvétel]: A képeket a „Memory Stick Duo”-ra rögzíti.

[Lejátszás]: A „Memory Stick Duo”-n lévő képeket játssza le.

[Menü, Beállítás, stb]: A „Memory Stick Duo”-n lévő képeken különféle funkciók végezhetőek el.

## Amikor nincs behelyezve „Memory Stick Duo”

[Felvétel]: A képeket a belső memória segítségével rögzíti.

[Lejátszás]: A belső memórián lévő képeket játssza le.

[Menü, Beállítás, stb]: A belső memórián lévő képeken különféle funkciók végezhetőek el.

## A belső memórián tárolt képadatokról

Azt ajánljuk, hogy a következő módszerek egyikének segítségével feltétlenül készítsen másolatot (biztonsági mentést) az adatokról.

## Hogy egy „Memory Stick Duo”-ra másolja át (biztonsági mentse) az adatokat

Készítsen elő egy 32 MB vagy nagyobb tárkapacitású „Memory Stick Duo”-t, majd végezze el a [Másolás] című részben leírt műveletet (49. oldal).

## Hogy a számítógépének egy merevlemezére másolja át (biztonsági mentse) az adatokat

Úgy végezze el az 56. – 59. oldalon lévő műveleteket, hogy a fényképezőgépben ne legyen „Memory Stick Duo”.

- Nem helyezheti át a „Memory Stick Duo”-n lévő képadatokat a belső memóriára.
- A fényképezőgépe és egy számítógép közötti USB kapcsolaton keresztül átmásolhatja a belső memórián tárolt adatokat számítógépre, de a számítógépen lévő adatokat nem másolhatja át a belső memóriára.


# Akkumulátor üzemidő és a felvehető/megtekinthető képek száma

A táblázat a felvehető/megtekinthető képek becsült számát és az akkumulátor üzemidőt mutatja, amikor [Normál] üzemmódban, a teljesen feltöltött (mellékelt) akkumulátor egységgel, 25°C-os környezeti hőmérsékleten fényképez. A felvehető vagy megtekinthető képek száma a „Memory Stick Duo” cseréjét is magában foglalja, amennyiben szükséges. Vegye figyelembe, hogy a tényleges számok kevesebbek lehetnek a jelzettnél a használati feltételektől függően.

- Az akkumulátor üzemidő csökken a használat gyakoriságával és az idő előrehaladtával is (97. oldal).
- A felvehető/megtekinthető képek száma és az akkumulátor üzemidő csökken a következő feltételek mellett:
  - A környező hőmérséklet alacsony.
  - A vaku gyakori használata esetén.
  - A fényképezőgép gyakori be- és kikapcsolása esetén.
  - A zoom gyakori használata esetén.
  - Az LCD háttérvilágítás kivilágosítása esetén (DSC-W50).
  - [AF ümód] menüpont [Monitor]-ra van állítva.
  - Az akkumulátor töltése alacsony.

## Fényképezés közben

LCD képernyő	Képek száma	Akkumulátor üzemidő (perc)
DSC-W50		
Be	Kb. 390	Kb. 195
Ki	Kb. 500	Kb. 250
DSC-W30/W40		
Be	Kb. 400	Kb. 200
Ki	Kb. 510	Kb. 255

- Fényképezés a következő helyzetekben:
  - A  (Képmínőség) menüpont [Kiváló]-ra van állítva.
  - [AF ümód] menüpont [Egyszeri]-re van állítva.
  - Fényképezés egyszer 30 másodpercenként.

- A zoomot felváltva kapcsolja a W és a T végállások között.
- A vaku minden második felvételnél villan.
- A fényképezőgépet minden tizedik felvétel után be- és kikapcsolja.
- A mérési mód a CIPA szabványon alapszik. (CIPA: Camera & Imaging Products Association)
- A készíthető képek száma/az akkumulátor üzemidő nem változik a képmérettől függően.

## Fénykép megtekintés közben

Képek száma	Akkumulátor üzemidő (perc)
DSC-W50	
Kb. 8000	Kb. 400
DSC-W30/W40	
Kb. 8000	Kb. 400

- Az egyes képek megtekintése sorban, mintegy három másodperces időközökkel

## Mozgóképfelvétel közben

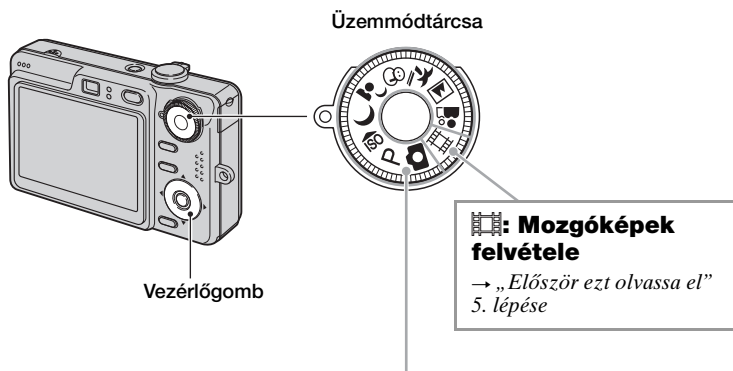
LCD képernyő be	LCD képernyő ki
DSC-W50	
Kb. 190	Kb. 240
DSC-W30/W40	
Kb. 190	Kb. 240

- Mozgóképfelvétele folyamatosan, [160]-as képmérettel



# Az üzemmódtárcsa használata

Állítsa az üzemmódtárcsát a kívánt funkcióra.



## Fényképfelvételi üzemmódok

### **Autom. beállítás üzemmód**

Lehetővé teszi, hogy könnyen készítsen felvételt az automatikusan beállított értékekkel. → „Először ezt olvassa el” 5. lépése

### **P: Automatikus program üzemmód**

Lehetővé teszi, hogy az automatikusan beállított expozícióval (mind a zársebességgel és rekesznyílás értékkel) készítsen felvételt. Különbféle beállításokat is kiválaszthat a menü segítségével.  
(Az elérhető funkciókról bővebben → 28. oldal)

### **: Helyszínválasztás üzemmód**

Lehetővé teszi, hogy a helyszínnek megfelelő, előre beállított értékekkel készítsen felvételt. → „Először ezt olvassa el” 5. lépése

Ebben a felhasználói segédletben az elérhető üzemmódtárcsa beállítás a következők szerint látható.



## Helyszínválasztás

Bővebben → „Először ezt olvassa el” 5. lépése

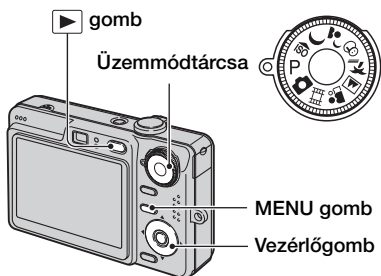
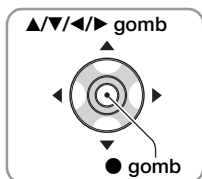
Egy kép megfelelő felvételéhez a helyszíni feltételeknek megfelelően, funkciók kombinációját határozza meg a fényképezőgép.

(✓ : kiválaszthatja a kívánt beállítást)

	Makró	Vaku	AF tartomány-kereső	Beállított fókusz	Fehéregyensúly	Vakuszint	Sorozatkép/ Több sorozatkép
	✓		✓	✓	✓	—	✓
	—		✓	∞	✓	—	—
	✓		✓	✓	Auto/ 	✓	—
	✓		✓	✓	✓	✓	✓
	✓		✓	✓	✓	✓	✓
	—		✓	∞	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



# Menü tételek használata



## 1 Felvétel: Kapcsolja be a fényképezőgépet, majd állítsa be az üzemmódtárcsát.

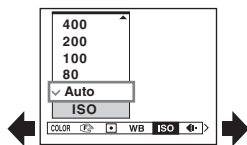
**Lejátszás:** Nyomja meg a ▶-t.

Különböző tételek érhetők el az üzemmódtárcsa állásától és a felvételi/lejátszási üzemmódtól függően.

## 2 Nyomja meg a MENU gombot, hogy megjelenítse a menüt.

## 3 Válassza ki a kívánt menü tételt a vezérlőgomb ◀/▶ részével.

- Ha a kívánt tétel nem látható, akkor addig tartsa nyomva a ◀/▶ részt, amíg a tétel meg nem jelenik a képernyőn.
- Nyomja meg a ●-t miután kiválasztott egy tételt a Lejátszás üzemmódban.



## 4 Válassza ki a beállítást a ▲/▼ résszel.

A kiválasztott beállítást kinagyítja és beállítja.

## 5 Nyomja meg a MENU gombot, hogy kikapcsolja a menüt.

- Ha van olyan tétel, amely nem jelenik meg, akkor egy ▲/▼ jelzés jelenik meg annak a helynek a szélén, ahol a menü tételek rendszerint megjelennek. Hogy megjelenítsen egy aktuálisan nem megjelenített tételt, válassza ki a jelzést a vezérlőgombbal.
- Nem állíthat be olyan tételeket, amelyek nem érhetők el kiválasztás céljából.

## Felvétel menüje (29. oldal)

Az elérhető menü tételek az üzemmódtárca állásának megfelelően eltérnek. Csak az elérhető tételek jelennek meg a képernyőn.

(✓ : elérhető)

Üzemmódtárca állása:

	P	Jelenet	
--	---	---------	--

COLOR (Szín üzemmód)	–	✓	–	✓
(Fókusz)	–	✓	✓	✓
(Fénymérési mód)	–	✓	✓	✓
WB (F.egyensúly)	–	✓	✓	✓
ISO	–	✓	✓	–
(Képmínőség)	–	✓	✓	–
Mode (FELV. ümód)	✓	✓	✓	–
(Időköz)	–	✓	✓*	–
(Vakuszint)	–	✓	✓*	–
(Kontraszt)	–	✓	–	–
(Élesség)	–	✓	–	–
(Beállítás)	✓	✓	✓	✓

## Megtekintés menüje (36. oldal)

(Mappa)	(Véd)
DPOF	(Nyomtatás)
(Dia)	(Átméretez)
(Forgatás)	(Megosztás)
(Beállítás)	Kivág**

\* A működtetés a Helyszín üzemmódnak megfelelően korlátozott (26. oldal).

\*\* Csak lejátszási zoom közben elérhető.

Az alapértelmezett beállítást a ✓ jelzés jelöli.

## COLOR (Szín üzemmód)




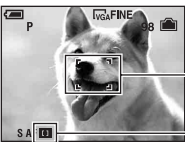



Módosíthatja a képhatással társított kép világosságát.



	<b>FF (B&amp;W)</b>	Egyszínűre állítja a képet.
	<b>Szépia (SEPIA)</b>	Szépia színűre állítja a képet.
	<b>Természetes (NATURAL)</b>	Nyugodt színűre állítja a képet.
	<b>Gazdag (RICH)</b>	Élénk színűre állítja a képet.
✓	<b>Normál</b>	

- Csak a [FF]-et és a [Szépia]-t választhatja ki, amikor mozgóképet vesz fel.
- Amikor a [Több.srztkép] van kiválasztva, akkor a szín üzemmódot [Normál]-ra állítja.

 **(Fókusz)**


Módosíthatja a fókuszálási módot. Használja a menüt, amikor az automatikus fókusz üzemmódban nehéz a megfelelő fókuszot elérni.

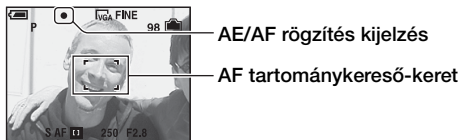
<p>∞ (korlátlan távolság)</p> <p>7.0m</p> <p>3.0m</p> <p>1.0m</p> <p>0.5m</p>	<p>Előzőekben beállított tárgy távolság segítségével fókuszál a tárgyra. (Beállított fókusz)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Amikor hálón vagy ablaküvegen keresztül fényképez egy tárgyat, akkor az automatikus fókusz üzemmódban nehéz a megfelelő fókuszot elérni. Ezekben az esetekben a [Fókusz] használata a megfelelő.</li> </ul>
<p>Közép AF ()</p>	<p>Automatikusan a kereső-keret közepén lévő tárgyra fókuszál.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ennek és az AF rögzítés funkciónak a segítségével lefényképezheti a kívánt képkompozíciót.</li> </ul> <div data-bbox="428 579 625 729">  </div> <p>AF tartománykereső-keret</p> <p>AF tartománykereső-keret kijelzés</p>
<p>✓ Több AF (Többpontos AF) (Fénykép ) (Mozgóképek )</p>	<p>Automatikusan fókuszál egy tárgyra a kereső-keret minden tartományában.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ez az üzemmód akkor hasznos, amikor a tárgy nem a keret közepén van.</li> </ul> <div data-bbox="428 864 625 1014">  </div> <p>AF tartománykereső-keret</p> <p>AF tartománykereső-keret kijelzés</p>

- Az AF automatikus fókuszot jelent.
- A távolság beállítás információ a „Beállított fókusz”-ban közelítő. Ha az objektívet felfelé vagy lefelé irányítja, a hiba növekszik.
- Amikor mozgóképet vesz fel, akkor a [Több AF] az ajánlott, mivel az AF bizonyos mértékű rázkódással is működik.
- Amikor Digitális zoom-ot vagy AF segédfényt használ, akkor az elsőbbségi AF mozgás a keret közepén vagy annak közelében lévő tárgyhoz van adva. Ebben az esetben a  vagy a  kijelzés villog, és az AF tartománykereső-keret nem jelenik meg.
- Bizonyos funkciók a Helyszínválasztás funkciótól függően nem elérhetőek (26. oldal).

### ☀ Ha a tárgy nem éles

Amikor a keret (vagy a képernyő) szélén lévő tárgyat fényképezi, vagy amikor a [Közép AF]-et használja, akkor előfordulhat, hogy a fényképezőgép nem fókuszál a keret szélén lévő tárgyra. Ilyen esetekben tegye a következőket.

- 1 Komponálja újra a felvételt úgy, hogy a tárgy az AF tartománykereső közepére essen, és nyomja le félig az exponáló gombot, hogy a tárgyra fókuszáljon (AF rögzítés).

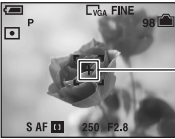


Amíg nem nyomja le teljesen az exponáló gombot, addig annyiszor újra próbálhatja a műveletet, ahányszor akarja.

- 2 Amikor az AE/AF rögzítés kijelzés abbahagyja a villogást és bekapcsolva marad, akkor térjen vissza a teljesen megkomponált felvételhez, és teljesen nyomja le az exponáló gombot.



A fénymérési üzemmódot választja ki, amely beállítja, hogy a tárgy melyik részére mérjen az expozíció meghatározásához.

<p><b>Pontszerű (Pontszerű fénymérés)</b> (☐)</p>	<p>Csak a tárgy egy részére mér.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• E funkció akkor hasznos, amikor a tárgy erős ellenfényben áll, illetve ha a tárgy és a háttér között erős a kontraszt.</li> </ul> 
<p><b>Közép (Középre súlyozott fénymérés)</b> (☐)</p>	<p>A kép közepét méri, és a tárgy ottani megvilágítása alapján határozza meg az expozíciót.</p>
<p>✓ <b>Több (Többmérés fénymérés)</b></p>	<p>Több területre felosztja, és minden egyes területet megmér. A fényképezőgép jól kiegyenlített expozíciót határoz meg.</p>

- Az expozícióról bővebben → 10. oldal
- Amikor pontszerű fénymérést vagy közép-re súlyozott fénymérést használ, akkor a [☞] (Fókusz) [Közép AF] beállítása az ajánlott, hogy a fényérés helyére fókuszáljon rá (30. oldal).

## WB (F.egyensúly)



A színárnyalatokat a helyzet megvilágítási feltételeinek megfelelően állítja be, például amikor egy kép színei furcsán néznek ki.

<input type="checkbox"/>	<b>Vaku (\$WB)</b>	A vaku feltételeihez állítja be. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nem választhatja ki ezt a tételt, amikor mozgóképet vesz fel.</li> </ul>
<input type="checkbox"/>	<b>Izzólámpa (☼)</b>	Olyan helyekhez állítja be, ahol a megvilágítási feltételek gyorsan változnak, például egy táncteremben, illetve ahol erős a megvilágítás, például fényképész stúdiókban.
<input type="checkbox"/>	<b>Fénycső (☼)</b>	Fénycsöves megvilágításhoz állítja be.
<input type="checkbox"/>	<b>Felhős (☁)</b>	Felhős éghez állítja be.
<input type="checkbox"/>	<b>Nappali fény (☼)</b>	Szabadtérhez, éjszakai helyszínek, neon jelek, tűzijátékok vagy napfelkelte felvételéhez, illetve napnyugta előtti és utáni körülményekhez állítja be.
<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Auto</b>	Automatikusan állítja be a fehéregyensúlyt.

- A fehéregyensúlyról bővebben → 11. oldal
- Előfordulhat, hogy vibráló fénycsővilágítás mellett a fehéregyensúly beállító funkció nem működik helyesen, még a [Fénycső] (☼) kiválasztásakor sem.
- A [Vaku] (\$WB) üzemmód kivételével a [WB] [Auto]-ra van állítva, amikor a vaku villan.
- Bizonyos opciók a Helyszínválasztás üzemmódjától függően nem elérhetők (26. oldal).

## ISO



Fényérzékenységet választ ki ISO egységgel. A nagyobb szám nagyobb érzékenységet jelent.

<input type="checkbox"/>	<b>1000</b>	Válasszon egy nagy számot, ha sötét helyeken, vagy nagy sebességgel mozgó tárgyat fényképez, vagy válasszon kis számot magas képmínőség eléréséhez.
<input type="checkbox"/>	<b>800</b>	
<input type="checkbox"/>	<b>400</b>	
<input type="checkbox"/>	<b>200</b>	
<input type="checkbox"/>	<b>100</b>	
<input type="checkbox"/>	<b>80</b>	
<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Auto</b>	

- Az ISO érzékenységről bővebben → 10. oldal
- Vegye figyelembe, hogy a kép az ISO érzékenységi szám növekedésével hajlamos zajosabbá válni.
- Az [ISO] [Auto]-ra van állítva a Helyszín üzemmódban.



 **(Képmínőség)**


A fénykép minőségét választja ki.

<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Kiváló (FINE)</b>	Kiváló minőséggel rögzít (kis tömörítés).
	<b>Standard (STD)</b>	Normál minőséggel rögzít (nagy tömörítés).





• A képmínőségről bővebben → 11. oldal

**Mode (FELV. ümód)**


Kiválasztja, hogy a fényképezőgép folyamatosan fényképezzen-e vagy sem, amikor megnyomja az exponáló gombot.

<input type="checkbox"/>	<b>Több.srztkép</b> (M)	16 képkockát rögzít egymás után egy fényképfájlként, amikor megnyomja az exponáló gombot. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ez például sportolás közben a mozdulatainak az ellenőrzésére alkalmas.</li> <li>• Kiválaszthatja a Több sorozatkép exponálási időközét az [Időköz] üzemmódban (35. oldal).</li> </ul>
<input type="checkbox"/>	<b>Sorozatkép</b> (M)	A lehető legtöbb képet rögzíti egymás után (tanulmányozza a következő táblázatot), amikor lenyomva tartja az exponáló gombot. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Amikor a „Rögzítés” eltűnik, akkor elkészítheti a következő felvételt.</li> </ul>
<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Normál</b>	Nem fényképez folyamatosan.

**A [Több.srztkép]-ről**

- A következő műveletek segítségével egymás után lejátszhatja a Több sorozatkép üzemmódban készített képeket:
  - Hogy szüneteltesse/folytassa: Nyomja meg a vezérlőgomb  részét.
  - Hogy kockánként játssza le: Nyomja meg a  részét szünet üzemmódban. Nyomja meg a  részét, hogy folytassa a sorozatos lejátszást.
- A következő funkciókat nem használhatja Több sorozatkép üzemmódban:
  - Intelligens zoom
  - Vaku
  - Több sorozatkép üzemmódban készített képsorozat szétválasztása
  - Egy képkocka törlése egy Több sorozatkép üzemmódban készített képsorozatból
  - A képkocka időköz [1/30]-tól eltérőre állítása, amikor az üzemmódtárcsa  állásba van kapcsolva
- Amikor egy Több sorozatkép üzemmódban készített képsorozatot játszik le egy Több sorozatkép funkcióval nem rendelkező számítógép vagy fényképezőgép segítségével, akkor a kép egyetlen 16 képkockás képként jelenik meg.
- A Több sorozatkép üzemmóddal készített képek képmérete 1M.
- A Helyszín üzemmódtól függően nem mindig készíthet képet Több sorozatkép üzemmódban (26. oldal).

**A [Sorozatkép]-ről**

- A vaku (☺)-re (Állandó vaku ki) van állítva.
- Amikor önkioldóval vesz fel, akkor legfeljebb egy öt képes sorozatot rögzít.
- Amikor az akkumulátor töltöttségi szintje alacsony, illetve amikor a belső memória vagy a „Memory Stick Duo” megtelt, akkor a Sorozatkép megáll.
- A Helyszín üzemmódtól függően nem mindig készíthet képet Sorozatkép üzemmódban (26. oldal).
- A felvételi időköz körülbelül 0,7 másodperc.

**A folyamatos felvételek maximális száma**

(Egység: kép)

Méret \ Minőség	Kiváló	Standard
6M	3	4
3:2	3	4
3M	5	8
2M	7	13
VGA	40	98
16:9	7	13

 (Időköz)

A képkocka időközt választja ki [Több.srztkép] üzemmódban (33. oldal).

<input type="checkbox"/>	1/7.5 (1/7.5")	• Először a [Mode]-dal válassza ki a [Több.srztkép]-et, állítsa be az [Időköz] kívánt értékét. Amikor a [Több.srztkép]-től eltérő funkciót választ ki, akkor e funkció nem elérhető.
<input type="checkbox"/>	1/15 (1/15")	
<input checked="" type="checkbox"/>	1/30 (1/30")	

 (Vakuszent)

A vaku fénymennyiségét állítja be.

<input type="checkbox"/>	+ (☇)	+ irányba: Növeli a vaku szintet.
<input checked="" type="checkbox"/>	Normál	
<input type="checkbox"/>	- (☆)	- irányba: Csökkenti a vaku szintet.

• Hogy módosítsa a vaku üzemmódot → „Először ezt olvassa el” 5. lépése

 (Kontraszt)

Beállítja a kép kontrasztját.

<input type="checkbox"/>	+ (☉)	+ irányba: Növeli a kontrasztot.
<input checked="" type="checkbox"/>	Normál	
<input type="checkbox"/>	- (☾)	- irányba: Csökkenti a kontrasztot.

 (Élesség)

Beállítja a kép élességét.

<input type="checkbox"/>	+ (☐)	+ irányba: Élesíti a képet.
<input checked="" type="checkbox"/>	Normál	
<input type="checkbox"/>	- (☐)	- irányba: Lágúítja a képet.

 (Beállítás)

Lásd a 43. oldalt.

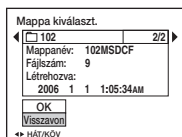
Az alapértelmezett beállítást a ✓ jelzés jelöli.

## Mappa

Kiválasztja a lejátszani kívánt képet tartalmazó mappát, amikor a fényképezőgépet „Memory Stick Duo”-val használja.

	<b>OK</b>	Lásd a következő műveletet.
✓	<b>Visszavon</b>	Megszakítja a kiválasztást.

① Válassza ki a kívánt mappát a vezérlőgomb ◀▶ részével.



② Válassza ki az [OK] menüpontot a vezérlőgomb ▲ részével, majd nyomja meg a ● részt.

### A mappáról

A fényképezőgép a „Memory Stick Duo” egy meghatározott mappájában tárolja a képeket (48. oldal). Módosíthatja a mappát, illetve létrehozhat egy újat.

- Hogy létrehozzon egy új mappát → [FELVmappa lh] (48. oldal)
- Hogy módosítsa a mappát a képek rögzítéséhez → [FELVmappa cs] (49. oldal)
- Amikor több létrehozott mappa van a „Memory Stick Duo”-n, és az első vagy az utolsó képet jeleníti meg a mappában, akkor a következő kijelzések jelennek meg.

◀: Az előző mappára lép.

▶: A következő mappára lép.

◀▶: Vagy az előző vagy a következő mappákra lép.

**☐ (Véd)**

Megvédi a képeket a véletlen törlés ellen.

✓	<b>Véd (☐)</b>	Lásd a következő műveletet.
	<b>Kilép</b>	Kilép a véd funkcióból.

**Képek törlésvédelme egyképes üzemmódban**

- Jelenítse meg a törlésvédeni kívánt képet.
- Nyomja meg a MENU gombot, hogy megjelenítse a menüt.
- Válassza ki a [☐] (Véd) menüpontot a vezérlőgomb ◀/▶ részével, majd nyomja meg a ● részt.  
A kép törlésvédett, és a ☐ (véd) kijelzés megjelenik a képen.



- Hogy más képet törlésvédjen, válassza ki a kívánt képet a vezérlőgomb ◀/▶ részével, majd nyomja meg a ● részt.

**Képek törlésvédelme index üzemmódban**

- Csúsztassa a [Index] kart, hogy kijelje az indexképernyőt.
- Nyomja meg a MENU gombot, hogy megjelenítse a menüt.
- Válassza ki a [☐] (Véd) menüpontot a vezérlőgomb ◀/▶ részével, majd nyomja meg a ● részt.
- Válassza ki a [Választ] menüpontot a vezérlőgomb ▲/▼ részével, majd nyomja meg a ● részt.
- Válassza ki a törlésvédeni kívánt képet a vezérlőgomb ▲/▼/◀/▶ részével, majd nyomja meg a ● részt.  
Egy zöld ☐ kijelzés jelenik meg a kiválasztott képen.



- Ismétlje meg az ⑤ lépést más képek törlésvédéséhez.
- Nyomja meg a MENU gombot.
- Válassza ki az [OK] menüpontot a vezérlőgomb ▶ részével, majd nyomja meg a ● részt.  
A ☐ kijelzés fehérre változik. A kiválasztott képek törlésvédettek.

- Hogy a mappában lévő összes képet törlésvédje, válassza ki az [Itt minden] menüpontot a ④. lépésben, és nyomja meg a vezérlőgomb ● részét. Válassza ki az [Be] menüpontot a vezérlőgomb ► részével, majd nyomja meg a ● részt.

## A törlésvédelem visszavonása

Egyképes üzemmódban

Nyomja meg a ● részt a „Képek törlésvédelme egyképes üzemmódban” ③. vagy ④. lépésében.

Index üzemmódban

- ① Válassza ki a képet, amelynek a törlésvédelmét meg akarja szüntetni a „Képek törlésvédelme index üzemmódban” ⑤. lépésében.
- ② Nyomja meg a vezérlőgomb ● részét, hogy beszurkítse a ⇐ kijelzést.
- ③ Ismétlje meg a fenti műveletet az összes olyan képre, amelynek a törlésvédettségét feloldja.
- ④ Nyomja meg a MENU gombot, válassza ki az [OK] menüpontot a vezérlőgomb ► részével, majd nyomja meg a ● részt.


## A mappában lévő összes kép törlésvédelmének visszavonása

Válassza ki az [Itt minden] menüpontot a „Képek törlésvédelme index üzemmódban”

④. lépésében, majd nyomja meg a ● részt. Válassza ki az [Ki] menüpontot a vezérlőgomb ► részével, majd nyomja meg a ● részt.

- Vegye figyelembe, hogy a belső memória vagy a „Memory Stick Duo” formattálása az adathordozón tárolt összes adatot törli, még akkor is, ha a képek törlésvédettek, és ezek a képek nem nyerhetők vissza.
- Egy kis időbe telhet egy kép törlésvédetté tétele.

## DPOF

Egy  (Nyomtatási sorrend) kijelölést ad a kinyomtatni kívánt képekhez (75. oldal).

## (Nyomtatás)

Lásd a 71. oldalt.

## (Dia)

Felvett képeket játszik le sorrendben (Diabemutató).

### Időköz

<input checked="" type="checkbox"/>	3 mp.	Beállítja a diabemutató időközét.
<input type="checkbox"/>	5 mp.	
<input type="checkbox"/>	10 mp.	
<input type="checkbox"/>	30 mp.	
<input type="checkbox"/>	1 p.	

**Ismétlés**

✓	Be	Folyamatos ciklusban lejátssza az összes képet.
	Ki	Az összes kép lejátszása után a diabemutató véget ér.

**Kép**

✓	Mappa	Lejátssza az összes képet a kiválasztott mappában.
	Mind	A „Memory Stick Duo”-n tárolt összes képet lejátssza.
	Kezd	Lásd a következő műveletet.
✓	Visszavon	Megszakítja a diabemutatót.

- 1 Válassza ki az [Időköz], [Ismétlés] és [Kép] menüpontot a vezérlőgomb ▲▼/◀▶ részével.
- 2 Válassza ki a [Kezd] menüpontot a ▼/▶ résszel, majd nyomja meg a ● részt.  
A diabemutató megkezdődik.

A diabemutató befejezéséhez nyomja meg a ● -t, hogy szüneteltesse a diabemutatót.  
Válassza ki a [Kilép]-t a ▼ segítségével, majd nyomja meg a ● -t.

- Amikor diabemutató közben egy szüneteltet iktat be, akkor megjelenítheti az előző/következő képet a ◀▶ segítségével.
- Az időköz csak egy irányadó érték, ezért ez változhat a képmérettől stb. függően.

**📐 (Átméretez)**

Módosíthatja egy rögzített kép képméretét (Átméretez), és elmentheti azt egy új fájlként. Az eredeti képet megőrzi még az átméretezés után is.

	6M	A beállítási méret csak egy irányadó érték. → „Először ezt olvassa el” 4. lépése
	3M	
	2M	
	VGA	
✓	Visszavon	Megszakítja az átméretezést.


- 1 Jelenítse meg az átméretezni kívánt képet.
- 2 Nyomja meg a MENU gombot, hogy megjelenítse a menüt.
- 3 Válassza ki a [📐] (Átméretez) menüpontot a vezérlőgomb ◀▶ részével, majd nyomja meg a ● részt.
- 4 Válassza ki a kívánt képméretet a ▲/▼ résszel, majd nyomja meg a ● részt.  
Az átméretezett képet a felvételmappába a legújabb fájlként rögzíti.



- Az [Képméret]-ről bővebben → „Először ezt olvassa el” 4. lépése
- Nem módosíthatja a mozgóképek vagy a Több sorozatkép képek méretét.
- Amikor kis méretről nagy méretre módosít, a képminőség romlik.
- Nem tud [3:2] vagy [16:9] méretre átméretezni.
- Amikor egy [3:2] vagy [16:9] méretarányú képet méretez át, a képen felül és alul fekete részek jelennek meg.

### (Forgatás)



Elforgat egy fényképet.

	Elforgat egy képet. Lásd a következő műveletet.
OK	Meghatározza az elforgatást. Lásd a következő műveletet.
✓ <b>Visszavon</b>	Megszakítja az elforgatást.

- ① Jelenítse meg az elforgatandó képet.
  - ② Nyomja meg a MENU gombot, hogy megjelenítse a menüt.
  - ③ Válassza ki a [] (Forgatás) menüpontot a vezérlógomb ◀▶ részével, majd nyomja meg a ● részt.
  - ④ Válassza ki a [] menüpontot a ▲ résszel, majd forgassa el a képet a ◀▶ résszel.
  - ⑤ Válassza ki a [OK] menüpontot a vezérlógomb ▲▼ részével, majd nyomja meg a ● részt.
- Nem forgathatja el a törlésvédett képeket, mozgóképeket és Több sorozatkép képeket.
  - Előfordulhat, hogy nem tudja elforgatni a más fényképezőgépekkel készített képeket.
  - Amikor számítógépen néz képeket, előfordulhat, hogy a képforgatás információt a szoftvertől függően nem adja vissza.

### (Megosztás)

Mozgóképet vág, illetve a mozgóképek szükségtelen részeit törli. Akkor ajánlott e funkció használata, amikor a belső memória vagy a „Memory Stick Duo” tárhelykapacitása nem elegendő, illetve amikor az e-mail üzeneteihez mozgóképeket csatol.

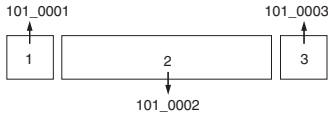
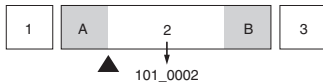
- Vegye figyelembe, hogy az eredeti mozgóképet törli, és azt a sorszámat átugorja. Azt is vegye figyelembe, hogy a már megvágott fájlokat nem állíthatja vissza.

OK	Lásd a következő műveletet.
✓ <b>Visszavon</b>	Visszavonja a szétválasztást.



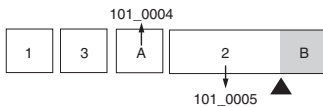
**Példa: Egy 101\_0002 sorszámú mozgókép vágása**

Ez a fejezet példaként, egy 101\_0002 sorszámú mozgókép szétválasztását és törlését írja le a következő fájl összeállításban.

**1 Az „A” jelenet kivágása.**

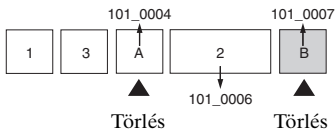
Megosztás

Az 101\_0002-t 101\_0004-re és 101\_0005-re választja szét.

**2 A „B” jelenet kivágása.**

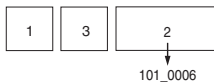
Megosztás

Az 101\_0005-öt 101\_0006-ra és 101\_0007-re választja szét.

**3 Az „A” és „B” jelenet kivágása, ha azok szükségtelenek.**

Törlés

Törlés

**4 Csak a kívánt jelenetek maradnak meg.****Művelet**

- ① Jelenítse meg a szétválasztandó mozgóképet.
- ② Nyomja meg a MENU gombot, hogy megjelenítse a menüt.
- ③ Válassza ki a [8] (Megosztás) menüpontot a vezérlőgomb ◀▶ részével, majd nyomja meg a ● részt.
- ④ Válassza ki az [OK] menüpontot a vezérlőgomb ▲ részével, majd nyomja meg a ● részt. A mozgókép lejátszása megkezdődik.

⑤ Nyomja meg a ● részt a kívánt vágási pontnál.



- Amikor igazítani akarja a vágási pontot, akkor válassza ki a [◀|||▶] (képkocka hátra/előre) menüpontot, és igazítson a vágási ponton a ◀/▶ segítségével.
- Ha módosítani akarja a vágási pontot, válassza ki a [Vissza] menüpontot. A mozgókép lejátszása megkezdődik ismét.

⑥ Válassza ki az [OK] menüpontot a vezérlőgomb ▲/▼ részével, és nyomja meg a ● részt.

⑦ Válassza ki az [OK] menüpontot a vezérlőgomb ▲ részével, majd nyomja meg a ● részt. A mozgóképet megvágta.

- A megvágott mozgóképekhez új fájlsorszámokat rendel, majd azokat a legújabb fájlként rögzíti a kiválasztott felvételmappába.
- Nem vághatja meg a következő fajtájú képeket.
  - Fényképet
  - Vágáshoz nem elég hosszú mozgókép (körülbelül két másodpercnél rövidebb)
  - Törlésvédett mozgóképeket (37. oldal)

## (Beállítás)

Lásd a 43. oldalt.

## Kivág

Egy kinagyított képet új fájlként rögzít (→ „Először ezt olvassa el” 6. lépése).

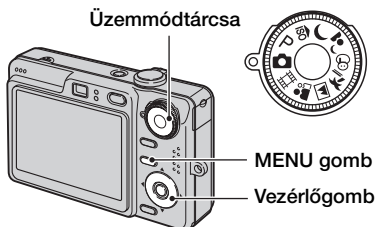
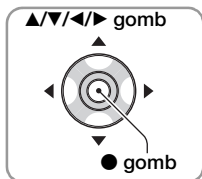
	<b>Kivág</b>	Lásd a következő műveletet.
✓	<b>Vissza</b>	Megszakítja a kivágást.

- ① Nyomja meg a MENU gombot lejátszási zoom közben, hogy megjelenítse a menüt.
- ② Válassza ki a [Kivág] menüpontot a vezérlőgomb ▶ részével, majd nyomja meg a ● részt.
- ③ Válassza ki a képméretet a ▲/▼ résszel, majd nyomja meg a ● részt. A képet rögzíti, és az eredeti kép újra megjelenik.

- A kivágott képet a legújabb fájlként rögzíti a kiválasztott felvételmappában, és az eredeti képet megőrzi.
- A kivágott kép minősége romolhat.
- Nem vághat ki [3:2] vagy [16:9] méretarányú képméretre.



A beállítás képernyő segítségével módosíthatja az alapértelmezett beállításokat.



**1** Kapcsolja be a fényképezőgépet.

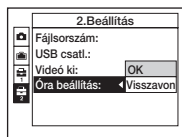
**2** Nyomja meg a MENU gombot, hogy megjelenítse a menüt.

**3** A vezérlőgomb ▶ részének megnyomása után, menjen a (Beállítás) beállításra, majd nyomja meg a ▶ részt ismét.

**4** Nyomja meg a vezérlőgomb ▲/▼/◀/▶ részét, hogy kiválassza a beállítani kívánt tételt.

A kiválasztott tétel kerete sárgára változik.

**5** Nyomja meg a ● részt, hogy bevigye a beállítást.



Hogy kikapcsolja a (Beállítás) képernyőt, nyomja meg a MENU gombot. Hogy a (Beállítás) képernyőről visszatérjen a menühöz, nyomja meg ismételten a vezérlőgomb ◀ részét.

### Ha nem jelenik meg a menü

Ha hosszabb ideig nyomja meg a MENU-t, akkor a (Beállítás) jelenik meg.

### Hogy megszakítsa a (Beállítás) beállítását

Válassza ki a [Visszavon] menüpontot, ha az megjelenik, majd nyomja meg a vezérlőgomb ● részét. Ha nem jelenik meg, akkor ismét válassza ki az előző beállítást.

• Ezt a beállítást a fényképezőgép a kikapcsolás után is megőrzi.

Az alapértelmezett beállítást a ✓ jelzés jelöli.

## AF üzömód

Kiválasztja az automatikus fókusz működési üzemmódját.

✓	<b>Egyszeri (S AF)</b>	Automatikusan beállítja a fókuszot, amikor félig lenyomva tartja az exponáló gombot. Ez az üzemmód álló tárgyak felvételéhez hasznos.
	<b>Monitor (M AF)</b>	Automatikusan beállítja a fókuszot azelőtt, mielőtt félig lenyomva tartja az exponáló gombot. Ez lerövidíti a fókuszáláshoz szükséges időt. <ul style="list-style-type: none"><li>• Az akkumulátor fogyasztása nagyobb mint [Egyszeri] üzemmódban.</li></ul>

## Digitális zoom

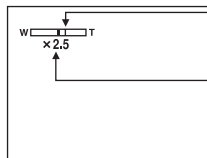
Kiválasztja a digitális zoom üzemmódot. A fényképezőgép kinagyítja a képet az optikai zoom (legfeljebb 3×) segítségével. Amikor a zoom mértéke 3×-osnál nagyobb, akkor a fényképezőgép vagy az intelligens vagy a precíziós digitális zoomot használja.

✓	<b>Intelligens (Intelligens zoom) (SQ)</b>	A képet szinte torzítás nélkül digitálisan nagyítja ki. Ez nem áll rendelkezésre, amikor a képméret [6M]-re vagy [3:2]-re van állítva. <ul style="list-style-type: none"><li>• Az intelligens zoom legnagyobb zoommértékét a következő táblázat mutatja.</li></ul>
	<b>Precíziós (Precíziós digitális zoom) (PQ)</b>	Minden képméretet legfeljebb a 6×-osára nagyít ki, de a képminőség romlik.
	<b>Ki</b>	Nem használja a digitális zoomot.

Képméret és a legnagyobb zoommérték a intelligens zoom segítségével



Méret	A legnagyobb zoom mérték
3M	Kb. 4,1×
2M	Kb. 5,2×
VGA	Kb. 13×
16:9	Kb. 4,4×

- Ha elcsúsztatja a zoom kart, akkor a zoom mérték megjelenik.



E vonal W felőli oldala az optikai zoom tartomány, és a T felőli oldala a digitális zoom tartomány

Zoommérték kijelzés

- Az intelligens zoom/precíziós zoom legnagyobb zoommértéke tartalmazza az optikai zoom mértékét.
- Az AF tartománykereső-keret nem jelenik meg a digitális zoom használatakor. A  vagy a  kijelzés villog, és a keret középpontjához közelebb eső tárgyak elsőbbséget élveznek az AF működésekor.
- Amikor az intelligens zoomot használja, akkor a képernyőn megjelenő kép gyengébb minőségűnek látszódhat. Azonban ez a jelenség a felvett kép minőségét nem befolyásolja.

## Funkció tár

Amikor működteti a fényképezőgépet, akkor megjelennek a különféle funkciókhoz tartozó útmutatók.

✓	Be	Megjeleníti a funkció segédletet.
	Ki	Nem jeleníti meg a funkció segédletet.

## Vörösszem cs



Csökkenti a vörösszem hatást, amikor a vakut használja. Válassza ki mielőtt fényképez.

	Be (👁)	Csökkenti a vörösszem hatást. <ul style="list-style-type: none"> <li>• A vaku kétszer vagy többször elővillan fényképezés előtt.</li> </ul>
✓	Ki	Nem használja a Vörösszem csökkentést.

- Mivel körülbelül egy másodpercebe telik amíg a zár kattant, szilárdan tartsa a fényképezőgépet, hogy megakadályozza a rázkódás hatását. Azt se engedje, hogy a tárgy mozogjon.
- Előfordulhat, hogy a vörösszem csökkentés nem éri el a kívánt hatást az egyéni tulajdonságoktól és a tárgytávolságtól függően, ha a személy nem látja az elővillanást, illetve egyéb okok miatt.

**AF segédfény**

Az AF segédfény derítő fényt ad, hogy megkönnyítse a sötét környezetben lévő tárgyra fókuszálást.

Amíg a fókuszot nem rögzítette, addig az AF segédfény vörös fényt bocsát ki, lehetővé téve, hogy a fényképezőgép könnyen fókuszáljon, amikor az exponáló gombot félig lenyomja. Az **ON** kijelzés ekkor megjelenik.

✓	<b>Auto</b>	Az AF segédfényt használja.
	<b>Ki</b>	Az AF segédfényt nem használja.

- Ha az AF segédfény nem éri el a tárgyat megfelelően, vagy a tárgy nem kontrasztos, akkor fókusz nem állítódik be. (Legfeljebb körülbelül 3,2 m (zoom: W)/2,3 m (zoom: T) távolság ajánlott.)
- A fókusz beállítható mindaddig, amíg az AF segédfény eléri a tárgyat, még akkor is, ha a fény nem pontosan a tárgy közepét világítja meg.
- Amikor a Beállított fókusz be van állítva (30. oldal), akkor az AF segédfény nem működik.
- Az AF tartománykereső-keret nem jelenik meg. A **AF** vagy a **AF** kijelzés villog, és a keret középpontjához közelebb eső tárgyak elsőbbséget élveznek az AF működésekor.
- Az AF segédfény nem működik, amikor a Helyszín üzemmód **☺** (Szürkület) vagy **☺** (Tájkép) üzemmódja van kiválasztva.
- Az AF segédfény nagyon fényesen világít. Noha veszélytelen, ne nézzen közvetlenül az AF segédfény forrásba közelről.

**Auto.V.nézés**

Körülbelül két másodperc megjeleníti a felvett képet a képernyőn közvetlenül fényképezés után.

✓	<b>Be</b>	Az automatikus visszánézést használja.
	<b>Ki</b>	Az automatikus visszánézést nem használja.

- Ha ez idő alatt félig lenyomja az exponáló gombot, a felvett kép kijelzése eltűnik, és azonnal elkészítheti a következő felvételt.



Ez a tétel nem jelenik meg, amikor van „Memory Stick Duo” a fényképezőgépben. Az alapértelmezett beállítást a ✓ jelzés jelöli.

## Formáz

Formattálja a belső memóriát.

- Jegyezze meg, hogy a formattálás visszavonhatatlanul törli a belső memória összes adatát, beleértve a védett képeket is.

	OK	Lásd a következő műveletet.
✓	Visszavon	Megszakítja a formattálást.

- ① Válassza ki az [OK] menüpontot a vezérlőgomb ▲ részével, majd nyomja meg a ● részt. A „Minden adatot töröl a belső memórián Kész?” üzenet megjelenik.
- ② Válassza ki az [OK] menüpontot a vezérlőgomb ▲ részével, majd nyomja meg a ● részt. A formattálást befejezte.

Ez a tétel csak akkor jelenik meg, amikor van „Memory Stick Duo” a fényképezőgépben.

Az alapértelmezett beállítást a ✓ jelzés jelöli.

### Formáz

Formattálja a „Memory Stick Duo”-t. Egy kereskedelemben kapható „Memory Stick Duo” már formattált, és azonnal használható.

• Vegye figyelembe, hogy a formattálás az összes adatot, még a törlésvédett képeket is visszafordíthatatlanul törli a „Memory Stick Duo”-n.

	<b>OK</b>	Lásd a következő műveletet.
✓	<b>Visszavon</b>	Megszakítja a formattálást.

- 1 Válassza ki az [OK] menüpontot a vezérlőgomb ▲ részével, majd nyomja meg a ● részt. A „Minden adatot töröl a Memory Sticken Kész?” üzenet megjelenik.
- 2 Válassza ki az [OK] menüpontot a vezérlőgomb ▲ részével, majd nyomja meg a ● részt. A formattálást befejezte.

### FELVmappa lh

A képek rögzítéséhez létrehoz egy mappát a „Memory Stick Duo”-n.

	<b>OK</b>	Lásd a következő műveletet.
✓	<b>Visszavon</b>	Megszakítja a mappa létrehozását.

- 1 Válassza ki az [OK] menüpontot a vezérlőgomb ▲ részével, majd nyomja meg a ● részt. A mappa létrehozás képernyő megjelenik.



- 2 Válassza ki az [OK] menüpontot a vezérlőgomb ▲ részével, majd nyomja meg a ● részt. A létrehozott új mappa a legnagyobb sorszámnál eggyel nagyobb sorszámot kap, és a mappa lesz az aktuális felvételmappa.

- A mappáról bővebben a 36. oldalon olvashat.
- Amikor nem hoz létre új mappát, a „101MSDCF” mappába rögzíti a képeket.
- A legnagyobb „999MSDCF” sorszámig hozhat létre mappákat.
- A képeket mindaddig az újonnan létrehozott mappába rögzíti, amíg létre nem hoz vagy ki nem választ egy másik mappát.
- Nem törölhet mappát a fényképezőgéppel. Mappa törléséhez használjon számítógépet stb.
- Legfeljebb 4 000 képet tárolhat egy mappában. Amikor egy mappa megtelik, a készülék egy új mappát hoz létre automatikusan.
- További részletekért lásd a „Képfáj” tárolási célmappák és fájlnemek” című részt (62. oldal).

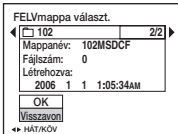


**FELVmappa cs**

Módosítja a képek felvételéhez aktuálisan használt mappát.

	<b>OK</b>	Lásd a következő műveletet.
✓	<b>Visszavon</b>	Visszavonja a felvételmappa módosítását.

- ① Válassza ki az [OK] menüpontot a vezérlógomb ▲ részével, majd nyomja meg a ● részt. A mappa kiválasztás képernyő megjelenik.



- ② Válassza ki a kívánt mappát a vezérlógomb ◀▶ részével és az [OK] menüpontot a ▲ részével, majd nyomja meg a ● részt.

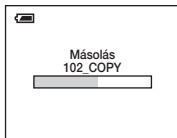
- Nem választhatja ki a „100MSDCF” mappát felvételmappának.
- A felvett képeket nem helyezheti át másik mappába.



**Másolás**

A belső memórián lévő összes képet a „Memory Stick Duo”-ra másolja.

	<b>OK</b>	Lásd a következő műveletet.
✓	<b>Visszavon</b>	Megszakítja a másolást.

- ① Helyezzen be egy 32 MB vagy nagyobb tárhelykapacitású „Memory Stick Duo”-t.
- ② Válassza ki az [OK] menüpontot a vezérlógomb ▲ részével, majd nyomja meg a ● részt. A „Minden adatot átmásol a belső memórián Kész?” üzenet megjelenik.
- ③ Válassza ki az [OK] menüpontot a vezérlógomb ▲ részével, majd nyomja meg a ● részt. A másolás megkezdődik.



- Használjon egy teljesen feltöltött akkumulátor egységet vagy hálózati tápegységet (nem mellékelt). Ha kis hátralévő töltéssel rendelkező akkumulátor egység segítségével kísérli meg a képfájlok másolását, az akkumulátor egység lemerülhet, ezzel másolási hibát, vagy adat károsodás lehetőségét okozva.
- Egyenként nem másolhat át képeket.
- A belső memórián lévő eredeti képeket még az átmásolás után is megőrzi. Hogy törölje a belső memória tartalmát, másolás után vegye ki a „Memory Stick Duo”-t, majd hajtsa végre a [Formáz] parancsot a  (Belső memória eszköz) menüben (47. oldal).
- Nem választhat ki „Memory Stick Duo”-ra másolt mappát.
- Még ha át is másolja az adatokat a  (Nyomatási sorrend) kijelölést nem másolja át.



Az alapértelmezett beállítást a ✓ jelzés jelöli.

## LCD háttérfény (csak DSC-W50)

Kiválasztja az LCD háttérvilágítás fényerősségét, amikor akkumulátor egységgel használja a fényképezőgépet.

	Világos	Kivilágosít.
✓	Normál	

- A [□] (Képernyő kijelző kapcsoló) gombbal módosíthatja a beállítást (→ „Először ezt olvassa el” 5. lépése).
- A [Világos] kiválasztásával az akkumulátor egység töltése gyorsabban csökken.

## Csipogás

A fényképezőgép működtetések kiadott hangot választja ki.

	Zár	Bekapcsolja az exponálási hangjelzést, ha megnyomja az exponáló gombot.
✓	Be	Bekapcsolja a sípjelzést/exponálási hangjelzést, ha megnyomja a vezérlőgombot/exponáló gombot.
	Ki	Kikapcsolja a sípjelzést/exponálási hangjelzést.

## A Nyelv

A menü tételek, figyelmeztetések és üzenetek megjelenítésére használt nyelvet választja ki.

## Inicializál

A beállításokat visszaállítja az alapértelmezett beállításokra.

	OK	Lásd a következő műveletet.
✓	Visszavon	Megszakítja a visszaállítást.

- ① Válassza ki az [OK] menüpont a vezérlőgomb ▲ részével, majd nyomja meg a ● részt. A „Össz.beáll.inicializál Kész?” üzenet megjelenik.
  - ② Válassza ki az [OK] menüpont a vezérlőgomb ▲ részével, majd nyomja meg a ● részt. A beállításokat visszaállítja az alapértelmezett beállításokra.
- Gondoskodjon arról, hogy a tápellátás nehogy megszakadjon visszaállítás közben.

Az alapértelmezett beállítást a ✓ jelzés jelöli.

### Fájlsorszám

Kiválasztja azt az eljárást, amely segítségével fájlsorszámot rendel a képekhez.

✓	<b>Sorozat</b>	A sorrendben a következő sorszámot rendeli a fájlhoz még akkor is, ha felvételmappát vagy „Memory Stick Duo”-t cserél. (Amikor a kicserélt „Memory Stick Duo” az utoljára hozzárendelt sorszámánál nagyobb sorszámú fájl tartalmaz, akkor a legnagyobb sorszámánál eggyel nagyobb sorszámot rendel hozzá.)
	<b>V.állít</b>	0001-től kezd minden egyes mappa váltáskor. (Ha a felvételmappa már tartalmaz fájl, a számozás a legnagyobb sorszámától kezdődik.)

### USB csatl.

A használandó USB üzemmódot választja ki, amikor a fényképezőgépet számítógéphez vagy PictBridge kompatibilis nyomtatóhoz csatlakoztatja a többcélú kivezetés kábele (DSC-W50) illetve az USB kábel (DSC-W30/W40) segítségével.

	<b>PictBridge</b>	A fényképezőgépet PictBridge kompatibilis nyomtatóhoz csatlakoztatja (71. oldal).
	<b>PTP</b>	Amikor a [PTP] (képátviteli protokoll) be van állítva, és a fényképezőgép számítógéphez van csatlakoztatva, akkor a fényképezőgépen a felvételmappában lévő képeket átmásolja a számítógépre. (A Windows XP-vel és a Mac OS X-el kompatibilis.)
	<b>Mass Storage</b>	Háttértár (Mass Storage) kapcsolatot hoz létre a fényképezőgép és a számítógép vagy más USB eszköz között (57. oldal).
✓	<b>Auto</b>	A fényképezőgép automatikusan felismeri és létrehozza a kommunikációt a számítógéppel vagy a PictBridge kompatibilis nyomtatóval (57. és 71. oldal). <ul style="list-style-type: none"><li>• Ha a fényképezőgép és a PictBridge kompatibilis nyomtató nem csatlakoztatható, amikor [Auto]-ra van állítva, akkor módosítsa a beállítást [PictBridge]-re.</li><li>• Ha a fényképezőgép és a számítógép vagy más USB eszköz nem csatlakoztatható, amikor [Auto]-ra van állítva, akkor módosítsa a beállítást [Mass Storage]-ra.</li></ul>

**Videó ki**

A videó jel kimenetet a csatlakoztatott videó készülék TV színrendszerének megfelelően állítja be. A különböző országok és régiók különböző TV színrendszert használnak. Ha a képeket TV-képernyőn akarja megtekinteni, akkor a 78. oldalon ellenőrizze annak az országnak vagy régiónak a TV színrendszerét, ahol a fényképezőgépet használja.

<b>NTSC</b>	A videó jel kimenetet NTSC üzemmódra állítja be (pl.: USA, Japán).
<b>PAL</b>	A videó jel kimenetet PAL üzemmódra állítja be (pl.: Európa).

**Óra beállítás**

A dátumot és időt állítja be.

<b>OK</b>	Válassza ki az [OK] menüpontot a vezérlőgomb ▲ részével, és nyomja meg a ● részt. Majd végezze el az „Állítsa be az órát” című részben leírt műveletet (→ „Először ezt olvassa el” 2. lépése).
✓ <b>Visszavon</b>	Megszakítja az óra beállítását.



# A Windows rendszerű számítógépének élvezete

A Macintosh számítógép használatáról bővebben a „Macintosh számítógépének használata” (68. oldal) című részben olvashat.

Ez a fejezet az angol nyelvű képernyő tartalmat írja le.



## Először telepítse a (mellékelt) szoftvert (55. oldal)



## Képek másolása a számítógépére (56. oldal)



Képek megtekintése a számítógépén

## Képek élvezete a „Cyber-shot Viewer” segítségével (64. oldal)



- A számítógépére mentett képek megtekintése
- Fotók megtekintése dátum szerint rendezve
- Képek szerkesztése



Képek nyomtatása

## Ajánlott számítógép környezet

A következő környezet ajánlott a fényképezőgéphez csatlakoztatott számítógéphez.

### Ajánlott környezet képek másolásához

#### Operációs rendszer (OS) (előre

**telepített):** Microsoft Windows 2000 Professional, Windows Millennium Edition, Windows XP Home Edition vagy Windows XP Professional

- A működés nem biztosítható a fent leírt operációs rendszerek frissítésén alapuló környezetben, illetve több-betöltéses környezetben.

**Processzor:** MMX Pentium 200 MHz vagy gyorsabb

**USB csatlakozó:** Szokásos tartozék

#### Kijelző:

Képernyőfelbontás: 800 × 600 képpont vagy több  
Szín: Közepes (16-bites szín, 65 000 szín) vagy több

### Ajánlott környezet a mellékelt szoftver használatához

#### Operációs rendszer (OS) (előre

**telepített):** Microsoft Windows 2000 Professional, Windows Millennium Edition, Windows XP Home Edition vagy Windows XP Professional

**Hangkártya:** 16-bites sztereó hangkártya hangsugárzókkal

**Processzor/Memória:** Pentium III 500 MHz vagy gyorsabb, 128 MB RAM vagy több (Ajánlott: Pentium III 800 MHz vagy gyorsabb és 256 MB RAM vagy több)

**Merevlemez:** Telepítéshez szükséges lemezterület—200 MB vagy több

#### Kijelző:

Képernyőfelbontás: 800 × 600 képpont vagy több

Szín: Közepes (16-bites szín, 65 000 szín) vagy több

### Megjegyzések a fényképezőgéphez számítógéphez csatlakoztatásáról

- A működés nem garantált az összes fent említett ajánlott számítógép környezetben.
- Ha egyszerre két vagy több USB eszközt csatlakoztat egyetlen számítógéphez, akkor a használt USB eszközök típusától függően előfordulhat, hogy bizonyos eszközök, beleértve a fényképezőgépét is, nem működnek.
- USB hub használatakor a működés nem garantált.
- A fényképezőgép csatlakoztatása a Hi-Speed USB (USB 2.0-nak megfelelő) kompatibilis felület segítségével lehetővé teszi a fejlett átvitelt (nagysebességű átvitelt), mivel a fényképezőgép Hi-Speed USB (USB 2.0-nak megfelelő) kompatibilis.
- Az USB kapcsolatnak három módja van, amikor számítógépet csatlakoztat. [Auto] (alapértelmezett beállítás), [Mass Storage] és [PTP] üzemmód. Ez a szakasz az [Auto] és a [Mass Storage] üzemmódot írja le példaként. A [PTP]-ről bővebben az lásd a 51. oldalon olvashat.
- Amikor a számítógépe visszaáll a felfüggesztés vagy alvás üzemmódból, előfordulhat, hogy a fényképezőgépe és a számítógépe közötti kommunikáció ugyanakkor nem áll helyre.

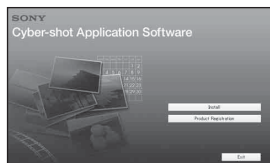
# A szoftver telepítése (mellékelt)



A következő eljárás segítségével telepítheti a (mellékelt) szoftvert

- Telepítés előtt ne csatlakoztassa a fényképezőgépet a számítógéphez, amikor Windows 2000/Me-t használ.
- Windows 2000/XP-ben rendszergazdaként jelentkezzen be.
- Amikor a mellékelt szoftvert telepíti, akkor az USB meghajtóprogramot automatikusan telepíti.

## 1 Kapcsolja be a számítógépét, és helyezze be a (mellékelt) CD-ROM-ot a CD-ROM meghajtóba.

A telepítési menü képernyő megjelenik.



- Ha nem jelenik meg, akkor kattintson kétszer a  (My Computer) (Sajátgép) → -ra (CYBERSHOTSOFT).

## 2 Kattintson az [Install]-ra (Telepít).

A „Choose Setup Language” (Válassza ki a Beállítás nyelvét) képernyő megjelenik.

## 3 Válassza ki a kívánt nyelvet, majd kattintson a [Next]-re (Tovább).

A „License Agreement” (Licencszerződés) képernyő megjelenik.

Olvassa el figyelmesen a szerződést. Ha elfogadja a szerződés feltételeit, akkor kattintson az [I accept the terms of the license agreement] (Elfogadom a Licencszerződés feltételeit) előtt lévő választókapcsolóra, majd kattintson a [Next]-re.

## 4 Kövesse a képernyőn lévő utasításokat, hogy befejezze a telepítést.

Amikor az újraindítás megerősítését kérő párbeszédablak megjelenik, akkor a képernyőn lévő utasításokat követve indítsa újra a számítógépet.

## 5 Vegye ki a CD-ROM-ot a telepítés befejezése után.

# Képek másolása a számítógépre

Ez a fejezet példaként egy Windows-os számítógép használatához szükséges eljárást ír le.

A következőképpen másolhatja át a képeket a fényképezőgépről a számítógépre.

## „Memory Stick” nyílással rendelkező számítógéphez

Vegye ki a „Memory Stick Duo”-t a fényképezőgépből, és helyezze a Memory Stick Duo adapterbe. Helyezze a Memory Stick Duo adaptert a számítógépbe, és másolja át a képeket. Ha a „Memory Stick PRO Duo”-t nem ismeri fel, lásd a 88. oldalt.

## „Memory Stick” nyílással nem rendelkező számítógéphez

Hogy képeket másoljon, kövesse az 1. – 4. szakaszt az 56.– 61. oldalon.

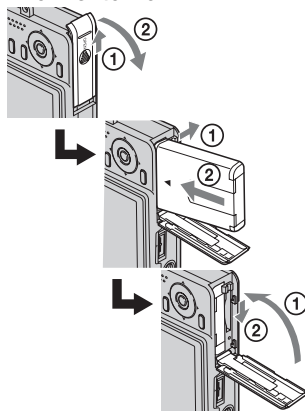
- Amikor Windows 2000/Me-t használ, akkor telepítse a mellékelt szoftvert mielőtt továbbhalad. Windows XP esetén szükségtelen a telepítés.
- Ebben a szakaszban ábrázolt képernyő kijelzők, a képek „Memory Stick Duo”-ról másolására példák.

## 1. szakasz: A fényképezőgép és a számítógép előkészítése

### 1 Helyezzen be egy rögzített képeket tartalmazó „Memory Stick Duo”-t a fényképezőgépbe.


- Amikor a belső memórián lévő képeket másolja át, akkor ez a lépés szükségtelen.

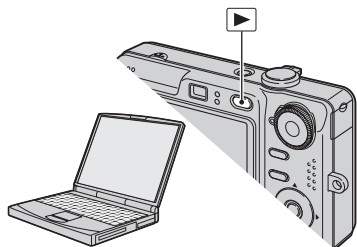
### 2 Helyezzen be megfelelően feltöltött akkumulátor egységet a fényképezőgépbe, vagy a hálózati tápegységgel (nem mellékelt) csatlakoztassa a fényképezőgépet egy fali konnektorhoz.



- Amikor kevés hátralévő töltéssel rendelkező akkumulátor egység segítségével másol képeket, akkor a másolás meghiúsulhat, illetve a képadat megsérülhet, ha az akkumulátor túl korán lemerül.

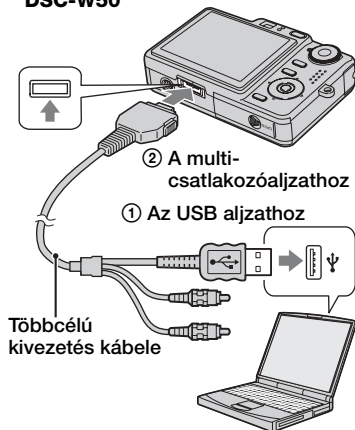


- 3** Nyomja meg a -t, hogy bekapcsolja a fényképezőgépet és a számítógépet.

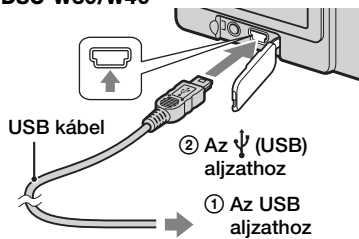


## 2. szakasz: A fényképezőgép és a számítógépe csatlakoztatása

DSC-W50

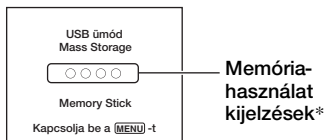


DSC-W30/W40



- Windows XP esetén az automatikus lejátszás varázsló megjelenik az asztalon.

„USB ümód Mass Storage” megjelenik a fényképezőgép képernyőjén.



Amikor az USB kapcsolat először jön létre, a számítógépe automatikusan lefuttat egy programot a fényképezőgép felismeréséhez. Várjon egy kicsit.

\* Kommunikáció közben a memóriahasználat kijelzések pirosra változnak. Addig ne működtesse a számítógépet, amíg a kijelzések fehérre nem változnak.

- Ha az „USB ümód Mass Storage” nem jelenik meg, akkor állítsa az [USB csatl.] menüpontot [Mass Storage]-ra (51. oldal).

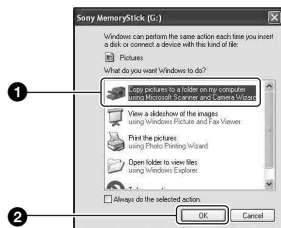
### 3.-A szakasz: Képek másolása számítógépre

XP

- Windows 2000/Me esetén kövesse a következőkben részletezett eljárást: „3.-B szakasz: Képek másolása számítógépre” 59. oldal.
- Amikor Windows XP rendszernél a varázsló képernyő nem jelenik meg automatikusan, akkor kövesse a következőkben részletezett eljárást: „3.-B szakasz: Képek másolása számítógépre” 59. oldal.

Ez a szakasz a képek „My Documents” (Dokumentumok) mappába másolását írja le példaként.

- 1** Az USB kapcsolat létrehozása után a 2. szakaszban kattintson a [Copy pictures to a folder on my computer using Microsoft Scanner and Camera Wizard]-ra (Képek másolása a számítógép egyik mappájába (Microsoft scanner és fényképezőgép varázsló)) → [OK]-ra, amint a varázsló képernyő automatikusan megjelenik az asztalon.



A „Scanner and Camera Wizard” (Kereső és Kamera Varázsló) képernyő megjelenik.

- 2** Kattintson a [Next]-re.

A fényképezőgép „Memory Stick Duo”-jára mentett képek megjelennek.

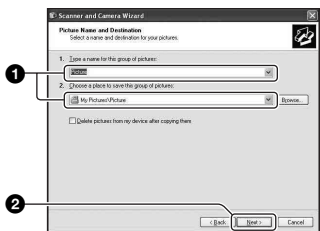
- Ha nem helyezte be „Memory Stick Duo”-t, akkor a belső memórián lévő képek jelennek meg.

- 3** Kattintson a nem kívánt képek jelölőnégyzetére, hogy eltávolítsa az ellenőrző jelölést, így azokat nem másolja át, majd kattintson a [Next]-re.



Az „Picture Name and Destination” (Képnév és Célmappa) képernyő megjelenik.

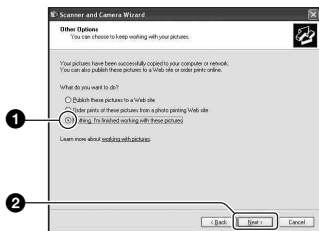
- 4** Válasszon ki egy nevet és célmappát a képeknek, majd kattintson a [Next]-re.



A képmásolás megkezdődik. Amikor a másolást befejezte, az „Other Options” (Egyéb opciók) képernyő megjelenik.

- Ez a szakasz a képek „My Documents” mappába másolását írja le példaként.

- 5** Kattintson a [Nothing. I'm finished working with these pictures] (Semmit. Befejeztem a munkát e képekkel) előtt lévő választókapcsolóra, hogy kijelölje, majd kattintson a [Next]-re.



A „Completing the Scanner and Camera Wizard” (Keresés és Kamera Varázsló befejezése) képernyő megjelenik.

- 6** Kattintson a [Finish]-re (Befejez).

A varázslóképernyő bezáródik.

- Hogy további képeket másoljon, húzza ki a többcélú kivezetés kábelét (DSC-W50) illetve az USB kábelét (DSC-W30/W40) (61. oldal). Majd kövesse a „2. szakasz: A fényképezőgép és a számítógépe csatlakoztatása”, című részben leírt műveletet 57. oldal.

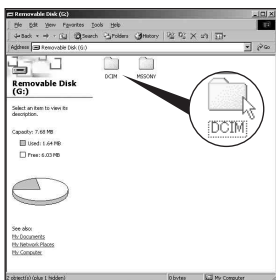
## 3.-B szakasz: Képek másolása számítógépre

2000 Me

- Windows XP rendszernél, kövesse a „3.-A szakasz: Képek másolása számítógépre” című részben leírt műveletet 58. oldal.

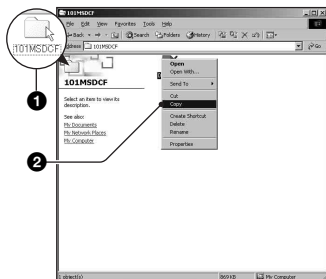
Ez a szakasz a képek „My Documents” mappába másolását írja le példaként.

- 1** Kattintson kétszer a [My Computer] → [Removable Disk] (Cserélhető lemez) → [DCIM] ikonra.



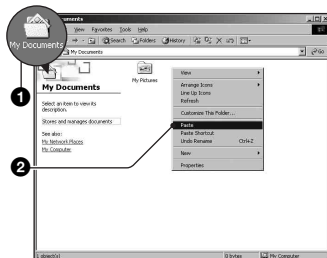
- Ha a „Removable Disk” ikon nem jelenik meg, lásd a 86. oldalt.

- 2** Kattintson kétszer arra a mappára, ahol a másolni kívánt képfájlok tárolja. Majd a jobb egérgombbal kattintson egy képfájltra, hogy megjelenítse a menüt, majd kattintson a [Copy]-ra (Másolásra).



- A képfájl tárolási célmappájáról a 62. oldalon olvashat.

- 3** Kattintson kétszer a [My Documents] mappára. Majd jobb egérgombbal kattintson a „My Documents” ablakra, hogy megjelenítse a menüt, és kattintson a [Paste]-ra (Beillesztésre).



A képfájlokat átmásolja a „My Documents” mappába.

- Amikor a célmappa már tartalmazza a másolandó fájljal azonos elnevezésű fájlt, akkor a felülírás megerősítését kérő párbeszédablak megjelenik. Amikor felülírja a létező képet az újjal, az eredeti fájl adatot törli. A képfájl számítógépre másolásához felülírás nélkül módosítsa a fájlnevet egy másik névre, majd másolja át a képfájlt. Azonban vegye figyelembe, hogy ha módosítja a fájlnevet (63. oldal), akkor előfordulhat, hogy a fényképezőgéppel nem tudja lejátszani azt a képet.

## 4. szakasz: Képek megtekintése a számítógépen

E szakasz a „My Documents” mappába másolt képek megtekintéséhez szükséges műveletet írja le.

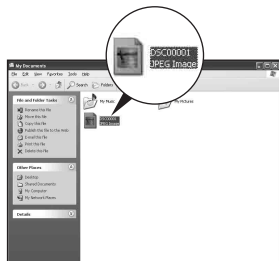
### 1 Kattintson a [Start] → [My Documents] ikonra.



A „My Documents” mappa tartalma megjelenik.

- Ha nem Windows XP-t használ, akkor kattintson kétszer a [My Documents]-re az asztalon.

### 2 Kattintson kétszer a kívánt képfájltra.




A kép megjelenik.

## Az USB kapcsolat törlése

Végezze el az alább felsorolt műveleteket mielőtt:


- Kihúzza a többcélú kivezetés kábelét (DSC-W50) illetve az USB kábelt (DSC-W30/W40)
- Kiveszi a „Memory Stick Duo”-t
- Egy „Memory Stick Duo”-t behelyez a fényképezőgépbe a belső memóriáról készült másolás után
- Kikapcsolja a fényképezőgépet

### ■ Windows 2000/Me/XP rendszerhez

- 1 Kattintson kétszer a feladattálcán lévő  ikonra.



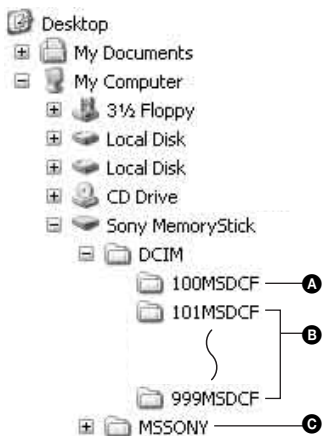
Kattintson kétszer ide

- 2 Kattintson a  (Sony DSC) → [Stop]-ra.
- 3 Hagyja jóvá az eszközt a megerősítést kérő párbeszédablakban, majd kattintson az [OK]-ra.
- 4 Kattintson a [OK]-ra.  
Az eszköz le van választva.
  - A 4. lépés Windows XP rendszernél szükségtelen.

## Képfájl tárolási célmappák és fájlnevek

A fényképezőgéppel rögzített képfájlok a „Memory Stick Duo”-n lévő mappák szerint vannak csoportosítva.

### Példa: mappák megtekintése Windows XP-n



- A** Mappa létrehozási funkcióval nem rendelkező fényképezőgép segítségével rögzített kép adatokat tartalmazó mappa
- B** E fényképezőgép segítségével rögzített kép adatokat tartalmazó mappa. Amikor nem hozott létre új mappákat, akkor a következő mappák láthatók:
  - „Memory Stick Duo”: csak a „101MSDCF”
  - Belső memória: csak a „101\_SONY”
- C** Mappa létrehozási funkcióval nem rendelkező fényképezőgép segítségével rögzített mozgókép adatokat stb. tartalmazó mappa

- Nem rögzíthet képeket a „100MSDCF” mappába. E mappákban lévő képek kizárólag megtekintésre alkalmasak.
- Nem rögzíthet/játszhat le képeket az „MSSONY” mappában.
- A képfájlok a következőképpen vannak elnevezve. A □□□□ karakter helyen 0001 és 9999 közötti tetszőleges szám állhat. A mozgókép üzemmódban felvett mozgóképfájl és a megfelelő indexképfájljának nevében a sorszám részek megegyeznek.
  - Fényképfájlok: DSC0□□□□.JPG
  - Mozgóképfájlok: MOV0□□□□.MPG
  - Indexképfájlok, amelyeket akkor rögzít, amikor mozgóképeket vesz fel: MOV0□□□□.THM
- A mappákkal kapcsolatos további információt lásd a 36. és a 48. oldalon.

# Számítógépen tárolt képfájlok megtekintése a fényképezőgéppel (egy „Memory Stick Duo” segítségével)

Ez a fejezet példaként egy Windows-os számítógép használatához szükséges eljárást ír le.

Amikor egy képfájl számítógépre másolt, az már nem marad a „Memory Stick Duo”-n, akkor tekintheti meg azt a képet ismét a fényképezőgépén, ha a számítógépen lévő képfájl a „Memory Stick Duo”-ra másolja.

- Az 1. lépés nem szükséges, ha a fényképezőgéppel beállított fájlnevet nem módosította.
- A képmérettől függően előfordulhat, hogy nem tud bizonyos képeket lejátszani.
- A lejátszás a fényképezőgépén nem garantálható, ha egy képfájl már feldolgozott számítógéppel, illetve ha a képfájl más típusú fényképezőgép segítségével rögzítették.
- Ha nincs mappa, először hozzon létre egy mappát a fényképezőgéppel (48. oldal), majd másolja át a képfájl.

## 1 Kattintson a jobb egérgombbal a képfájltra, majd kattintson a [Rename]-re (Átnevezés). Módosítsa a fájlnevet „DSC0□□□□” fájlnévre.

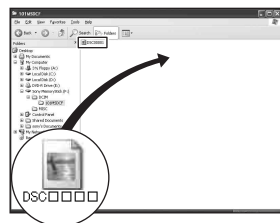
Írjon be egy 0001 és 9999 közötti számot a □□□□ karakter helyekre.



- Ha a felülírás megerősítését kérő párbeszédablak megjelenik, írjon be egy eltérő számot.
- A számítógép beállításától függően a kiterjesztés is megjelenhet. A fényképek kiterjesztése JPG, a mozgóképeké pedig MPG. Ne módosítsa a kiterjesztést.

## 2 Másolja át a következő sorrendben a „Memory Stick Duo” mappába a képfájl.

- ① Kattintson a jobb egérgombbal a képfájtra, majd kattintson a [Copy]-ra.
- ② Kattintson kétszer a [Removable Disk] vagy a [Sony MemoryStick] ikonra a [My Computer]-ben.
- ③ Jobb egérgombbal kattintson a [□□□MSDCF] mappára a [DCIM] mappában, majd kattintson a [Paste]-ra.
  - A □□□ karakter helyen 100 és 999 közötti tetszőleges szám állhat.



# A „Cyber-shot Viewer” használata (mellékelt)

A szoftver előnyeit kihasználva a fényképeket és a mozgóképeket fényképezőgépről jobban felhasználhatja, mint eddig bármikor. Ez a fejezet összegzi a „Cyber-shot Viewer”-t és megadja az alapvető utasításokat.

## „Cyber-shot Viewer” áttekintés


A „Cyber-shot Viewer” segítségével:

- A fényképezőgéppel készített képeket importálhatja és megjelenítheti a monitoron.
- A felvétel dátuma szerint naptárba rendezheti a képeket a számítógépen, hogy megtekinthesse azokat.
- Retusálhatja, kinyomtathatja és e-mail mellékletként elküldheti a fényképeket, módosíthatja a felvétel dátumát és így tovább.
- A „Cyber-shot Viewer”-rel kapcsolatos részletekért forduljon a Help (Súgó)-hoz.


Hogy elérje a Help-et, kattintson a [Start] → [Programs] (Programok) (Windows XP-ben [All Programs] (Minden program)) → [Sony Picture Utility] (Sony képkezelő) → [Help] (Súgó) → [Cyber-shot Viewer]-re.

## A „Cyber-shot Viewer” indítása és kiléptetése

### A „Cyber-shot Viewer” indítása

Kattintson kétszer a  (Cyber-shot Viewer) ikonra az asztalon. Vagy a Start menüből: Kattintson a [Start] → [Programs] (Programok) (Windows XP-ben [All Programs] (Minden program)) → [Sony Picture Utility] (Sony képkezelő) → [Cyber-shot Viewer]-re.

### Kilépés a „Cyber-shot Viewer”-ből

Kattintson a  gombra a képernyő jobb felső részén.

## Alapvető utasítások


Kövesse e lépéseket, hogy importálja és megtekinthesse a képeket a fényképezőgépről.

### Képek importálása

## 1 Győződjön meg arról, hogy a „Media Check Tool”\* (Média ellenőrző eszköz) fut.

\* A „Media Check Tool” egy olyan program, amely automatikusan érzékeli és importálja a képeket, amikor behelyez egy „Memory Stick”-et vagy a fényképezőgépet csatlakoztatja.

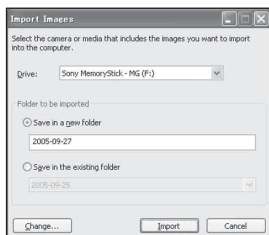
Keresse meg a  (Media Check Tool) ikont a feladatsávban.

- Ha nincsen  ikon: Kattintson a [Start] → [Programs] (Programok) (Windows XP-ben [All Programs] (Minden program)) → [Sony Picture Utility] (Sony képkezelő) → [Cyber-shot Viewer] → [Tools] (Eszközök) → [Media Check Tool]-ra (Média ellenőrző eszközre).

## 2 Csatlakoztassa a többcélú kivezetés kábelével (DSC-W50) illetve az USB kábelével (DSC-W30/W40) a fényképezőgépet a számítógépéhez.

Miután a fényképezőgépet automatikusan felismeri az [Import Images] (Képek importálása) képernyő megjelenik.

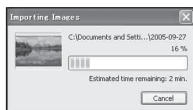




- Ha a „Memory Stick” nyílást használja, akkor a tanulmányozza az 56. oldalt.
- Ha Windows XP-ben megjelenik az automatikus lejátszás varázsló, akkor zárja be.

### 3 Importálja a képeket.

Hogy megkezdje a képek importálását, kattintson az [Import] (Importálás) gombra.



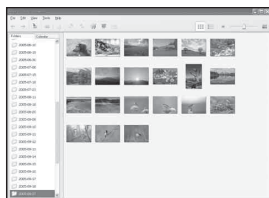
Alapbeállításaként a képeket a „My Pictures”-ben (Képek) létrehozott mappába importálja, amelyet az importálás dátumával nevez el.

- A „Folder to be imported” (Importálandó mappa) módosításával kapcsolatban tanulmányozza a 67. oldalt.

## Képek megtekintése

### 1 Importált képek ellenőrzése

Amikor az importálás befejeződik, akkor a „Cyber-shot Viewer” elindul. Az importált képek kicsinyített képeit megjeleníti.



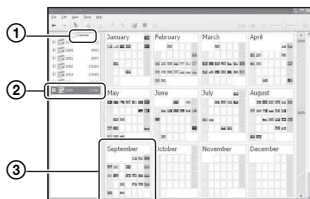
- A „My Pictures” (Képek) mappa alapértelmezett mappaként van beállítva a „Viewed folders”-ban (Megtekintett mappákban).
- Kétszer rákattinthat a kicsinyített képre, hogy megjelenítse magát a képet.

### 2 Képek megtekintése a „Viewed folders”-ban (Megtekintett mappákban) a felvétel dátuma szerint rendezve egy naptárban.

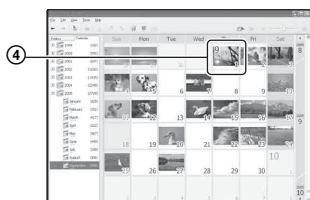
- ① Kattintson a [Calendar] (Naptár) földre.  
Azokat az éveket listázza ki, amelyekben a képek készültek.
- ② Kattintson az évrre.  
Abban az évben készített képeket megjeleníti a naptárban, a felvétel dátuma szerint rendezve.
- ③ Hogy hónap szerint jelenítse meg a képeket, kattintson a kívánt hónapra.  
Abban a hónapban készített képek kicsinyített képeit megjeleníti.

- ④ Hogy idő szerint jelenítse meg a képeket, kattintson a kívánt dátumra. Azon a napon készített képek kicsinyített képeit megjeleníti, óra szerint rendezve.

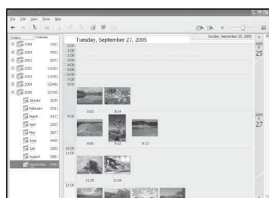
### Év kijelző képernyő



### Hónap kijelző képernyő



### Óra kijelző képernyő




- Hogy egy konkrét évtől vagy hónaptól listázza ki a képeket, kattintson arra az időszakra a képernyő bal oldalán.


## 3 Az egyes képek megjelenítése

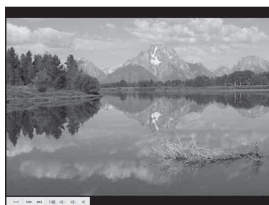
Az óra kijelző képernyőn kattintson kétszer a kicsinyített képre, hogy egy külön ablakban megjelenítse magát a képét.





- Az  eszköztár gombra kattintva szerkesztheti a megjelenített képeket.

## Képek megjelenítése teljes képernyős üzemmódban

Hogy teljes képernyős üzemmódban megjelenítse az aktuális képek diabemutatóját, kattintson a  gombra.



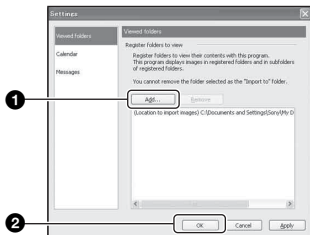
- Hogy lejtassa vagy szüneteltesse a diabemutatót, kattintson a  gombra a képernyő bal alsó részén.
- Hogy leállítsa a diabemutatót, kattintson a  gombra a képernyő bal alsó részén.

## Egyéb funkciók

### A számítógépen tárolt képek előkészítése megtekintéshez

Hogy ezeket megtekinthesse, jegyezze be a „Viewed folders” (Megtekintett mappák) egyikeként azt a mappát, amely a képeket tartalmazza.

A [File] (Fájl) menüből válassza ki a [Register Viewed Folders...]-t (Megtekintett mappák bejegyzése...), hogy megjelenítse a „Viewed folders” bejegyzésének beállításait.



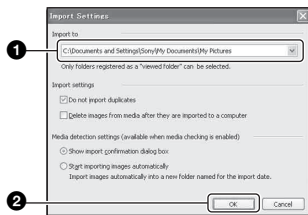
Kattintson az [Add...] (Hozzáad...) gombra, és utána adja meg a mappát az importálandó képekkel, hogy „Viewed folder”-ként bejegyezze a mappát.

- A „Viewed folders” minden almappáját is bejegyzi.

### A „Folder to be imported” (Importálandó mappa) módosítása

Hogy módosítsa a „Folder to be imported”-et, lépjen az „Import Settings” (Importálási beállítások) képernyőre.

Hogy megjelenítse az „Import Settings” képernyőt, válassza ki az [Image Import Settings...]-et (Kép importálási beállítások...) a [File] (Fájl) menüből.



Válassza ki a „Folder to be imported”-et.

- A „Viewed folders”-ként bejegyzett mappák közül megadhatja a „Folder to be imported”-et.

### Kép bejegyzés információ frissítése

Hogy frissítse a kép információt, válassza ki az [Update Database]-t (Adatbázis frissítés) a [Tools] (Eszköz) menüből.

- Az adatbázis frissítés időbe telhet.
- Ha átnevezi a képfájlokat vagy mappákat a „Viewed folders”-ban, akkor azok nem jeleníthetők meg e szoftverrel. Ebben az esetben frissítse az adatbázist.

## Technikai támogatás

E termékkel kapcsolatos további információk és válaszok a gyakran feltett kérdésekre a Vevőszolgálat honlapján található.  
<http://www.sony.net/>

# Macintosh számítógépének használata

A számítógépére másolhatja a képeket.

- A mellékelt szoftver nem kompatibilis a Macintosh számítógépekkel.

## Ajánlott számítógép környezet

A következő környezet ajánlott a fényképezőgéphez csatlakoztatott számítógéphez.

## Ajánlott környezet képek másolásához

**Operációs rendszer (OS) (előre telepített):** Mac OS 9.1, 9.2 vagy Mac OS X (v10.0 vagy későbbi)

**USB csatlakozó:** Szokásos tartozék

## Megjegyzések a fényképezőgépek számítógéphez csatlakoztatásáról

- A működés nem garantált az összes fent említett ajánlott számítógép környezetben.
- Ha két vagy több USB eszközt csatlakoztat egyszerre egyetlen számítógéphez, akkor a használt USB eszközök típusától függően előfordulhat, hogy bizonyos eszközök, beleértve a fényképezőgépet is, nem működnek.
- Az USB hub használatakor a működés nem garantált.
- A fényképezőgép csatlakoztatása a Hi-Speed USB (USB 2.0-nak megfelelő) kompatibilis felület segítségével lehetővé teszi a fejlett átvitelt (nagysebességű átvitelt), mivel a fényképezőgép Hi-Speed USB (USB 2.0-nak megfelelő) kompatibilis.
- Az USB kapcsolatnak három módja van, amikor számítógépet csatlakoztat, [Auto] (alapértelmezett beállítás), [Mass Storage] és [PTP] üzemmód. Ez a szakasz az [Auto] és a [Mass Storage] üzemmódot írja le példaként. A [PTP]-ről bővebben az 51. oldalon olvashat.
- Amikor a számítógépe visszaáll a felfüggesztés vagy alvás üzemmódból, előfordulhat hogy a fényképezőgépe és a számítógépe közötti kommunikáció ugyanakkor nem áll helyre.

## Képek másolása és megtekintése számítógépen

### 1 Készítse elő a fényképezőgépet és a Macintosh számítógépet.

Végezze el ugyanazt a műveletet, mint ahogy az az „1. szakasz: A fényképezőgép és a számítógép előkészítése” című részben le van írva az 56. oldalon.

### 2 Csatlakoztassa a többcélú kivezetés kábelét (DSC-W50) illetve az USB kábelt (DSC-W30/W40).

Végezze el ugyanazt a műveletet, mint ahogy az a „2. szakasz: A fényképezőgép és a számítógépe csatlakoztatása” című részben le van írva az 57. oldalon.

### 3 Másolja át a képfájlokat a Macintosh számítógépre.

- ① Kattintson kétszer az újonnan felismert ikonra → [DCIM]-re → a mappára, ahol a másolni kívánt képeket találja.
- ② Húzza a képfájlokat a merevlemez ikonjára és engedje el. A képfájlokat a merevlemezre másolja.
- A képek tárolási helyéről és a fájlnevekről bővebben a 62. oldalon olvashat.

---

## 4 Tekintse meg a képeket a számítógépen.

Kattintson kétszer a merevlemez ikonra → a kívánt képfájltra az átmásolt fájlokat tartalmazó mappában, hogy megnyissa azt a képfájlt.

---

### Az USB kapcsolat törlése

Végezze el az alább felsorolt műveleteket, mielőtt:

- Kihúzza a többcélu kivezetés kábelét (DSC-W50) illetve az USB kábelt (DSC-W30/W40)
- Kiveszi a „Memory Stick Duo”-t
- Egy „Memory Stick Duo”-t behelyez a fényképezőgépbe a belső memóriáról készült másolás után
- Kikapcsolja a fényképezőgépet

### Húzza a meghajtó ikonját vagy a „Memory Stick Duo” ikonját a „Lomtár” ikonra, és engedje el.

A fényképezőgép le van választva a számítógépről.

- Mac OS X v10.0 használatakor a számítógépe kikapcsolása után végezze el a fenti műveletet.

### Technikai támogatás

E termékkel kapcsolatos további információk és válaszok a gyakran feltett kérdésekre a Vevőszolgálat honlapján található.  
<http://www.sony.net/>



Amikor [16:9] üzemmódban készített képeket nyomtat, akkor előfordulhat, hogy mindkét szélét levágja, úgyhogy nyomtatás előtt ne felejtse el ellenőrizni (89. oldal).

## Nyomtatás közvetlenül, egy PictBridge kompatibilis nyomtató segítségével (71. oldal)



Kinyomtathat képeket úgy, hogy a fényképezőgépet közvetlenül egy PictBridge kompatibilis nyomtatóhoz csatlakoztatja.

## Nyomtatás közvetlenül, egy „Memory Stick” kompatibilis nyomtató segítségével



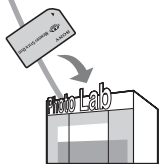
Kinyomtathat képeket egy „Memory Stick” kompatibilis nyomtatóval. Bővebben lásd a nyomtatóhoz mellékelt kezelési útmutatóban.


## Nyomtatás számítógép segítségével



Számítógépre másolhatja a képeket a mellékelt CD-ROM-on lévő „Cyber-shot Viewer” szoftver segítségével és kinyomtathatja a képeket.

## Nyomtatás szaküzletben (75. oldal)



Elviheti a fényképezőgépével készített képeket tartalmazó „Memory Stick Duo”-t egy fotó nyomtatással foglalkozó szaküzletbe. Előre tehet  (Nyomtatási sorrend) kijelölést azokra a képekre, amelyeket ki akar nyomtatni.

# Képek nyomtatása közvetlenül, egy PictBridge kompatibilis nyomtató segítségével

Ha nincs számítógépe, még akkor is kinyomtathatja a fényképezőgépe segítségével készített képeket úgy, hogy a fényképezőgépet közvetlenül egy PictBridge kompatibilis nyomtatóhoz csatlakoztatja.



- A „PictBridge” a CIPA szabványon alapszik. (CIPA: Camera & Imaging Products Association)

## Egyképes üzemmódban

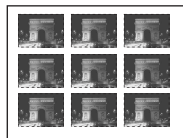
Egyetlen képet nyomtathat ki egy nyomtató papírra.



## Index üzemmódban


Több képet nyomtathat ki csökkentett méretben egy nyomtató papírra. Akár ugyanazon képek (1), vagy különböző képek (2) sorozatát is kinyomtathatja.

①



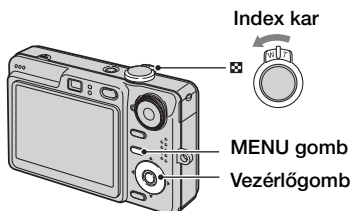
②



- A nyomtatótól függően előfordulhat, hogy az index nyomtatási funkció nem vehető igénybe.
- Egy indexképként kinyomtatható képek mennyisége a nyomtatótól függően eltérő.
- Nem nyomtathat mozgóképeket.
- Ha a  kijelzés körülbelül 5 másodpercig villog a fényképezőgép képernyőjén (hibaüzenet), akkor ellenőrizze a csatlakoztatott nyomtatót.


## 1. szakasz: A fényképezőgép előkészítése





Készítse elő a fényképezőgépet, hogy USB kábellel csatlakoztassa a nyomtatóhoz. Amikor olyan nyomtatóhoz csatlakoztatja a fényképezőgépet, amelyet felismeri, hogy az [USB csatl.] [Auto]-ra van állítva, akkor az 1. szakasz szükségtelen.



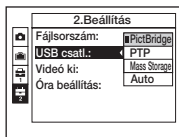
- Ajánlott, hogy egy teljesen feltöltött akkumulátor egységet, vagy egy (nem mellékelte) hálózati tápegységet használjon, nehogy nyomtatás közben a készülék kikapcsoljon.

**1 Nyomja meg a MENU gombot, hogy megjelenítse a menüt.**

**2 Nyomja meg a vezérlőgomb részét, hogy kiválassza a  (Beállítás) menüpontot.**

**3 Válassza ki a  (2. Beállítás) menüpontot a  résszel, majd válassza ki az [USB csatl.] menüpontot a  /  /  résszel.**

- 4** Válassza ki a [PictBridge] menüpontot a ►/▲ résszel, majd nyomja meg a ● részt.

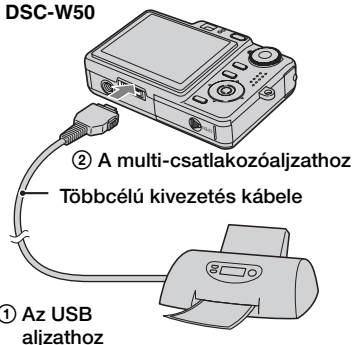


Az USB üzemmód be van állítva.

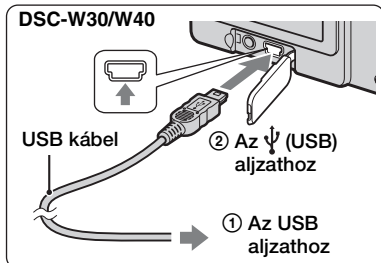
## 2. szakasz: A fényképezőgép csatlakoztatása a nyomtatóhoz

- 1** Csatlakoztassa a fényképezőgépet a nyomtatóhoz.


DSC-W50



DSC-W30/W40



- 2** Kapcsolja be a fényképezőgépét és a nyomtatót.

A kapcsolat létrejötte után a  kijelzés megjelenik.



A fényképezőgép lejátszási üzemmódba lép, majd a képernyőn megjelenik egy kép és a nyomtatási menü.



### 3. szakasz: Nyomtatás


Attól függetlenül, hogy az üzemmódtárca mire van állítva, a nyomtatási menü megjelenik, amikor a 2. szakaszt befejezi.

#### 1 Válassza ki a kívánt nyomtatási módot a vezérlógomb ▲/▼ részével, majd nyomja meg a ● részt.

##### [Itt minden]

Kinyomtatja a mappában lévő összes képet.

##### [DPOFKép]

Az összes  (Nyomtatási sorrend) kijelölésű (75. oldal) képet kinyomtatja a megjelenített képtől függetlenül.

##### [Választ]

Kiválasztja a képeket, és az összes kiválasztott képet kinyomtatja.

① Válassza ki a kinyomtatni kívánt képet a ◀/▶ résszel, majd nyomja meg a ● részt.

A ✓ kijelzés megjelenik a kiválasztott képen.

- Hogy más képeket válasszon ki, ismételje meg ezt a műveletet.

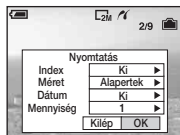
② Válassza ki az [Nyomtatás] menüpontot a vezérlógomb ▼ részével, majd nyomja meg a ● részt.

##### [E kép]

A megjelenített képet nyomtatja ki.

- Ha az [E kép] menüpontot választja ki, és az [Index] menüpontot [Be]-re állítja a 2. lépésben, akkor ugyanazon képek sorozatát nyomtathatja ki indexképként.

#### 2 Válassza ki a nyomtatási beállításokat a vezérlógomb ▲/▼/◀/▶ részével.



##### [Index]

Válassza ki a [Be] menüpontot, hogy indexképként nyomtasson.

##### [Méret]

Válassza ki a nyomtató papír méretét.

##### [Dátum]

Válassza ki a [Nap&idő] vagy a [Dátum] menüpontot, hogy dátumot és időt illesszen a képekre.

- Amikor a [Dátum] menüpontot választja ki, akkor a dátumot a kiválasztott formátumban illeszti be (→ „Először ezt olvassa el” 2. lépése). A nyomtatótól függően előfordulhat, hogy ez a funkció nem vehető igénybe.

##### [Mennyiség]

Amikor az [Index] menüpont [Ki]-re van állítva:

Válassza ki a kinyomtatni kívánt kép lapjainak számát. A képet egyetlen képként nyomtatja ki.


Amikor az [Index] menüpont [Be]-re van állítva:

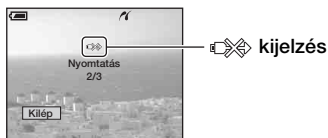
Válassza ki az indexképként kinyomtatni kívánt képek sorozatának a számát. Ha az [E kép] menüpontot választotta ki az 1. lépésben, akkor válassza ki az indexképként egy lapra, egymás mellé kinyomtatni kívánt ugyanazon képek számát.

- A képek mennyiségétől függően előfordulhat, hogy a tervezett számú kép nem fér rá egyetlen lapra.

### 3 Válassza ki az [OK] menüpontot a vezérlógomb ▼/▶ részével, majd nyomja meg a ● részét.

A képet kinyomtatja.

- Ha a  (PictBridge kapcsolat) ikon megjelenik a képernyőn, akkor ne húzza ki a többcélú kivezetés kábelét (DSC-W50) illetve ne távolítsa el az USB kábelt (DSC-W30/W40).




### Más képek nyomtatása


A 3. lépés után válassza ki a [Választ] menüpontot és a kívánt képet a vezérlógomb ▲/▼ részével, majd folytassa az 1. lépéstől.

### Képek kinyomtatása az indexképernyőn

Végezze el az „1. szakasz: A fényképezőgép előkészítése” (71. oldal) és „2. szakasz: A fényképezőgép csatlakoztatása a nyomtatóhoz” (72. oldal) című részt, majd folytassa a következőkkel.

Amikor a fényképezőgépet nyomtatóhoz csatlakoztatja, akkor a nyomtatási menü megjelenik. Válassza ki a [Visszavon] menüpontot, hogy kikapcsolja a nyomtatási menüt, majd folytassa a következőkkel.

- 1 Csúsztassa el az  (Index) kart. Az indexképernyő megjelenik.


- 2 Nyomja meg a MENU gombot, hogy megjelenítse a menüt.
- 3 Válassza ki a  (Nyomatás) menüpontot a vezérlógomb ▶ részével, majd nyomja meg a ● részt.
- 4 Válassza ki a kívánt nyomtatási módot a vezérlógomb ▲/▼ részével, majd nyomja meg a ● részt.



### [Választ]

Kiválasztja a képeket, és az összes kiválasztott képet kinyomtatja. Válassza ki a kinyomtatni kívánt képet a ▲/▼/◀/▶ résszel, majd nyomja meg a ● részt, hogy megjelenítse a ✓ kijelölést. (Ismétlje meg ezt a műveletet, hogy más képeket válasszon ki.) Majd nyomja meg a MENU gombot.

### [DPOFkép]


Az összes  (Nyomatási sorrend) kijelölésű képet kinyomtatja a megjelenített képtől függetlenül.

### [Itt minden]

Kinyomtatja a mappában lévő összes képet.


- 5 Végezze el a „3. szakasz: Nyomatás” (73. oldal) 2. és 3. lépését.


# Nyomtatás szaküzletben

Elviheti a fényképezőgéppel készített képeket tartalmazó „Memory Stick Duo”-t egy fotó nyomtatással foglalkozó szaküzletbe. Feltéve, hogy a szaküzlet támogatja a DPOF-fel kompatibilis fotó nyomtatási szolgáltatást, előre tehet  (Nyomtatási sorrend) kijelölést a képekre azért, hogy ne kelljen azokat újra kiválasztani, amikor azokat kinyomtatja a szaküzletben.

- Szaküzletben nem nyomtathatja ki közvetlenül a fényképezőgépéről a belső memórián tárolt képeket. Másolja a képeket „Memory Stick Duo”-ra, majd vigye el a „Memory Stick Duo”-t a nyomtatási szaküzletbe.

## Mi a DPOF?

A DPOF (Digital Print Order Format) egy olyan funkció, amely lehetővé teszi, hogy  (Nyomtatási sorrend) kijelölést tegyen a „Memory Stick Duo” azon képeire, amelyeket később ki akar nyomtatni.

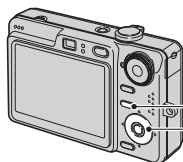
- A  (Nyomtatási sorrend) jellel kijelölt képeket a DPOF (Digital Print Order Format) szabványnak megfelelő nyomtató segítségével, illetve PictBridge kompatibilis nyomtató segítségével is kinyomtathatja.
- Nem jelölhet ki mozgóképeket.
- Amikor [Több.srztkép] üzemmódban készített képeket jelöl ki, akkor az összes képet egyetlen, 16 mezőre osztott lapra nyomtatja ki.

## Amikor „Memory Stick Duo”-t visz szaküzletbe

- Érdeklődjön a fotó nyomtatással foglalkozó szaküzletében, hogy milyen típusú „Memory Stick Duo”-t tudnak kezelni.
- Ha „Memory Stick Duo”-t nem tudnak kezelni a fotó nyomtatással foglalkozó szaküzletében, akkor másolja a kinyomtatni kívánt képeket más adathordozóra, például CD-R-re, és vigye azt a szaküzletébe.
- Ne feledje magával vinni a Memory Stick Duo adaptert.

- Mielőtt szaküzletbe visz képadatot, mindig másolja (biztonsági mentse) az adatait lemezre.
- Nem állíthatja be a példányszámot.

## Kijelölés egyképes üzemmódban



MENU gomb  
Vezérlőgomb



---


**1** Jelenítse meg a kinyomtatni kívánt képet.

---

**2** Nyomja meg a MENU gombot, hogy megjelenítse a menüt.




---

**3** Válassza ki a DPOF menüpontot a  /  résszel, majd nyomja meg a  részt.

Egy  (Nyomtatási sorrend) jelet kap a kép.



---

**4** Hogy más képeket kijelöljön, jelenítse meg a kívánt képet a  /  résszel, majd nyomja meg a  részt.

## Hogy eltávolítsa a kijelölést egyképes üzemmódban

Nyomja meg a ● részt a 3. vagy 4. lépésben.

### Kijelölés index üzemmódban

**1** Jelenítse meg az index képernyőt (→ „Először ezt olvassa el” 6. lépése).


**2** Nyomja meg a MENU gombot, hogy megjelenítse a menüt.

**3** Válassza ki a DPOF menüpontot a ◀/▶ résszel, majd nyomja meg a ● részt.

**4** Válassza ki a [Választ] menüpontot a vezérlógomb ▲/▼ részével, majd nyomja meg a ● részt.

- Nem adhat hozzá  kijelölést [Itt minden] üzemmódban.

**5** Válassza ki a kijelölni kívánt képet a ▲/▼/◀/▶ résszel, majd nyomja meg a ● részt.

Egy zöld  kijelölés megjelenik a kiválasztott képen.




 (zöld)

**6** Ismételje meg az 5. lépést más képek kijelöléséhez.

**7** Nyomja meg a MENU gombot.

**8** Válassza ki az [OK] menüpontot a vezérlógomb ▶ részével, majd nyomja meg a ● részt.

A  kijelölés fehérre változik.

Hogy visszavonja, válassza ki a [Visszavon] menüpontot a 4. lépésben, vagy válassza ki a [Kilép] menüpontot a 8. lépésben, majd nyomja meg a ● részt.

## Hogy eltávolítsa a kijelölést index üzemmódban

Az 5. lépésben válassza ki a képet, amelyről el akarja távolítani a kijelölést, majd nyomja meg a ● részt.

## Hogy eltávolítsa az összes kijelölést a mappában

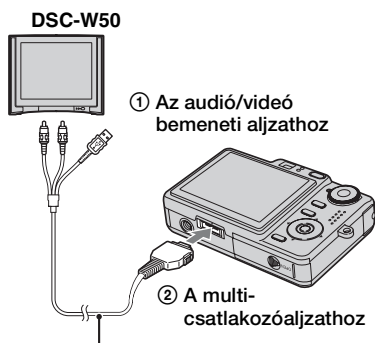
Válassza ki az [Itt minden] menüpontot a 4. lépésben, majd nyomja meg a ● részt. Válassza ki a [Ki] menüpontot, majd nyomja meg a vezérlógomb ● részét.



Megtekintheti a képeket TV-képernyőn úgy, hogy a fényképezőgépet TV-hez csatlakoztatja.

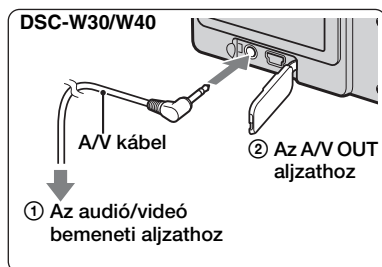
Kapcsolja ki a fényképezőgépet is és a TV-t is, mielőtt a fényképezőgépet és a TV-t csatlakoztatja.

## 1 Csatlakoztassa a fényképezőgépet a TV-hez.



Többcélú kivezetés kábele

- A fényképezőgépet úgy helyezze el, hogy a képernyő felfelé nézzen.

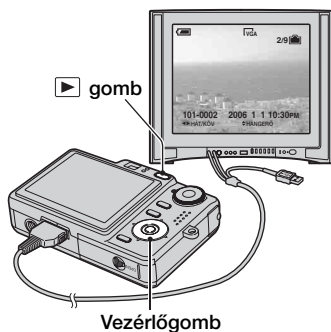


- Ha a TV-je sztereó bemeneti aljzattal rendelkezik, akkor a többcélú kivezetés kábelének (DSC-W50) illetve az A/V kábelének (DSC-W30/W40) az audió (fekete) csatlakozódugóját a bal audió aljzathoz csatlakoztassa.


## 2 Kapcsolja be a TV-t, és állítsa a TV/videó bemeneti kapcsolót „videó”-ra.

- Bővebben lásd a TV-hez mellékelt kezelési útmutatóban.

## 3 Nyomja meg a -t, hogy bekapcsolja a fényképezőgépet.



A fényképezőgéppel készített képek megjelennek a TV képernyőn.

A vezérlógomb  részének megnyomásával válassza ki a kívánt képet.

- A fényképezőgép külföldi használatakor előfordulhat, hogy a videó jel kimenetet át kell kapcsolni, hogy az megegyezzen a TV-rendszerével (52. oldal).

## **A TV színrendszeréről**

Ha a képeket TV-képernyőn akarja megtekinteni, akkor szüksége van egy videó bemenettel rendelkező TV-re és a többcélú kivezetés kábelére (DSC-W50) vagy az A/V kábelre (DSC-W30/W40). A TV színrendszerének meg kell egyeznie a digitális fényképezőgépe színrendszerével. A következő listában ellenőrizze annak az országnak vagy régiónak a TV színrendszerét, ahol a fényképezőgépet használja.

### **NTSC rendszer**

Bahama-szigetek, Bolívia, Chile, Ecuador, Fülöp-szigetek, Jamaica, Japán, Kanada, Kolumbia, Korea, Közép-Amerika, Mexikó, Peru, Surinam, Tajvan, USA, Venezuela stb.

### **PAL rendszer**

Ausztrália, Ausztria, Belgium, Cseh Köztársaság, Dánia, Egyesült Királyság, Finnország, Hollandia, Hong-Kong, Kína, Kuvait, Lengyelország, Magyarország, Malaysia, Németország, Norvégia, Olaszország, Portugália, Spanyolország, Svájc, Svédország, Szingapúr, Szlovák Köztársaság, Thaiföld, Új-Zéland stb.

### **PAL-M rendszer**

Brazília

### **PAL-N rendszer**

Argentína, Paraguay, Uruguay

### **SECAM rendszer**

Bulgária, Franciaország, Guyana, Irak, Irán, Monaco, Oroszország, Ukrajna stb.



Ha a fényképezőgépe működésében rendellenességet tapasztal, próbálja meg a következő megoldásokat.

**1 Ellenőrizze a tételeket a 80. – 91. oldalon.**

Ha a következőhöz hasonló hibakód „C/E:□□:□□” megjelenik a képernyőn, akkor lásd a 92. oldalt.

**2 Vegye ki az akkumulátor egységet, és körülbelül egy perc múlva helyezze be újra az akkumulátor egységet, és kapcsolja be a készüléket.**

**3 Inicializálja a beállításokat (50. oldal).**

**4 Forduljon Sony forgalmazójához vagy a helyileg illetékes Sony szervizhez.**

Kérjük vegye tudomásul, hogy hozzájárul ahhoz, hogy a belső memória tartalmát ellenőrizhetik, amikor a fényképezőgépet javítani küldi.

## Akkumulátor egység és tápellátás

### Az akkumulátor egységet nem lehet behelyezni.

- Az akkumulátor egység behelyezésekor az akkumulátor egység vége segítségével nyomja az akkumulátor kioldó kart az objektív irányába (→ „*Először ezt olvassa el*” 1. lépése).
- Megfelelően helyezze be az akkumulátor egységet (→ „*Először ezt olvassa el*” 1. lépése).

---

### A hátralévő akkumulátor üzemidő kijelzés nem helyes, illetve elegendő hátralévő akkumulátor üzemidőt jelez ki, de az akkumulátor túl gyorsan lemerül.

- Ez a jelenség akkor fordul elő, amikor a fényképezőgépet különösen meleg vagy hideg helyen használja (97. oldal).
- A kijelzett maradék akkumulátor különbözik az aktuálistól. Teljesen süsse ki, majd tölts fel az akkumulátor egységet, hogy kijavítsa a kijelzőt.
- Az akkumulátor egység lemerült. Helyezzen be feltöltött akkumulátor egységet (→ „*Először ezt olvassa el*” 1. lépése).
- Az akkumulátor egység elérte az élettartama végét (97. oldal). Cserélje ki egy újra.

---

### Az akkumulátor egység túl gyorsan lemerül.

- Megfelelően tölts fel (→ „*Először ezt olvassa el*” 1. lépése).
- A fényképezőgépet különösen hideg helyen használja (97. oldal).
- Az akkumulátor kivezetés szennyezett. Tisztítsa meg az akkumulátor kivezetést egy száraz pamut törlőronggyal stb., és tölts fel az akkumulátor egységet.
- Az akkumulátor egység elérte az élettartama végét (97. oldal). Cserélje ki egy újra.

---

### Nem kapcsolható be a fényképezőgép.

- Megfelelően helyezze be az akkumulátor egységet (→ „*Először ezt olvassa el*” 1. lépése).
- Az akkumulátor egység lemerült. Helyezzen be feltöltött akkumulátor egységet (→ „*Először ezt olvassa el*” 1. lépése).
- Az akkumulátor egység elérte az élettartama végét (97. oldal). Cserélje ki egy újra.

---

### A készülék egyszer csak kikapcsol.

- Ha mintegy három percre nem működteti a bekapcsolt fényképezőgépet, az automatikusan kikapcsol, hogy elkerülje az akkumulátor egység lemerülését. Újra kapcsolja be a fényképezőgépet (→ „*Először ezt olvassa el*” 2. lépése).
- Az akkumulátor egység lemerült. Helyezzen be feltöltött akkumulátor egységet (→ „*Először ezt olvassa el*” 1. lépése).





## Fényképek/mozgóképek felvétele


### A képernyő nem kapcsol be, noha a készüléket bekapcsolja.

- Kapcsolja be a képernyőt (20. oldal).

### A fényképezőgéppel nem lehet felvételt készíteni.

- Ellenőrizze a belső memória vagy a „Memory Stick Duo” szabad tárhelykapacitását (21. oldal). Ha az megtelt, akkor tegye a következők egyikét:
  - Törölje a szükségtelen képeket (→ „Először ezt olvassa el” 6. lépése).
  - Cserélje ki a „Memory Stick Duo”-t.
- Törlésvédő-kapcsolóval ellátott „Memory Stick Duo”-t használ, és a kapcsoló LOCK állásban van. Állítsa a kapcsolót felvétel állásba (95. oldal).
- Nem készíthet felvételt a vaku feltöltése közben.
- Amikor fényképez, akkor állítsa az üzemmódtárcsát a  állástól eltérőre.
- Kapcsolja az üzemmódtárcsát  állásba, amikor mozgóképet vesz fel.
- Mozgókép rögzítésekor a képméret [640(Kiváló)]-ra van állítva. Tegye a következők egyikét:
  - Állítsa a képméretet [640(Kiváló)]-tól eltérőre.
  - Helyezzen be egy „Memory Stick PRO Duo”-t (95. oldal).



### A tárgy nem látható a képernyőn.

- A fényképezőgépe lejátszás üzemmódban van. Nyomja meg a  -t, hogy átváltson felvételi üzemmódba (→ „Először ezt olvassa el” 6. lépése).

### A felvétel hosszú ideig tart.

- Az NR lassú zársebesség funkció be van kapcsolva (17. oldal). Ez nem hibás működés.

### A kép nem éles.

- A tárgy túl közel van. Rögzítsen a közeli (Makró) felvétel üzemmódban. Ügyeljen arra, hogy felvételt készítéskor az objektív a legkisebb felvételi távolságnál, körülbelül 2 cm-nél (W)/30 cm-nél (T) távolabb legyen a tárgytól. (→ „Először ezt olvassa el” 5. lépése).
-  (Szűrőület) vagy  (Tájkép) van kiválasztva a Helyszínválasztási üzemmódban fényképezés közben.
- Az előre beállított fókusz funkció ki van választva. Válassza ki az automatikus fókusz üzemmódot (30. oldal).
- Tanulmányozza a „Ha a tárgy nem éles” című részt a 31. oldalon.

### Az optikai zoom nem működik.

- A zoom mértékét nem módosíthatja mozgókép felvétel közben.

### A precíziós digitális zoom nem működik.

- Állítsa a [Digitális zoom] menüpontot a [Precíziós]-ra (44. oldal).
- E funkció nem használható, miközben mozgóképet vesz fel.









---

### Az intelligens zoom nem működik.

- Állítsa az [Digitális zoom] menüpontot az [Intelligens]-re (44. oldal).
- E funkció nem használható, amikor:
  - A képméret [6M]-re vagy [3:2]-re van állítva.
  - Több sorozatkép üzemmódban fényképez.
  - Mozgóképeket vesz fel.

---

### A vaku nem működik.

- A vaku -re (Állandó vaku ki) van állítva (→ „Először ezt olvassa el” 5. lépése).
- Nem használhatja a vakut, amikor:
  - A [Mode] (FELV. üz. mód) [Sorozatkép] vagy [Több.srztkép] üzemmódra van állítva (33. oldal).
  - A Helyszínválasztás  (Nagy érzékenység) vagy  (Szürkület) üzemmódja van kiválasztva.
  - Amikor az üzemmódtárcsa -re van állítva.
- Állítsa a vakut -re (Állandó vaku be), amikor a Helyszínválasztás  (Tájkép),  (Hó) vagy  (Tengerpart) üzemmódja van kiválasztva.

---

### Homályos foltok jelennek meg a vaku segítségével készített képeken.

- A levegőben lévő por visszaverte a vaku fényét, és az megjelent a képen. Ez nem hibás működés.

---

### A közeli (Makró) funkció nem működik.

- A Helyszínválasztás  (Szürkület) vagy  (Tájkép) üzemmódja van kiválasztva (26. oldal).

---

### A dátum és az idő nem jelenik meg.

- Miközben felvesz, a dátum és az idő nem jelenik meg. Csak lejátszás közben jelenik meg a dátum és az idő.

---

### A dátumot és időt nem megfelelően rögzítette.

- Állítsa be a helyes dátumot és időt (→ „Először ezt olvassa el” 2. lépése).

---

### Az F érték és a zársebesség villog, amikor félig lenyomva tartja az exponáló gombot.

- Az expozíció helytelen. Korrigálja az expozíciót (→ „Először ezt olvassa el” 5. lépése).

---

### A kép túl sötét.

- A fényforrás van a fényképezett tárgy mögött. Válassza ki a fénymérési üzemmódot (31. oldal) vagy állítsa utána az expozíciót (→ „Először ezt olvassa el” 5. lépése).
- Amikor a képernyő nem elég világos, akkor állítsa utána az LCD háttérvilágítás erősségét (csak DSC-W50) (20. oldal, → „Először ezt olvassa el” 5. lépése).
- Kapcsolja be a képernyőt (20. oldal).

---

### A kép túl világos.

- Reflektorfényvel megvilágított tárgyat fényképez sötét helyen, pl. színpadon. Állítsa után az expozíciót (→ „*Először ezt olvassa el*” 5. lépése).
- Amikor a képernyő túl világos, akkor állítsa utána az LCD háttérvilágítás erősségét (csak DSC-W50) (20. oldal, → „*Először ezt olvassa el*” 5. lépése).

---

### A kép színei nem valóságkéek.

- Állítsa a [Szín üzemmód]-ot [Normál]-ra (29. oldal).

---

### Függőleges csíkok jelennek meg nagyon fényes tárgy fényképezésekor.

- Ez visszatükröződési jelenség. Ez a jelenség nem hibás működés.


---

### Zaj jelenik meg a képen, amikor sötét helyen nézi a képernyőt.

- A fényképezőgép gyenge megvilágítási körülmények között a kép ideiglenes kivilágosításával kísérli meg megnövelni a képernyő láthatóságát. Ez a felvett kép minőségét nem befolyásolja.

---

### A fényképezett személy szeme piros a felvételen.

- Állítsa a [Vörösszem cs] menüpontot a  (Beállítás) menüben [Be]-re (45. oldal).
- Az ajánlott felvételi távolságnál közelebből fényképezze a tárgyat a vaku segítségével (→ „*Először ezt olvassa el*” 5. lépése).
- Világítsa ki a szobát, és fényképezze le a tárgyat.

---

### Pontok jelennek meg, és ott maradnak a képernyőn.

- Ez nem hibás működés. E pontokat nem veszi fel (4. oldal, → „*Először ezt olvassa el*”).

---

### A keresőn keresztül látott kép nem a ténylegesen felvehető tartományt adja vissza.

- Amikor a tárgy túl közel van, akkor a parallaxis jelenség tapasztalható. Hogy megerősítse a rögzíthető tartományt, használja az LCD képernyőt.

---

### Nem készíthető kép egymás után.


- A belső memória vagy a „Memory Stick Duo” megtelt. Törölje a szükségtelen képeket (→ „*Először ezt olvassa el*” 6. lépése).
- Az akkumulátor szint alacsony. Helyezzen be egy feltöltött akkumulátor egységet.

## Képek megtekintése

Tanulmányozza a „Számítógépek” (85. oldal) című részt a következő tétélekkel együtt.


---

### A fényképezőgéppel nem lehet a képeket lejátszani.

- Nyomja meg az -t (→ „Először ezt olvassa el” 6. lépése).
- A mappa-/fájlnev módosult a számítógépén (63. oldal).
- A lejátszás a fényképezőgépen nem garantálható, ha egy képfájl már feldolgozott számítógéppel, illetve ha a képfájl más típusú fényképezőgép segítségével rögzítették.
- A fényképezőgép USB üzemmódban van. Törölje az USB kapcsolatot (61. oldal).

---

### A dátum és az idő nem jelenik meg.

- A  (Képernyő kijelző kapcsoló) gomb ki van kapcsolva (20. oldal).

---

### Közvetlenül a lejátszás megkezdése után a képminőség gyengének látszik.

- Közvetlenül a lejátszás megkezdése után a képminőség gyengének látszhat a képfeldolgozás miatt. Ez nem hibás működés.

---

### A videó lejátszásakor a színekben egyenetlenség jelenhet meg.

- Ez nem hibás működés. A rögzített képekre nincs hatással.

---

### A képek nem jelennek meg a képernyőn.

- Távolítsa el a többcélú kivezetés kábelét (DSC-W50) vagy az A/V kábelt (DSC-W30/W40), ha a kábel csatlakoztatva van (77. oldal).

---

### A kép nem jelenik meg a TV-képernyőn.

- Ellenőrizze a [Videó ki] menüpontot, hogy a fényképezőgépe videó kimeneti jele a TV-je színrendszeréhez van-e beállítva (52. oldal).
- Ellenőrizze, hogy a kapcsolat megfelelő-e (77. oldal).
- Amikor a többcélú kivezetés kábele (DSC-W50), illetve az USB kábel (DSC-W30/W40) csatlakoztatva van az USB aljzathoz, akkor távolítsa el a kábelt.

## Képek törlése/szerkesztése

### A fényképezőgéppel nem lehet a képet törölni.

- Vonja vissza a törlésvédettséget (38. oldal).
- Törlésvédő-kapcsolóval ellátott „Memory Stick Duo”-t használjon, és a kapcsoló LOCK állásban van. Állítsa a kapcsolót felvétel állásba (95. oldal).

### Akarata ellenére törölt egy képet.

- A már kitörölt képet nem állíthatja vissza. Azt ajánljuk, hogy törlésvédje a képeket (37. oldal), vagy törlésvédő-kapcsolóval ellátott „Memory Stick Duo”-t használjon, és állítsa a kapcsolót LOCK állásba (95. oldal), hogy elkerülje a véletlen törlést.

### Az átméretezés funkció nem működik.

- Nem méretezhet át mozgóképeket és Több sorozatkép képeket.

### Nem tud DPOF (Nyomatási sorrend) kijelölést megjeleníteni.

- Mozgóképeken nem jeleníthet meg DPOF (Nyomatási sorrend) kijelölést.

### Nem tud egy mozgóképet megvágni.


- Vágáshoz nem elég hosszú a mozgókép (körülbelül két másodpercnél rövidebb).
- Vonja vissza a törlésvédettséget (38. oldal).
- Fényképek nem vágathatók.

## Számítógépek

### Nem tudja, hogy a számítógépe operációs rendszere kompatibilis-e a fényképezőgéppel.

- Ellenőrizze az „Ajánlott számítógép környezet” című részt, Windows rendszerhez az 54. oldalon, és Macintosh rendszerhez a 68. oldalon.

### A számítógépe nem ismeri fel a fényképezőgépet.

- Kapcsolja be a fényképezőgépet (→ „Először ezt olvassa el” 2. lépése).
- Amikor az akkumulátor szint alacsony, akkor helyezzen be feltöltött akkumulátor egységet (→ „Először ezt olvassa el” 1. lépése), vagy használja a hálózati tápegységet (14. oldal).
- Használja a többcélú kivezetés kábelét (mellékelt) (DSC-W50), illetve az USB kábelt (mellékelt) (DSC-W30/W40) (57. oldal).
- Húzza ki a többcélú kivezetés kábelét (DSC-W50) illetve az USB kábelt (DSC-W30/W40), és szilárdan csatlakoztassa ismét. Győződjön meg arról, hogy az „USB ümód Mass Storage” megjelenik (57. oldal).
- Állítsa a [USB csatl.] menüpontot [Mass Storage]-ra a  (Beállítás) menüben (51. oldal).

- Húzzon ki a fényképezőgépen, a billentyűzetten és az egéren kívül minden más készüléket a számítógépe USB csatlakozóiból.
- Közvetlenül csatlakoztassa a fényképezőgépet a számítógépéhez, anélkül, hogy USB hubon vagy más eszközön keresztül vinné (57. oldal).
- Ha a szoftver (mellékelt) nincs installálva. Telepítse a szoftvert (55. oldal).
- A számítógépe helytelenül ismerte fel az eszközt, mert az előtt csatlakoztatta a fényképezőgépet a számítógépéhez a többcélú kivezetés kábelével (DSC-W50) vagy az USB kábelrel (DSC-W30/W40) mielőtt telepítette a (mellékelt) szoftvert. Törölje a hibásan felismert eszközt a számítógépéről, majd telepítse a szoftvert (lásd a következő tételt).

---

### **A „Removable disk” (Cserélhető lemez) ikon nem jelenik meg a számítógép képernyőjén, amikor csatlakoztatja a számítógépét a fényképezőgéphez.**

- Kövesse az alábbi műveletet, hogy újra telepítse az USB meghajtóprogramot. A következő művelet Windows-os számítógép használatához szükséges.
  - 1** A menü megjelenítéséhez kattintson jobb egérgombbal a [My Computer]-re (Sajátgép), majd a [Properties]-re (Tulajdonságok). A „System Properties” (Rendszertulajdonságok) képernyő megjelenik.
  - 2** Kattintson a [Hardware] (Hardver) → [Device Manager]-re (Eszközkezelő).
    - Windows Me esetén kattintson a [Device Manager] (Eszközkezelő) fülre. A „Device Manager” megjelenik.
  - 3** Kattintson jobb egérgombbal a [Sony DSC]-re, majd kattintson az [Uninstall] (Eltávolítás) → [OK]-ra.  
Az eszközt törli.
  - 4** Telepítse a szoftvert (55. oldal).

---

### **Nem tud képeket másolni.**

- Megfelelően, a többcélú kivezetés kábele (DSC-W50) illetve az USB kábel (DSC-W30/W40) segítségével csatlakoztassa a fényképezőgépet és a számítógépét (57. oldal).
- Kövesse az operációs rendszeréhez tartozó másolási műveletet (58., 68. oldal).
- Amikor számítógéppel formattált „Memory Stick Duo”-val fényképez, akkor előfordulhat, hogy nem másolhatja át a képeket számítógépre. Használjon a fényképezőgépével formattált „Memory Stick Duo”-t (48. oldal).

---

### **Az USB kapcsolat létrehozása után a „Cyber-shot Viewer” nem indul el automatikusan.**

- Indítsa el a „Media Check Tool”-t (Média ellenőrző eszköz) (64. oldal).
- Az USB kapcsolatot a számítógép bekapcsolása után hozza létre (57. oldal).

---

### **A képet nem lehet lejátszani számítógépen.**

- Ha „Cyber-shot Viewer” használja, akkor használja a Help (Súgó)-t.
- Forduljon a számítógép vagy a szoftver gyártójához.

---

## **A képet és a hangot zaj szakítja meg, amikor mozgóképet tekint meg számítógépen.**

- Közvetlenül a belső memóriáról vagy a „Memory Stick Duo”-ról játssza le a mozgóképet. Másolja át a mozgóképet a számítógépe merevlemezére, majd a merevlemezről játssza le a mozgóképet (56. oldal).

---

## **Nem tud képet nyomtatni.**

- Ellenőrizze a nyomtató beállításokat.

---

## **Számítógépre már átmásolt képek nem tekinthetők meg a fényképezőgépen.**

- Másolja azokat egy a fényképezőgép által felismert mappába, például a „101MSDCF”-be (62. oldal).
- Működtesse helyesen (63. oldal).

---

## **A képek nem megfelelően jelennek meg a „Cyber-shot Viewer”-rel.**

- Győződjön meg arról, hogy a képek mappája be van jegyezve a „Viewed folders”-ba. Ha a képeket annak ellenére sem jeleníti meg, hogy a mappa be van jegyezve a „Viewed folders”-ba, akkor frissítse az adatbázist (67. oldal).

---

## **Nem találja a „Cyber-shot Viewer”-rel importált képeket.**

- Nézze meg a „My Pictures” (Képek) mappában.
- Ha módosította az alapértelmezett beállítást, akkor tanulmányozza: „A „Folder to be imported” (Importálandó mappa) módosítása” 67. oldal, és ellenőrizze milyen mappát használ az importáláshoz.

---

## **Módosítani kívánja a „Folder to be imported”-et (Importálandó mappát).**

- Lépjen az „Import Settings” (Importálási beállítások) képernyőre, hogy módosítsa a „Folder to be imported”-et. Megadhat egy másik mappát is, utána a „Cyber-shot Viewer” segítségével jegyezze be a „Viewed folders”-ba (Megtekintett mappákba) (64. oldal).

---

## **Az összes importált képet január 1-ei dátummal jeleníti meg a naptárban.**

- A dátum nincs beállítva a fényképezőgépen. Állítsa be a dátumot a fényképezőgépen.

## „Memory Stick Duo”

### Nem helyezhető be egy „Memory Stick Duo”.

- A megfelelő irányba helyezze be (→ „Először ezt olvassa el” 3. lépése).

### Nem rögzíthet egy „Memory Stick Duo”-ra.

- Törlésvédő-kapcsolóval ellátott „Memory Stick Duo”-t használ, és a kapcsoló LOCK állásban van. Állítsa a kapcsolót felvétel állásba (95. oldal).
- A „Memory Stick Duo” megtelt. Törölje a szükségtelen képeket (→ „Először ezt olvassa el” 6. lépése).
- Helyezzen be egy „Memory Stick PRO Duo”-t (22. oldal), amikor [640(Kiváló)] képméretre állított mozgóképet vesz fel.

### Nem formattálható egy „Memory Stick Duo”.

- Törlésvédő-kapcsolóval ellátott „Memory Stick Duo”-t használ, és a kapcsoló LOCK állásban van. Állítsa a kapcsolót felvétel állásba (95. oldal).

### Akarata ellenére formattált egy „Memory Stick Duo”-t.

- Formattálással az összes adatot törli a „Memory Stick Duo”-n. Nem állíthatja vissza. Azt ajánljuk, hogy kapcsolja a „Memory Stick Duo” törlésvédő-kapcsolóját LOCK állásba, hogy elkerülje a véletlen törlést (95. oldal).

### A „Memory Stick PRO Duo”-t nem ismeri fel a „Memory Stick” nyílással rendelkező számítógép.

- Ellenőrizze, hogy a számítógép és a kártyaolvasó támogatja-e a „Memory Stick PRO Duo”-t. A nem a Sony által gyártott számítógépek és kártyaolvasók felhasználói forduljanak azok gyártójához.
- Ha a „Memory Stick PRO Duo”-t nem támogatja, akkor csatlakoztassa a fényképezőgépet a számítógéphez (57. oldal). A számítógép felismeri a „Memory Stick PRO Duo”-t.

## Belső memória

### A fényképezőgép illetve a számítógépe nem tudja lejátszani a belső memórián lévő adatot.

- A fényképezőgépben van „Memory Stick Duo”. Vegye ki (→ „Először ezt olvassa el” 4. lépése).

### Nem rögzíthet képeket a belső memória segítségével.

- A fényképezőgépben van „Memory Stick Duo”. Vegye ki (→ „Először ezt olvassa el” 4. lépése).



---

### **A belső memória szabad tárhelye még akkor sem nő, amikor a belső memórián lévő adatot a „Memory Stick Duo”-ra másolja.**

- Az adatot nem törli a másolás után. Hajtsa végre a [Formáz] parancsot (47. oldal), hogy formattálja a belső memóriát az adatok másolása után.

---

### **Nem másolható át a belső memórián lévő adat „Memory Stick Duo”-ra.**

- A „Memory Stick Duo” megtelt. Ellenőrizze a tárkapacitást (32 MB vagy több ajánlott).

---

### **Nem másolható át a „Memory Stick Duo”-n vagy a számítógépen lévő adat a belső memóriára.**

- A „Memory Stick Duo”-n vagy a számítógépen lévő adat nem másolható át a belső memóriára.

## **Nyomtatás**

A következő tételekkel kapcsolatban lásd a „PictBridge kompatibilis nyomtató” című részt is (a következőkben).


---

### **A képeket mindkét szélét levágva nyomtatja ki.**

- Amikor egy [16:9]-re állított képmérettel készített képet nyomtat ki, akkor előfordulhat, hogy a kép mindkét szélét levágja.
- Amikor a saját nyomtatója segítségével nyomtatja ki a képeket, akkor próbálja meg visszavonni a körbevágás vagy a határnélküli beállítást. Érdeklődjön a nyomtató gyártójánál, hogy a nyomtató támogatja-e ezeket a funkciókat vagy sem.
- Amikor a képeket digitális nyomtatási szaküzletben nyomtatattja ki, akkor érdeklődjön a szaküzletben, hogy ki tudják-e nyomtatni a képeket anélkül, hogy levágnák mindkét szélét.

## **PictBridge kompatibilis nyomtató**

### **A kapcsolat nem hozható létre.**

- A fényképezőgép nem csatlakoztatható közvetlenül olyan nyomtatóhoz, amely nem felel meg a PictBridge szabványnak. Érdeklődjön a nyomtató gyártójánál, hogy a nyomtató PictBridge kompatibilis-e vagy sem.
- Ellenőrizze, hogy a nyomtató be van-e kapcsolva, és hogy csatlakoztatható-e a fényképezőgéphez.
- Állítsa az [USB csatl.] menüpontot [PictBridge]-re a  (Beállítás) menüben (51. oldal).
- Húzza ki a többcélú kivezetés kábelét (DSC-W50) illetve az USB kábelt (DSC-W30/W40), és csatlakoztassa ismét. Ha hibaüzenetet jelez a nyomtató, tanulmányozza a nyomtatóhoz mellékelt kezelési útmutatót.

---

## Nem nyomtatható ki kép.

- Ellenőrizze, hogy a többcélú kivezetés kábele (DSC-W50) illetve az USB kábel (DSC-W30/W40) megfelelően csatlakozik-e.
- Kapcsolja be a nyomtatót. További információért tanulmányozza a nyomtatóhoz mellékelt kezelési útmutatót.
- Ha a [Kilép] menüpontot kiválasztja nyomtatás közben, akkor előfordulhat, hogy a képek nem nyomtathatók ki. Húzza ki és csatlakoztassa ismét a többcélú kivezetés kábelét (DSC-W50) illetve az USB kábelt (DSC-W30/W40). Ha még mindig nem tudja kinyomtatni a képeit, akkor húzza ki a kábelt, kapcsolja ki és utána be a nyomtatót, majd csatlakoztassa újra a kábelt.
- A mozgóképek nem nyomtathatók ki.
- Előfordulhat, hogy a nem e fényképezőgép segítségével készített képek, illetve számítógéppel módosított képek nem nyomtathatók ki.

---

## A nyomtatás megszakadt.

- Kihúzta a többcélú kivezetés kábelét (DSC-W50) vagy az USB kábelt (DSC-W30/W40) mielőtt a  (PictBridge kapcsolat) jel eltűnt volna.

---

## Nem illeszthet be dátumot, vagy nyomtathat ki képeket index üzemmódban.

- A nyomtató nem támogatja ezeket a funkciókat. Érdeklődjön a nyomtató gyártójánál, hogy a nyomtató támogatja-e ezeket a funkciókat vagy sem.
- A nyomtatótól függően előfordulhat, hogy index üzemmódban a dátum nem helyezhető rá a képre. Érdeklődjön a nyomtató gyártójánál.

---

## A „---- -- --” jelet nyomtatja a kép dátum beillesztési helyére.

- A felvételi adat nélküli képek nem nyomtathatók ki beillesztett dátummal. Állítsa a [Dátum] menüpontot [Ki]-re, és újra nyomtassa ki a képet (73. oldal).

---

## A nyomtatási méret nem választható ki.

- Érdeklődjön a nyomtató gyártójánál, hogy a nyomtató támogatja-e a kívánt méretet.

---

## Nem nyomtatható ki a kép a kívánt méretben.

- Ha a többcélú kivezetés kábele (DSC-W50), illetve az USB kábel (DSC-W30/W40) csatlakoztatása után módosította a papírméretet, akkor csatlakoztassa újra a nyomtatót.
- A fényképezőgép nyomtatási beállítása különbözik a nyomtatóétól. Módosítsa vagy a fényképezőgép (73. oldal) vagy a nyomtató beállítását.


---

## Nem működtethető a fényképezőgép a nyomtatás megszakítása után.

- Várjon egy kicsit, amíg a nyomtató végrehajtja a megszakitást. Egy kis időbe telhet a nyomtatótól függően.

## Egyéb

### A fényképezőgépe nem működik.

- Olyan típusú akkumulátor egységet használjon, amely e fényképezőgéppel használható.
- Az akkumulátor szint alacsony (Az  kijelzés megjelenik). Töltse fel az akkumulátor egységet (→ „Először ezt olvassa el” 1. lépése).

---

### A fényképezőgép be van kapcsolva, de nem működik.

- A beépített mikroszámítógép nem megfelelően működik. Vegye ki az akkumulátor egységet, majd egy perc múlva helyezze be az akkumulátor egységet, és kapcsolja be a fényképezőgépet.

---

### Nem tud beazonosítani egy kijelzést a képernyőn.

- Lásd a 15. oldalt.

---

### Az objektív bepárásodott.

- A pára lecsapódott. Kapcsolja ki a fényképezőgépet és várjon körülbelül egy órát, mielőtt használja (99. oldal).

---

### A fényképezőgép felmelegszik, amikor hosszabb ideig használja.

- Ez nem hibás működés.

---

### Az objektív nem mozog, amikor kikapcsolja a fényképezőgépet.

- Az akkumulátor egység lemerült. Cserélje ki egy feltöltött akkumulátor egységre (→ „Először ezt olvassa el” 1. lépése) vagy használja a hálózati tápegységet (nem mellékelte).

---

### Az óra beállítás képernyője megjelenik, amikor bekapcsolja a fényképezőgépet.

- Állítsa be újra a dátumot és időt (→ „Először ezt olvassa el” 2. lépése).

# Figyelmeztető kijelzések és üzenetek

## Öndiagnózis kijelző

Ha az ábécé egy betűjével kezdődő hibakód jelenik meg, akkor a fényképezőgépe öndiagnózis kijelzője látható. A két utolsó számjegy (□□-val jelölve) különbözik a fényképezőgép állapotától függően.

Ha a következő ellenintézkedések többszöri kipróbálása után sem képes a problémát megoldani, akkor a fényképezőgépe valószínűleg javításra szorul. Forduljon Sony forgalmazójához illetve a helyileg illetékes Sony szervizhez.

### C:32:□□

- Hiba van a fényképezőgép hardverében. Kapcsolja ki, és ismét be a készüléket.

### C:13:□□

- A fényképezőgép nem tudja a „Memory Stick Duo” adatait olvasni vagy írni. Vagy néhányszor kapcsolja ki és be a fényképezőgépet, vagy helyezze be újra a „Memory Stick Duo”-t néhányszor.
- A belső memória formattálási hibát észlelt, vagy egy nem formattált „Memory Stick Duo”-t helyezett be. Formattálja a belső memóriát vagy a „Memory Stick Duo”-t (47. és 48. oldal).
- A behelyezett „Memory Stick Duo” nem használható a fényképezőgépével, vagy az adat sérült. Helyezzen be egy új „Memory Stick Duo”-t (95. oldal).

### E:61:□□

### E:91:□□

- Hibásan működik a fényképezőgép. Inicializálja a fényképezőgépet (50. oldal), majd kapcsolja be újra a készüléket.

## Üzenetek

Ha a következő üzenetek megjelennek, akkor kövesse az utasításokat.



- Az akkumulátor szint alacsony. Azonnal töltsse fel az akkumulátor egységet (→ „Először ezt olvassa el” 1. lépése). A használati feltételektől vagy az akkumulátor egység típusától függően a kijelzés akkor is villoghat, ha a hátralévő akkumulátor üzemidő még 5 – 10 perc.

### Csak kompatibilis akkumulátorral használja

- A behelyezett akkumulátor nem NP-BG1 akkumulátor egység.

### Rendszerhiba

- Kapcsolja ki, majd be a készüléket (→ „Először ezt olvassa el” 2. lépése).

### Belső memória hiba

- Kapcsolja ki, majd be a készüléket (→ „Először ezt olvassa el” 2. lépése).

### Újra helyezze be a Memory Stick-et

- Megfelelően helyezze be a „Memory Stick Duo”-t.
- A behelyezett „Memory Stick Duo” nem használható a fényképezőgépében (95. oldal).
- A „Memory Stick Duo” sérült.
- A „Memory Stick Duo” kivezetése szennyezett.

### Memory Stick típus hiba

- A behelyezett „Memory Stick Duo” nem használható a fényképezőgépében (95. oldal).

---

## Formázási hiba

- Formattálja újra az adathordozót (47. és 48. oldal).

---

## Lezárt Memory Stick

- Törlésvédő-kapcsolóval ellátott „Memory Stick Duo”-t használ, és a kapcsoló LOCK állásban van. Állítsa a kapcsolót felvétel állásba (95. oldal).

---

## Nincs tárhely a belső memóriában Nincs tárhely a Memory Sticken

- Törölje a szükségtelen képeket vagy fájlokat (→ „*Először ezt olvassa el*” 6. lépése).

---

## Csak olvasható memória

- A fényképezőgépe nem tud képeket rögzíteni vagy törölni ezen a „Memory Stick Duo”-n.

---

## Nincs fájl

- Nincs kép a belső memóriára rögzítve.

---

## Nincs fájl e mappában

- Ebbe a mappába még nem vett fel képeket.
- Nem megfelelően járt el, amikor a számítógépéről képeket másolt át (63. oldal).

---

## Mappahiba

- Már létezik egy olyan mappa a „Memory Stick Duo”-n, amely ugyanazzal a három számjeggyel kezdődik (Például: 123MSDCF és 123ABCDE). Válasszon másik mappát, vagy hozzon létre egy új mappát (48. oldal) oldal.

---

## Nem lehet több mappa

- Már létezik egy „999”-el kezdődő mappa a „Memory Stick Duo”-n. Nem hozhat létre több mappát, ha ez a helyzet.

---

## Nem rögzíthető

- A fényképezőgép nem tud felvételt készíteni a kiválasztott mappába. Válasszon ki egy másik mappát (49. oldal).

---

## Fájlhiba

- Hiba történt a kép lejátszása közben.

---

## Fájlvédelem

- Szüntesse meg a védelmet (38. oldal).

---

## Túl nagy képméret

- Olyan méretű képet játszana le, amelyet nem lehet a fényképezőgépével lejátszani.

---

## Nem megosztható

- A mozgókép nem elég hosszú, hogy szétválassa (körülbelül két másodpercnél rövidebb).
- A fájl nem mozgókép.

---

## Érvénytelen művelet

- Olyan fájlt próbál lejátszani, amely nem kompatibilis a fényképezőgéppel.



## (Rázkódás veszély kijelzés)

- A fényképezőgép beremeghet a gyenge megvilágítás miatt. Használja a vakut, illetve szerelje a fényképezőgépet állványra, hogy rögzítse a fényképezőgépet.

---

## 640(Kiváló) nem elérhető

- 640(Kiváló) méretű mozgóképek csak „Memory Stick PRO Duo” segítségével rögzíthetők. Helyezzen be egy „Memory Stick PRO Duo”-t, vagy állítsa a képméretet [640(Kiváló)]-tól eltérőre.

---

## Nyomatató csatl. enged.

- Az [USB csatl.] [PictBridge]-hez van beállítva, azonban a fényképezőgép egy nem PictBridge kompatibilis eszközhöz van csatlakoztatva. Ellenőrizze a készüléket.
- A kapcsolat nem jött létre. Húzza ki a többcélú kivezetés kábelét (DSC-W50) illetve az USB kábelt (DSC-W30/W40), és csatlakoztassa ismét. Ha hibáüzenetet jelez a nyomtató, tanulmányozza a nyomtatóhoz mellékelt kezelési útmutatót.

---

## Csatl. PictBridge eszközhöz

- A nyomtató kapcsolat létrejötte előtt próbált fényképet nyomtatni. Csatlakoztassa egy PictBridge kompatibilis nyomtatóhoz.

---

## Nincs nyomtatható kép

- [DPOFkép]-et próbált végrehajtani anélkül, hogy DPOF (Nyomatási sorrend) kijelölést helyezett volna a kép(ek)re.
- [Itt minden]-t próbált végrehajtani miközben egy, csak mozgóképet tartalmazó mappát választott ki. Nem nyomtathat mozgóképeket.

---

## A nyomtató foglalt

**Papír hiba**

**Nincs papír**

**Tinta hiba**

**Kevés tinta**

**Nincs tinta**

- Ellenőrizze a nyomtatót.

---

## Nyomatató hiba

- Ellenőrizze a nyomtatót.
- Ellenőrizze, hogy a nyomtatni kívánt kép sérült-e.



- Az adatátvitel a nyomtatóba még lehet, hogy nem fejeződött be. Ne húzza ki a többcélú kivezetés kábelét (DSC-W50) illetve az USB kábelt (DSC-W30/W40).

---

## Feldolgozás

- A nyomtató megszakítja az aktuális nyomtatási feladatot. Addig nem nyomtathat, amíg ez nem fejeződik be. Ez egy kis időbe telhet a nyomtatótól függően.



# A „Memory Stick”-ről

A „Memory Stick” egy kompakt, rögzítésre alkalmas hordozható IC adathordozó. E fényképezőgéppel használható „Memory Stick” típusokat az alábbi táblázat mutatja. Azonban a megfelelő működés nem biztosítható minden „Memory Stick” funkcióhoz.

„Memory Stick” típus	Rögzítés/ Lejátszás
Memory Stick (MagicGate nélkül)	—
Memory Stick (MagicGate-tel)	—
Memory Stick Duo (MagicGate nélkül)	○
Memory Stick Duo (MagicGate-tel)	○*1*2
MagicGate Memory Stick	—
MagicGate Memory Stick Duo	○*1
Memory Stick PRO	—
Memory Stick PRO Duo	○*1*2*3

\*1 A „Memory Stick Duo”, a „MagicGate Memory Stick Duo” és a „Memory Stick PRO Duo” MagicGate funkciókkal rendelkezik. A MagicGate egy titkosítási technológiát használó másolásvédelmi technológia. Ez a fényképezőgép nem képes MagicGate funkciót igénylő adatok felírására és olvasására.

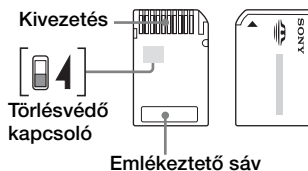
\*2 Támogatja a nagysebességű adatátvitelt párhuzamos felület segítségével.

\*3 640(Kiváló) méretű mozgókép rögzíthető rá.

- Nem garantálható, hogy számítógéppel formattált „Memory Stick Duo” működik e fényképezőgéppel.
- Az adat olvasási/írási sebesség eltér a „Memory Stick Duo” és a használt eszköz kombinációjától függően.

## Megjegyzések a „Memory Stick Duo” (nem mellékelt) használatához

- Nem rögzíthet, szerkeszthet vagy törölhet képet, ha a törlésvédő-kapcsolót LOCK állásba csúsztatta egy hegyes tárgy segítségével.



Bizonyos „Memory Stick Duo” kártyáknak nincs törlésvédő kapcsolója. E kapcsolóval rendelkező „Memory Stick Duo”-n az elhelyezés és az alak a „Memory Stick Duo”-tól függően eltérő lehet.

- Adatok olvasása vagy írása közben ne távolítsa el a „Memory Stick Duo”-t.
- A következő esetekben sérülhetnek az adatok:
  - Amikor adat írási vagy olvasási művelet közben kiveszi a „Memory Stick Duo”-t vagy kikapcsolja a fényképezőgépet
  - Ha a „Memory Stick Duo”-t statikus elektromosságnak vagy elektromos zajnak kitett környezetben használja
- Javasoljuk, hogy a fontos adatokról készítsen biztonsági másolatot.
- Ne nyomja le erősen, amikor az emlékeztető sávra ír.
- Ne ragasszon címkét sem magára a „Memory Stick Duo”-ra, sem a Memory Stick Duo adapterre.
- A „Memory Stick Duo”-t a mellékelt tartóban hordja, illetve tárolja.
- Ne érintse meg a kezével vagy fémtárggyal a „Memory Stick Duo” kivezetéseit.
- A „Memory Stick Duo”-t ne ütögesse, hajtogassa, vagy ne ejtse le.
- A „Memory Stick Duo”-t ne szedje szét vagy alakítsa át.

- A „Memory Stick Duo”-t óvja a nedvességtől.
- Ne hagyja a „Memory Stick Duo”-t kis gyermekek számára elérhető helyen. Véletlenül lenyelhetik.
- A következő körülmények között ne használja illetve tárolja a „Memory Stick Duo”-t:
  - Magas hőmérsékletű helyek, mint a napon parkoló gépkocsi belseje
  - Közvetlen napfénynek kitett helyek
  - Magas páratartalmú, vagy maró anyagokat tartalmazó helyek

### **Megjegyzések a Memory Stick Duo Adapter (nem mellékelt) használatához**

- Ha egy „Memory Stick” kompatibilis eszközzel „Memory Stick Duo”-t használ, akkor ne felejtse el a „Memory Stick Duo”-t Memory Stick Duo adapterbe helyezni. Ha „Memory Stick Duo”-t Memory Stick Duo adapter nélkül helyez be egy „Memory Stick” kompatibilis eszközbe, akkor előfordulhat, hogy nem tudja azt kivenni.
- Amikor „Memory Stick Duo”-t Memory Stick Duo adapterbe helyez be, akkor ügyeljen arra, hogy a „Memory Stick Duo”-t a helyes irányba nézve, teljesen helyezze be. A nem megfelelő behelyezés hibás működést eredményezhet.
- Ha egy Memory Stick Duo adapterbe helyezett „Memory Stick Duo”-t használ egy „Memory Stick” kompatibilis eszközzel, akkor ügyeljen arra, hogy a Memory Stick Duo adaptert a megfelelő irányban illesztette be. Vegye figyelembe, hogy a helytelen használat károsíthatja a készüléket.
- Ne helyezzen „Memory Stick” kompatibilis eszközbe Memory Stick Duo adaptert a kapcsolódó „Memory Stick Duo” nélkül. Ezek elkövetése a készülék meghibásodását eredményezhetik.

### **Megjegyzések a „Memory Stick PRO Duo” (nem mellékelt) használatához**

Egészen 2 GB tárhelykapacitású „Memory Stick PRO Duo” megfelelő működése garantált ezzel a fényképezőgéppel.



# Az akkumulátor egységről

## Az akkumulátor egység feltöltéséről

Az akkumulátor egységet 10°C és 30°C környezeti hőmérsékletek között javasoljuk feltölteni. E hőmérséklet tartományon kívűl lehetséges, hogy nem tudja megfelelően feltölteni az akkumulátor egységet.

## Az akkumulátor egység leghatékonyabb kihasználása

- Az akkumulátor teljesítménye alacsony hőmérsékletű környezetben csökken. Így hideg helyen az akkumulátor egység rövidebb ideig használható. Az akkumulátor egység üzemidejének növelése érdekében az alábbiakat javasoljuk:
  - Helyezze az akkumulátor egységet a testéhez közeli zsebbe, hogy megfelelően felmelegedhessen, és csak közvetlenül a fényképezés megkezdése előtt helyezze a fényképezőgépre.
- Az akkumulátor egység gyorsan lemerül, ha vakut használ, vagy gyakran zoomol.
- Javasoljuk, hogy legyen kéznél tartalék akkumulátor egység a tervezett felvételhez szükségesnél legalább két-háromszor nagyobb felvételi idővel, és készítsen próbafelvételeket a tényleges felvételek előtt.
- Óvja az akkumulátor egységet a víztől. Az akkumulátor egység nem vízálló.
- Ne hagyja az akkumulátor egységet különösen meleg helyen, például autóban vagy közvetlen napfénynek kitéve.

## Az akkumulátor egység szakszerű tárolása

- Ha az akkumulátor egységet hosszú ideig nem használja, akkor évente egyszer tölts fel teljesen és merítse le teljesen a fényképezőgépével, mielőtt száraz, hűvös helyre tenné. Évente ismétlje meg ezt a feltöltést és lemerítést, hogy karbantartsa az akkumulátor egység funkcióját.
- Hogy lemerítse az akkumulátor egységet, hagyja fényképezőgépét vetítő üzemmódban (38. oldal) amíg ki nem kapcsol.
- Amikor szállítja vagy tárolja, akkor ne felejtse el használni a mellékelt akkumulátor tokot, hogy megelőzze a kivezetések korrodálását, a rövidzárlatot stb.

## Az akkumulátor élettartamáról

- Az akkumulátor élettartama korlátozott. Az egyre több használat során és az idő elteltével az akkumulátor kapacitása fokozatosan csökken. Ha úgy tűnik, hogy az akkumulátor működési ideje jelentősen lecsökkent, akkor az akkumulátor egység valószínűleg elérte az élettartama végét. Vásároljon egy új akkumulátor egységet.
- Az akkumulátor élettartama a tárolás módjának, valamint az egyes akkumulátor egységek működtetési feltételeinek és használati környezetének megfelelően változik.

# Az akkumulátortöltőről

## ■ Az akkumulátortöltőről

- A mellékelt NP-BG típusú akkumulátor egységen kívül semmilyen más akkumulátor egységet ne töltsön fel a fényképezőgépéhez (mellékelt) akkumulátortöltővel. Ha a meghatározott fajtától eltérő akkumulátorokat kísérel meg feltölteni, azok kifolyhatnak, túlmelegedhetnek vagy felrobbanhatnak, ami áramütés és égési sérülés veszélyét okozza.
- Vegye ki a feltöltött akkumulátor egységet az akkumulátortöltőből. Ha a töltőben hagyja a feltöltött akkumulátor egységet, akkor az akkumulátor üzemi ideje csökkenhet.
- Amikor a CHARGE jelző villog, az akkumulátor hibát jelez vagy azt, hogy a meghatározott típusútól eltérő akkumulátor egységet helyezett be. Ellenőrizze, hogy az akkumulátor egység a meghatározott típusú-e. Ha az akkumulátor egység a meghatározott típusú, akkor vegye ki az akkumulátor egységet, cserélje ki egy újra vagy egy másikra, és ellenőrizze, hogy az akkumulátortöltő megfelelően működik-e. Ha az akkumulátortöltő megfelelően működik, akkor az akkumulátor hibás.
- Ha az akkumulátortöltő szennyezett, akkor előfordulhat, hogy a töltés nem végezhető el megfelelően. Egy száraz ronggyal stb. tisztítsa meg az akkumulátortöltőt.

# Óvintézkedések

## ■ Ne használja/tárolja a fényképezőgépet a következő helyeken

- Különösen meleg, száraz vagy párás helyen  
Ilyen helyen, például napon parkoló autóban a fényképezőgép burkolata deformálódhat és ez hibás működést okozhat.
- Közvetlen napfényen vagy fűtőtesthez közel  
A fényképezőgép burkolata elszíneződhet vagy deformálódhat, és ez hibás működést okozhat.
- Erős rázkódásnak kitett helyen
- Erősen mágneses hely közelében
- Homokos, vagy poros helyen  
Ügyeljen arra, nehogy homok vagy por kerüljön a fényképezőgépbe. Ez a fényképezőgép hibás működését okozhatja, és néhány esetben e működési hiba nem javítható.

## ■ A hordozásról

Ne üljön le székre vagy más helyre a nadrágjának vagy szoknyájának hátsó zsebében lévő fényképezőgéppel, mivel ez a fényképezőgép hibás működését vagy károsodását okozhatja.

## ■ A tisztításról

### Az LCD képernyő felületének tisztítása

A képernyő felületét LCD tisztítókészlettel (nem mellékelt) törölje le, hogy az ujlenyomatokat, port stb. eltávolítsa.

### Az objektív tisztítása

Az objektívet puha ruhadarabbal törölje le, hogy az ujlenyomatokat, port stb. eltávolítsa.

### A fényképezőgép felületének tisztítása

A fényképezőgép burkolatát puha, vízzel enyhén benedvesített ruhadarabbal tisztítsa, majd törölje meg egy száraz ruhadarabbal. Ne használja a következőket, mivel ezek károsíthatják a külső felületet vagy a burkolatot.

- Vegyipari termékek, pl. hígító, benzin, alkohol, eldobható törlőkendő, rovarriasztó, napvédő vagy rovarölő szerek stb.
- Ne érintse meg a fényképezőgépet a fenti anyagokkal a kezén.

- Ne hagyja, hogy a fényképezőgép hosszabb ideig gumival vagy műanyaggal érintkezzen.

## ■ Az üzemi hőmérsékletről

A fényképezőgépet 0°C és 40°C közötti hőmérséklet tartományú használatra tervezték. Fényképezés olyan különösen hideg, vagy meleg helyeken, amelyek meghaladják ezt a tartományt nem ajánlott.

## ■ A páralecsapódásról

Ha fényképezőgépet hideg helyről közvetlenül meleg helyre viszi, akkor pára csapódhat le a fényképezőgép belsejében vagy külsején. A páralecsapódás a fényképezőgép hibás működését okozhatja.

### A pára könnyen lecsapódik, amikor:

- A fényképezőgépet hideg helyről, például sípályáról fűtött szobába viszi.
- A fényképezőgépet légkondicionált szobából vagy autó belsejéből szabadba viszi stb.

### Hogyan akadályozhatjuk meg a páralecsapódást

Amikor a fényképezőgépet hideg helyről meleg helyre viszi, zárja a fényképezőgépet egy műanyag tasakba, és körülbelül egy órán keresztül hagyja, hogy az átvegye az új hely környezeti viszonyait.

### Ha a pára lecsapódik

Kapcsolja ki a fényképezőgépet, és várjon kb. 1 órát, amíg a nedvesség elpárolog. Vegye figyelembe, hogy ha belülről nedves objektívvel fényképez, akkor képtelen lesz tiszta képeket rögzíteni.

## ■ A beépített újratölthető akkumulátorról

Ez a fényképezőgép beépített újratölthető akkumulátorral rendelkezik, hogy a készülék be-, vagy kikapcsolt állapotától függetlenül gondoskodjon a dátum, idő és más beállítások megőrzéséről.

Ez az újratölthető akkumulátor folyamatosan töltődik, amíg használja a fényképezőgépet.

Azonban ha csak rövid ideig használja a fényképezőgépet, akkor fokozatosan lemerül, és ha kb. egy hónapig egyáltalán nem használja a fényképezőgépet, akkor teljesen lemerül. Ebben az esetben ne felejtse el feltölteni ezt az akkumulátort a fényképezőgép használata előtt.

Azonban attól hogy ez az újratölthető akkumulátor nincs feltöltve, még tudja használni a fényképezőgépet, amíg nem rögzíti a dátumot és időt.

### A beépített újratölthető akkumulátor töltési módja

Helyezzen a fényképezőgépbe feltöltött akkumulátor egységet, vagy a hálózati tápegység (nem mellékelt) segítségével csatlakoztassa a fényképezőgépet egy fali konnektorhoz, és legalább 24 órán keresztül hagyja kikapcsolva a fényképezőgépet.

### Az akkumulátor egység feltöltési módja

→ „Először ezt olvassa el” 1. lépése

# Minőség tanúsítás

## Fényképezőgép

### [Rendszer]

Képkötő eszköz

7,18 mm (1/2,5 típusú) színes CCD, Elsődleges színszűrő

A fényképezőgép képpontjainak teljes száma  
Kb. 6 183 000 pixel

A fényképezőgép hasznos képpontjainak száma  
Kb. 6 003 000 pixel

Objektív Carl Zeiss Vario-Tessar  
3x-os zoom objektív  
f = 6,3 – 18,9 mm (38 – 114 mm átszámítva egy 35 mm-es fényképezőgépre)  
F2,8 – 5,2

Expozíciósabályozás

Automatikus expozíció,  
Helyszínválasztás  
(7 üzemmód)

Fehéregyensúly Automatikus, Nappali fény,  
Felhős, Fényeső, Izzólámpa,  
Vaku

Fájl formátum (DCF kompatibilis)  
Fényképek: Exif Ver. 2.21  
JPEG kompatibilis, DPOF  
kompatibilis  
Mozgóképek: MPEG1  
kompatibilis (monó)

Adathordozó Belső memória (32 MB)  
„Memory Stick Duo”

Vaku Ajánlott távolság (az ISO  
Auto beállításánál): kb. 0,2 m  
– 4,2 m (W)/kb. 0,3 m – 2,2 m  
(T)

### [Bemeneti és kimeneti csatlakozók]

#### DSC-W50

Multi-csatlakozóaljzat

#### DSC-W30/W40

A/V OUT aljzat (monó)  
Minijack  
Videó: 1 V<sub>p-p</sub>, 75 Ω,  
aszimmetrikus, negatív szink.  
Audió: 327 mV (47 kΩ  
terhelésnél)  
Kimeneti impedancia 2,2 kΩ

USB aljzat mini-B

USB kapcsolat  
Hi-Speed USB (USB 2.0  
kompatibilis)

### [LCD képernyő]

#### DSC-W50

LCD panel 6,2 cm (2,5 típusú) TFT  
meghajtó

Képpontok száma  
115 200 (480×240) képpont

#### DSC-W30/W40

LCD panel 5,1 cm (2,0 típusú) TFT  
meghajtó

Képpontok száma  
84 960 (354×240) képpont

### [Tápellátás, általános]

Tápfeszültség NP-BG1 újratölthető  
akkumulátor egység, 3,6 V  
AC-LS5K Hálózati  
tápegység (nem mellékelte),  
4,2 V

Teljesítményfelvétel (felvételkedzés közben,  
bekapcsolt LCD  
képernyővel)

#### DSC-W50

1,0 W

#### DSC-W30/W40

0,9 W

Üzemi hőmérséklet  
0 – 40°C

Tárolási hőmérséklet  
–20 – +60°C

Méretek  
**DSC-W50**  
88,9×57,1×22,9 mm  
(szé/ma/mé, kinyúló részek  
nélkül)

#### DSC-W30/W40

89,8×59,0×22,9 mm  
(szé/ma/mé, kinyúló részek  
nélkül)

Tömeg	<b>DSC-W50</b> Kb. 157g (Beleértve az NP-BG1 akkumulátor egységet és a csuklópántot stb.)
	<b>DSC-W40</b> Kb. 186g (Beleértve az NP-BG1 akkumulátor egységet és a nyakpántot, stb.)
	<b>DSC-W30</b> Kb. 153g (Beleértve az NP-BG1 akkumulátor egységet és a csuklópántot stb.)
Mikrofon	Elektrolit kondenzátoros mikrofon
Hangszóró	Dinamikus hangszóró
Exif Print	Kompatibilis
PRINT Image Matching III	Kompatibilis
PictBridge	Kompatibilis

### **BC-CSG/BC-CSGB akkumulátortöltő**

Tápfeszültség	100 – 240 V-os, 50/60 Hz-es váltakozóáramú, 2 W (BC-CSG) 2,6 W (BC-CSGB)
Kimeneti feszültség	4,2 V, 0,25 A egyenáram
Üzemi hőmérséklet	0 – 40°C
Tárolási hőmérséklet	-20 – +60°C
Méretetek	Kb. 62 × 24 × 91 mm (szé/ma/mé)
Tömeg	Kb. 75 g

### **NP-BG1 újratölthető akkumulátor egység**

Használt akkumulátor	Lítium-ion akkumulátor
Maximális feszültség	4,2 V egyenáramú
Névleges feszültség	3,6 V egyenáramú
Kapacitás	3,4 Wh (960 mAh)

A forma és a műszaki adatok előzetes bejelentés nélkül változhatnak.



# Index

## Sorszámok

- 1. Beállítás .....50
- 2. Beállítás .....51

## A

- A fényképezőgép tartása  
→ „Először ezt olvassa el” 5. lépése
- AE/AF rögzítés kijelzés .....31  
→ „Először ezt olvassa el” 5. lépése
- AF rögzítés .....31
- AF segédfény .....46
- AF tartománykereső-keret .....30
- AF tartománykereső-keret kijelzés .....30
- AF üzemmód .....44
- Akkumulátor egység .....97
  - Akkumulátor üzemidő .....24
  - Behelyezés/Kivétel  
→ „Először ezt olvassa el” 1. lépése
  - Feltöltés  
→ „Először ezt olvassa el” 1. lépése
  - Hátralévő kijelzés  
→ „Először ezt olvassa el” 1. lépése
- Akkumulátor egység feltöltése  
→ „Először ezt olvassa el” 1. lépése
- Akkumulátortöltő .....98  
→ „Először ezt olvassa el” 1. lépése

- Állandó vaku be  
→ „Először ezt olvassa el” 5. lépése
- Állandó vaku ki  
→ „Először ezt olvassa el” 5. lépése
- Állítsa be az órát  
→ „Először ezt olvassa el” 2. lépése
- Alulexponálás..... 10
- Átméretezés..... 39
- Automatikus fókusz..... 9
- Automatikus kikapcsolási funkció  
→ „Először ezt olvassa el” 2. lépése
- Automatikus program üzemmód .....25
- Automatikus üzemmód  
→ „Először ezt olvassa el” 5. lépése
- Automatikus visszanzérés..... 46

## B

- Beállítás..... 35, 42, 43
  - 1. Beállítás..... 50
  - 2. Beállítás ..... 51
- Belső memória eszköz..... 47
- Fényképezőgép ..... 44
- Memory Stick eszköz..... 48
- Beállított fókusz ..... 30
- Beépített újratölthető akkumulátor ..... 100
- Belső memória ..... 23
- Belső memória eszköz..... 47

## C

- CD-ROM .....55
- Csatlakozás
  - Nyomtató .....72
  - Számítógép.....57
  - TV .....77
- Csipogás.....50
- Csuklósíj  
→ az „Először ezt olvassa el”-ben
- Cyber-shot Viewer .....64

## D

- DC IN aljzat ..... 14
- Digitális zoom .....44
- DPOF.....75

## E

- Egyképes üzemmód nyomtatás.....71
- Egyszeri .....44
- Elektronikus feszültség-átalakító  
→ „Először ezt olvassa el” 1. lépése
- Élesség .....35
- Elmosódottság .....9
- Expozíció.....10

## F

Fájl tárolási célmappa .....	62
Fájlnév .....	62
Fájlsorszám .....	51
Fehéregyensúly .....	32
Felhős .....	32
Félig lenyomva .....	9
→ „Először ezt olvassa el” 5. lépése	
FELV. ümód .....	33
Felvétel	
Fénykép	
→ „Először ezt olvassa el” 5. lépése	
Mozgóképek	
→ „Először ezt olvassa el” 5. lépése	
Felvételi menü .....	29
Felvételmappa csere .....	49
Felvételmappa létrehozás .....	48
Fénycső .....	32
Fényképek száma/felvételi ideje .....	21
Fényképezőgép .....	44
Fényképezőgépe használata külföldön	
→ „Először ezt olvassa el” 1. lépése	
Fénymérési üzemmód .....	31
Figyelmeztető kijelzések és üzenetek .....	92
Fókusz .....	9, 30
Forgatás .....	40
Formáz .....	47, 48
Funkció segédlet .....	45

## H

Hálózati tápegység .....	14
→ „Először ezt olvassa el” 1. lépése	
Hangerő	
→ „Először ezt olvassa el” 6. lépése	
Hasznos képpontok száma .....	101
Háttérvilágítás	
→ „Először ezt olvassa el” 5. lépése	
Helyszínválasztás .....	26
→ „Először ezt olvassa el” 5. lépése	
Hibaelhárítás .....	79
Hisztogram .....	20
Hó üzemmód	
→ „Először ezt olvassa el” 5. lépése	

## I

Időköz .....	35
Index képernyő	
→ „Először ezt olvassa el” 6. lépése	
Index üzemmód nyomtatás .....	71
Inicializál .....	50
Intelligens zoom .....	44
ISO .....	10, 32
Izzólampa .....	32

## J

JPG .....	62
-----------	----

## K

Kép világossága .....	10
Képek másolása a számítógépére .....	56
Képernyő	
A kijelző módosítása .....	20
Kijelzés .....	15
LCD háttérvilágítás .....	50
Képfájl tárolási célmappák és fájlnév .....	62
Képméret .....	11
→ „Először ezt olvassa el” 4. lépése	
Képmínőség .....	11, 33
Kijelzés .....	lásd „Képernyő”
Kiterjesztés .....	62, 63
Kivágás .....	42
Kiváló .....	33
Kontraszt .....	35
Közép AF .....	30
Középre-súlyozott fénymérés .....	31

## L

Lágy kattintás üzemmód	
→ „Először ezt olvassa el” 5. lépése	
Lassú szinkron	
→ „Először ezt olvassa el” 5. lépése	
Látószög elhajlás .....	83
LCD háttérvilágítás .....	50
→ „Először ezt olvassa el” 5. lépése	
LCD képernyő .....	lásd „Képernyő”
Lejátszási zoom	
→ „Először ezt olvassa el” 6. lépése	



## M

M AF.....	44
Macintosh számítógép.....	68
Ajánlott környezet.....	68
Makró	
→ „Először ezt olvassa el” 5. lépése	
Mappa.....	36
Létrehozás.....	48
Módosítás.....	49
Másolás.....	49
Mass Storage (Háttértár).....	51
Megosztás.....	40
Megtekintés	
Fénykép	
→ „Először ezt olvassa el” 6. lépése	
Mozgóképek	
→ „Először ezt olvassa el” 6. lépése	
Megtekintési menü.....	36
Mellékelt tartozékok	
→ az „Először ezt olvassa el”-ben	
„Memory Stick Duo”.....	95
Behelyezés/Kivétel	
→ „Először ezt olvassa el” 3. és 4. lépése	
Fényképek száma/felvételi ideje.....	21
Törlesztendő kapcsoló.....	95
Memory Stick eszköz.....	48
Menü.....	27
Felvétel.....	29
Megtekintés.....	36
Tételek.....	28
Minőségtanúsítás.....	101
Monitor.....	44
Mozgóképek felvétele	
→ „Először ezt olvassa el” 5. lépése	
MPG.....	62

## N

Nagy érzékenység	
→ „Először ezt olvassa el” 5. lépése	
Nappali fény.....	32
NR lassú zársebesség.....	17
NTSC.....	52
→ az „Először ezt olvassa el”-ben	
Nyakszíj	
→ az „Először ezt olvassa el”-ben	
Nyelv.....	50
→ „Először ezt olvassa el” 2. lépése	
Nyomatás.....	70
Egyképes üzemmód.....	71
Index üzemmód.....	71
Nyomatás közvetlenül.....	71
Nyomatás szaküzletben.....	75
Nyomatási sorrend kijelölés.....	75
<b>O</b>	
Öndiagnózis kijelző.....	92
Önkioldó	
→ „Először ezt olvassa el” 5. lépése	
Operációs rendszer (OS).....	54, 68
Optikai zoom	
→ „Először ezt olvassa el” 5. lépése	
Óra beállítás.....	52
Óvintézkedések.....	99

## P

PAL.....	52
Páralecsapódás.....	99
PC.....lásd „Számítógép”	
PictBridge.....	71
Pixel.....	11
Pontszerű fénymérés.....	31
Pontszerű fénymérési célkereszt.....	31
Precíziós digitális zoom.....	44
PTP.....	51

## R

Rekesznyílás.....	10
Részek azonosítása.....	13

## S

S AF.....	44
Sorozatkép.....	33
Standard.....	33
Számítógép.....	53
Ajánlott környezet.....	54, 68
Képek másolása.....	56, 68
Macintosh.....	68
Számítógépen tárolt képfájlok megtekintése a fényképezőgéppel.....	63
Szoftver.....	55, 64
Windows.....	53
Szín.....	11
Szín üzemmód.....	29
Szoftver.....	64
Szürkület üzemmód	
→ „Először ezt olvassa el” 5. lépése	
Szürkületi portré üzemmód	
→ „Először ezt olvassa el” 5. lépése	

## T

Tájkép üzemmód	
→ „Először ezt olvassa el” 5. lépése	
Telepítés.....	55
Tengerpart üzemmód	
→ „Először ezt olvassa el” 5. lépése	
Tisztítás.....	99
Több AF.....	30
Több sorozatkép.....	33
Többcélú kivezetés	
kábele.....	57, 72, 77
Többmezős fénymérés.....	31
Többpontos AF.....	30
Tömörítési arány.....	12
Törlés	
→ „Először ezt olvassa el” 6. lépése	
Formáz.....	47, 48
Törlésvédés.....	37
Törlésvédő kapcsoló.....	95
Túlexponálás.....	10
TV.....	77

## U

USB kábel.....	57, 72
USB kapcsolat.....	51
Üzemmód.....	33

## V

Vaku.....	32
Vakuszint.....	35
Vakuüzemmód	
→ „Először ezt olvassa el” 5. lépése	
VGA	
→ „Először ezt olvassa el” 4. lépése	
Videó ki.....	52
Visszapergetés/Gyors előrepergetés	
→ „Először ezt olvassa el” 6. lépése	
Vörösszem csökkentés.....	45


## W

WB.....	32
Windows rendszerű számítógép.....	53
Ajánlott környezet.....	54

## Z

Zársebesség.....	10
Zoom	
→ „Először ezt olvassa el” 5. lépése	

## Védjegyek

- A **Cyber-shot** a Sony Corporation védjegye.
- A „Memory Stick”, , „Memory Stick PRO”, **MEMORY STICK PRO**, „Memory Stick Duo”, **MEMORY STICK DUO**, „Memory Stick PRO Duo”, **MEMORY STICK PRO DUO** és a „MagicGate”, **MAGICGATE** a Sony Corporation védjegye.
- A Microsoft és Windows a Microsoft Corporation bejegyzett védjegyei vagy védjegyei az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.
- Macintosh és a Mac OS az Apple Computer, Inc. védjegyei vagy bejegyzett védjegyei.
- Az Intel, MMX, és a Pentium az Intel Corporation védjegyei vagy bejegyzett védjegyei.
- Továbbá ebben az útmutatóban előforduló rendszer és termék nevek általában a megfelelő fejlesztők vagy gyártók védjegyei vagy bejegyzett védjegyei. Azonban a <sup>TM</sup> vagy az ® szimbólumok nem jelennek meg minden esetben ebben az útmutatóban.

## Slovensky

### VÝSTRAHA

Aby ste znížili riziko vzniku požiaru alebo úrazu elektrickým prúdom, nevystavujte zariadenie dažďu ani vlhkosti.

### POZOR

Batériu vymieňajte len za určený typ. V opačnom prípade môže dôjsť k požiaru alebo zraneniu.

### Informácie pre európskych spotrebiteľov

Tento výrobok prešiel testmi a bol uznaný ako vyhovujúci požiadavkám na elektromagnetickú kompatibilitu v smernici EMC pre používanie prípojných káblov kratších než 3 metre.

### Upozornenie

Elektromagnetické pole pri určitých frekvenciách môže na tomto fotoaparáte ovplyvniť kvalitu obrazu a zvuku.

### Poznámka

Ak statická elektrina alebo vplyv elektromagnetického poľa zapríčini zlyhanie počas prenosu dát, zreštartujte aplikáciu alebo odpojte a znova pripojte komunikačný kábel (USB apod.).

### Likvidácia starých elektrických a elektronických zariadení (Platí v Európskej únii a ostatných európskych krajinách so zavedeným separovaným zberom)



Tento symbol na výrobku alebo obale znamená, že s výrobkom nemôže byť nakladané ako s domovým odpadom. Miesto toho je potrebné ho doručiť do vyhradeného zberného miesta na recykláciu elektrozariadení. Tým, že zaistíte správne zneškodnenie, pomôžete zabrániť potencionálnemu negatívemu vplyvu na životné prostredie a ľudské zdravie, ktoré by v opačnom prípade hrozilo pri nesprávnom nakladaní s týmto výrobkom. Recyklácia materiálov pomáha uchovávať prírodné zdroje. Pre získanie ďalších podrobných informácií o recyklácii tohoto výrobku kontaktujte prosím váš miestny alebo obecný úrad, miestnu službu pre zber domového odpadu alebo predajňu, kde ste výrobok zakúpili.

# Informácie o používaní fotoaparátu

## Typy použiteľných pamäťových kariet „Memory Stick“ (nie je súčasťou dodávky)

Tento fotoaparát používa pamäťovú kartu „Memory Stick Duo“ ako vymeniteľné záznamové médium. Existujú dva typy pamäťových kariet „Memory Stick“.

### „Memory Stick Duo“: Vo vašom fotoaparáte môžete používať pamäťovú kartu „Memory Stick Duo“.



### „Memory Stick“: Vo vašom fotoaparáte nemôžete používať pamäťovú kartu „Memory Stick“.



### Nie je možné použiť iné pamäťové karty.

- Bližšie informácie o karte „Memory Stick Duo“, pozrite str. 99.

### Pri použití pamäťovej karty „Memory Stick Duo“ v zariadení kompatibilnom s kartami „Memory Stick“

Pamäťovú kartu „Memory Stick Duo“ môžete použiť po vložení do adaptéra na pamäťové karty Memory Stick Duo (nie je súčasťou dodávky).



Adaptér kariet Memory Stick Duo

## Informácie o akumulátore

- Pred prvým použitím fotoaparátu nabite akumulátor (je súčasťou dodávky). (→ *krok 1 v príručke „Prvé kroky“*)
- Akumulátor je možné dobíjať aj v prípade, že nie je úplne vybitý. Môžete taktiež využiť čiastočne nabitú kapacitu akumulátora, aj keď nie je úplne nabitý.
- Ak viete, že akumulátor nebudete dlhšiu dobu používať, nechajte ho vo fotoaparáte úplne vybiť, vybitý akumulátor potom vyberte z fotoaparátu a uschovajte ho na chladné a suché miesto. Tým uchováte funkcie akumulátora (str. 101).
- Bližšie informácie o vhodnom akumulátore pozrite str. 101.

## Objektív Carl Zeiss

Tento fotoaparát je vybavený objektívom Carl Zeiss, ktorý produkuje ostrý obraz vysokej kvality s vynikajúcim kontrastom.

Objektív tohto fotoaparátu bol vyrobený v rámci systému zaistenia kvality s osvedčením od spoločnosti Carl Zeiss v súlade s kvalitatívnymi štandardami spoločnosti Carl Zeiss v Nemecku.

## Žiadna kompenzácia obsahu záznamu

- Obsah vášho uloženého záznamu, ktorý nie je možné uskutočniť snímaním alebo prehrávaním z dôvodu nefunkčnosti fotoaparátu alebo záznamového média apod., nie je možné nijakým spôsobom kompenzovať.

## Zálohovanie obsahu vnútornej pamäte a pamäteovej karty „Memory Stick Duo“

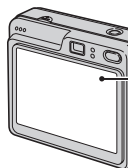
- Nevypínajte fotoaparát ani nevyfahajte akumulátor či kartu „Memory Stick Duo“, keď svieti kontrolka prístupu, pretože by sa mohli poškodiť údaje vo vnútornej pamäti alebo na pamäteovej karte „Memory Stick Duo“. Vždy si ochráňte dáta pred zničením tak, že si z nich urobíte záložnú kópiu. Ďalšie informácie o spôsobe zálohovania dát nájdete na str. 25.

## Informácie o snímaní a prehrávaní

- Tento fotoaparát nie je odolný voči prachu, voči ošplechnutiu ani voči ponoreniu do vody. Pred zapnutím fotoaparátu si prečítajte časť „Preventívne opatrenia“ (str. 103).
- Pred snímaním neopakujúcich sa udalostí vykonajte testovacie snímanie, ktorým si overíte, či fotoaparát pracuje správne.
- Dávajte pozor, aby ste fotoaparát nenaťahovali. Natečená voda vo fotoaparáte môže spôsobiť jeho poruchu, ktorú v určitých prípadoch už nemožno opraviť.
- Fotoaparátom neieriť do slnka, ani do iného zdroja silného svetla. Môže vám to spôsobiť nevyliciteľné poškodenie zraku. Prípadne môžete spôsobiť poruchu fotoaparátu.
- Fotoaparát nepoužívajte na miestach, kde dochádza ku generovaniu silných rádiových vln alebo k vyžarovaniu rádiácie. Fotoaparát nemusí správne snímať či prehrávať.
- Používanie fotoaparátu v piesočnatom alebo prašnom prostredí môže spôsobiť poruchy.
- Ak si všimnete skondenované kvapky vody, utrite ich pred použitím fotoaparátu (str. 103).
- Fotoaparátom netraste ani nenarážajte. Okrem porúch a neschopnosti nasnímať zábery to môže spôsobiť aj znehodnotenie záznamového média a zničenie, poškodenie či stratu obrazových údajov.
- Pred použitím vyčistite povrch blesku. Tepelná energia uvoľnená pri blysnutí blesku môže spôsobiť, že roztopené nečistoty čiastočne zakryjú povrch blesku alebo sa naň prilepia, čím môže dôjsť k nedostatočnému osvetleniu.

## Poznámky k LCD displeji a objektívu

- LCD displej je vyrobený použitím veľmi presnej technológie, vďaka ktorej správne funguje viac ako 99,99% pixelov. Na LCD displeji sa však môžu permanentne objavovať malé tmavé a/alebo jasné body (biele, červené, modré alebo zelené). Tieto body sú výsledkom normálneho výrobného procesu a nijakým spôsobom neovplyvňujú nasnímaný obraz.



Čierne, biele, červené, modré a zelené body

- Vystavením LCD displeja alebo objektívu priamemu slnečnému žiareniu na dlhšiu dobu môže dôjsť k poruche zariadenia. Buďte opatrní pri ukladaní fotoaparátu blízko okna alebo vo vonkajšom prostredí.
- Nestláčajte LCD displej príliš silno. Farby na displeji by sa mohli stratit či vyblednúť, a to by mohlo spôsobiť poruchu.
- V chladnom prostredí môžu v obraze na LCD displeji vzniknúť závoje. Toto nie je chybná funkcia.
- Fotoaparát je vybavený výsuvným objektívom. Vyhnite sa nárazom alebo vyvíjaniu prílišného tlaku na objektív.

## Informácie o kompatibilitě obrazových údajov

- Tento fotoaparát vyhovuje univerzálnemu štandardu DCF (Design rule for Camera File system), ktorý zaviedla spoločnosť JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association).
- Prehrávanie záznamu nasnímaného týmto fotoaparátom v inom zariadení nie je zaručené a rovnako, prehrávanie záznamov nasnímaných alebo editovaných v inom zariadení nie je v tomto zariadení zaručené.

## **Upozornenie na ochranu autorských práv**

Televízne programy, filmy, video kazety a ďalšie materiály môžu byť chránené autorskými právami. Neautorizovaným snímaním takýchto materiálov sa môžete dopustiť viacerých porušení zákonov o autorských právach.

## **Obrázky použité v tomto návode**

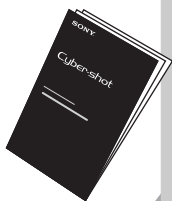
Fotografie použité v tomto návode ako príklady obrázkov sú reprodukcie. Nejedná sa o skutočné fotografie nasnímané týmto fotoaparátom.

## **Poznámky k ilustráciám**

Ilustrácie v tejto príručke sú z DSC-W50, pokiaľ nie je uvedené inak.

# Využívanie všetkých funkcií digitálneho fotoaparátu

## Príprava fotoaparátu a okamžité fotenie záberov

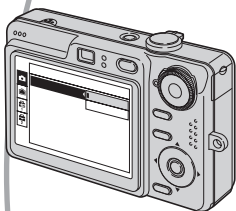


### „Prvé kroky“ (samostatná knižka)

- 1 Príprava akumulátora
- 2 Zapnutie fotoaparátu a nastavenie dátumu a času
- 3 Vloženie pamäťovej karty „Memory Stick Duo“ (nie je súčasťou dodávky)
- 4 Zvolenie veľkosti záberu
- 5 Jednoduché snímání záberov (režim automatického nastavenia)  
Snímání statických záberov (režim výberu scény)
- 6 Prezeranie/mazanie záberov

## Lepšie zoznámenie sa s fotoaparátom

**V tomto návode**



- Snímání s obľúbenými nastaveniami (Programované snímání s automatickým nastavením) → str. 28
- Rôzne režimy snímání/prehrávania pomocou ponuky Menu → str. 30
- Zmena preddefinovaných nastavení → str. 46

## Pripojenie fotoaparátu k počítaču alebo tlačiarni

**V tomto návode**



- Kopírovanie obrázkov do počítača a ich editovanie rôznymi spôsobmi → str. 57
- Tlač obrázkov pripojením fotoaparátu priamo k tlačiarni (len pre tlačiarne kompatibilné s PictBridge) → str. 75











Informácie o používaní fotoaparátu .....	3
------------------------------------------	---











## Radost' z fotografovania







Základné pracovné postupy pre dosiahnutie kvalitnejších obrázkov ....	10
Zaostrenie – Úspešné zaostrenie na objekt .....	10
Expozícia – Úprava intenzity svetla .....	11
Farba – Informácie o pôsobení osvetlenia .....	12
Kvalita – Informácie o „kvalite záberu“ a „veľkosti záberu“ .....	13
Popis jednotlivých častí .....	15
Indikátory na displeji .....	17
Zmena zobrazenia na displeji .....	22
Počet statických záberov a čas nahrávania videozáznamov .....	23
Keď nemáte pamäťovú kartu „Memory Stick Duo“ (Zaznamenávanie na vnútornú pamäť) .....	25
Výdrž akumulátora a počet záberov, ktoré je možné nasnímať či prezrieť .....	26
Používanie prepínača režimu .....	28

## Práca s ponukou Menu

<i>Používanie položiek ponuky Menu</i> .....	30
<i>Položky ponuky Menu</i> .....	31
Ponuka pre snímávanie .....	32
COLOR (Color Mode)	
 (Focus)	
 (Metering Mode)	
WB (White Bal)	
ISO	
 (PQuality)	
Mode (REC Mode)	
 (Interval)	
 (Flash Level)	
 (Contrast)	
 (Sharpness)	
 (Setup)	

Ponuka pre prezeranie .....	39
 (Folder)	
 (Protect)	
DPOF	
 (Print)	
 (Slide)	
 (Resize)	
 (Rotate)	
 (Divide)	
 (Setup)	
Trimming	

## Práca s obrazovkou Setup

<i>Používanie položiek v ponuke Setup</i> .....	46
 <b>Camera</b> .....	47
AF Mode	
Digital Zoom	
Function Guide	
Red Eye Reduction	
AF Illuminator	
Auto Review	
 <b>Internal Memory Tool</b> .....	50
Format	
 <b>Memory Stick Tool</b> .....	51
Format	
Create REC. Folder	
Change REC. Folder	
Copy	
 <b>Setup 1</b> .....	54
LCD Backlight (len pre DSC-W50)	
Beep	
 Language	
Initialize	
 <b>Setup 2</b> .....	55
File Number	
USB Connect	
Video Out	
Clock Set	

## Práca s počítačom

Práca s počítačom vybaveným operačným systémom Windows .....	57
Inštalácia softvéru (je súčasťou dodávky).....	59
Kopírovanie záberov do počítača.....	60
Prezeranie obrazových súborov na fotoaparáte, ktoré ste uložili na počítači (použitím pamäťovej karty „Memory Stick Duo“) .....	67
Použitie programu „Cyber-shot Viewer“ (je súčasťou dodávky) .....	68
Práca s počítačom Macintosh .....	72

## Tlač fotografií

Postup pri tlači statických záberov .....	74
Priama tlač fotografií použitím tlačiarne kompatibilnej s PictBridge...75	
Tlač vo fotozberni .....	79

## Pripojenie fotoaparátu k televízoru

Prezeranie záberov na TV obrazovke.....	81
-----------------------------------------	----

## Riešenie problémov

Riešenie problémov .....	83
Výstražné indikátory a upozornenia .....	96

## Iné

Informácie o priečinkoch na karte „Memory Stick“ .....	99
Informácie o akumulátore .....	101
Informácie o nabíjačke.....	102
Preventívne opatrenia .....	103
Technické údaje.....	105



<b>Index</b> .....	107
--------------------	-----



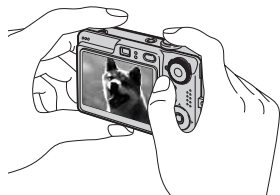
# Základné pracovné postupy pre dosiahnutie kvalitnejších obrázkov

**Zaostrenie**

**Expozícia**

**Farba**

**Kvalita**



Táto kapitola popisuje základné funkcie fotoaparátu. Dozviete sa, akým spôsobom používať rôzne funkcie fotoaparátu, ako je napr. prepínač režimu (str. 28), ponuky Menu (str. 30) apod.

## Zaostrenie Úspešné zaostrenie na objekt

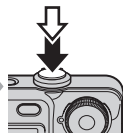
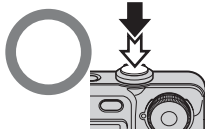
Keď do polovice zatlačíte a pridržíte spúšť, fotoaparát automaticky upraví zaostrenie (funkcia Auto Focus). Nezabudnite, že je dôležité spúšť len pridržať stlačenú na polceste.

Nestláčajte spúšť  
hneď úplne  
nadoraz.

Zatlačte  
a pridržite spúšť  
do polovice.

Indikátor aretácie  
AE/AF  
Bliká → svieti/pípa

Až potom  
zatlačte spúšť  
úplne nadoraz.



Postup pri snímaní statického záberu, na ktorý nejde dobre zaostriť → [Focus] (str. 33)  
Ak je záber rozmazaný alebo roztrasený aj po zaostrení, môže to byť kvôli otrasom fotoaparátu pri fotení. → Pozrite „Čo robiť, aby zábery neboli rozmazané“ (táto kapitola hneď nasleduje).

## Čo robiť, aby zábery neboli rozmazané

Držte fotoaparát pevne zovretý v rukách. Fotoaparát môžete lepšie stabilizovať opretím sa o strom alebo budovu. Môže byť vhodné použitie statív alebo samospúšť s oneskorením 2 sekundy. Pri nedostatočnom osvetlení sa tiež odporúča používať blesk.

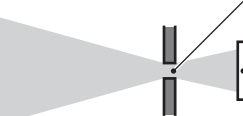


## Expozícia Úprava intenzity svetla

Upravením expozície a citlivosti ISO môžete dosiahnuť rôzne snímky. Expozícia je množstvo svetla, ktoré vojde do fotoaparátu pri stlačení spúšte.

**Expozícia:**

**Rýchlosť uzávierky** = Doba, počas ktorej do fotoaparátu vchádza svetlo  
**Clona** = Veľkosť otvoru, cez ktorý vchádza svetlo



**ISO** = Citlivosť záznamu



**Preexponovanie**  
= príliš veľa svetla  
Belavá snímka



**Správna expozícia**



**Podexponovanie**  
= príliš málo svetla  
Tmavšia snímka

V režime automatického nastavenia sa expozícia automaticky nastaví na správnu hodnotu. Môžete ju však ručne upraviť použitím nižšie uvedených funkcií.

### Úprava hodnoty EV:

Umožňuje nastaviť expozíciu, ktorá bola určená fotoaparátom.  
→ *rok 5 v príručke „Prvé kroky“*

### Metering Mode:

Umožňuje zmeniť časť objektu, ktorý sa vymeriava pre určenie hodnoty expozície. → str. 34

## Úprava citlivosti ISO

ISO je merná jednotka (citlivosť), podľa ktorej sa odhaduje množstvo dopadajúceho svetla na zariadenie prenosky obrazu (obdoba klasického fotofilmu). Aj keď je hodnota expozície rovnaká, snímky sa môžu líšiť v závislosti od citlivosti ISO.

Ďalšie informácie o úprave citlivosti ISO → str. 35



### Vysoká citlivosť ISO

Zaznamená sa svetlá snímka, aj keď sa sníma v tmavom prostredí.  
Zaznamenaná snímka však mnohokrát obsahuje farebný šum.



### Nízka citlivosť ISO

Zaznamená jemnejší záber.  
Pri nedostatočnej expozícii však môže byť záber tmavý.

## Farba *Informácie o pôsobení osvetlenia*

Viditeľná farba objektu je ovplyvnená svetelnými podmienkami.

### Príklad: Farba na snímke je ovplyvnená zdrojmi svetiel

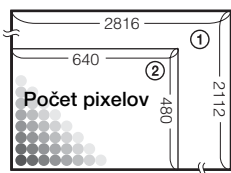
Počasiе/osvetlenie	Denné svetlo	Zamračené	Žiarivka	Žiarovka
Charakteristika svetla	Biele (štandard)	Modravé	Sfarbenie do modra	Sčervenanie

V režime automatického nastavenia sa farebné tóny upravujú automaticky.  
Farebné tóny však môžete upraviť ručne použitím funkcie pre vyváženie bielej farby [White Bal] (str. 35).

## Kvalita Informácie o „kvalite záberu“ a „veľkosti záberu“

Digitálna fotografia je zložená z malinkých bodov, ktoré sa nazývajú pixely. Ak záber obsahuje veľký počet pixelov, obrázok je tým pádom väčší, zaberie väčšie množstvo pamäti a zobrazuje sa v jemných detailoch. „Veľkosť záberu“ sa udáva počtom pixelov. Hoci na displeji fotoaparátu nevidíte žiadne rozdiely, líši sa doba potrebná na spracovanie obrazových údajov kvalitnejšieho záberu pri tlači alebo zobrazení na obrazovke počítača.

### Definície pixelov a veľkosti záberu



- ① Veľkosť záberu: 6M  
2816 pixelov × 2112 pixelov = 5 947 392 pixelov
- ② Veľkosť záberu: VGA  
640 pixelov × 480 pixelov = 307 200 pixelov

### Zvolenie veľkosti záberu (→ krok 4 v príručke „Prvé kroky“)



**Pixel**



**Veľa pixelov**  
(Vynikajúca kvalita záberu a veľká veľkosť súboru)



**Málo pixelov**  
(Nižšia kvalita záberu, ale vytvorí menší súbor)

➔ Príklad: Tlač až do formátu A4

➔ Príklad: Vhodné pripojiť do odosielaných e-mailov

Preddefinované nastavenia sú označené symbolom ✓.

	Veľkosť záberu		Bežné použitie
✓	6M (2816×2112)	Väčšia ↑ ↓ Menšia	Pre tlač do formátu A4/8×10" (Up to A4/8×10" print)
	3:2 <sup>1)</sup> (2816×1872)		Prispôsobenie pomeru kompresie 3:2 (Match 3:2 Aspect Ratio)
	3M (2048×1536)		Pre tlač do formátu 13×18 cm/5×7" (Up to 13×18cm/5×7" print)
	2M (1632×1224)		Pre tlač do formátu 10×15 cm/4×6" (Up to 10×15cm/4×6" print)
	VGA (640×480)		Vhodné pre odosielanie e-mailom (For E-mail)
	16:9 <sup>2)</sup> (1920×1080)		Na prehrávanie na 16:9 HDTV <sup>3)</sup> (Display On 16:9 HDTV)

- 1) Zábery sa snímajú v tom istom pomere kompresie 3:2, ako fotografický tlačový papier alebo pohľadnice atď.
- 2) Počas tlače môžu byť obidva okraje záberu orezané (str. 93).
- 3) Použitím slotu pre kartu Memory Stick alebo USB pripojenia získate pri prezeraní väčšiu kvalitu záberov.

	Veľkosť videozáznamu	Snímky za sekundu	Bežné použitie
	640(Fine) (640×480)	Prib. 30	Prehrávanie na televízore (vysoká kvalita) (Display on TV (high quality))
✓	640(Standard) (640×480)	Prib. 17	Prehrávanie na televízore (štandard) (Display on TV (Standard))
	160 (160×112)	Prib. 8	Vhodné pre odosielanie e-mailom (For E-mail)

- Čím je väčšia veľkosť videozáznamu, tým je väčšia jeho kvalita.
- Prehrávanie je tým plynulejšie, čím videozáznam obsahuje viac snímok za sekundu.

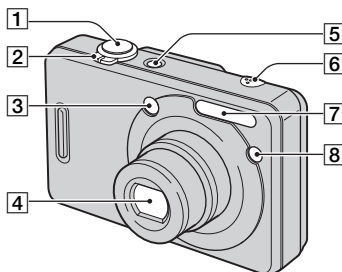
### **Zvolenie kombinovanej kvality záberu (pomer kompresie) (str. 36)**

Pri ukladaní digitálnych fotografií môžete zvoliť pomer kompresie. Ak zvolíte vysoký pomer kompresie, zo záberu sa vytratí jemnosť detailov, ale zmenší sa veľkosť jeho súboru.

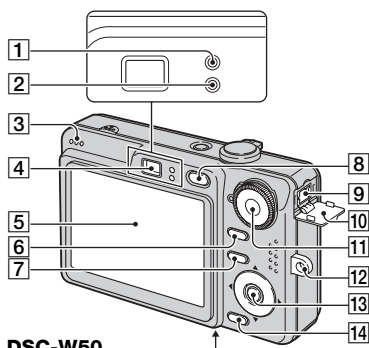


# Popis jednotlivých částí

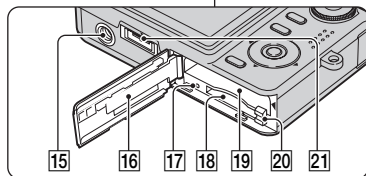
Podrobnosti o ovládaní pozrite na stránkach, ktorých čísla sú uvedené v zátvorkách.



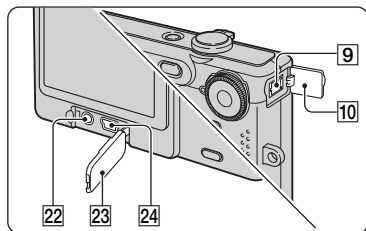
- 1 Spúšť (→ krok 5 v príručke „Prvé kroky“)
- 2 Snímanie: Páčka transfokácie (W/T) (→ krok 5 v príručke „Prvé kroky“)  
Prezeranie: Páčka  $\ominus/\oplus$  (Transfokácia pri prehrávaní)/  
Páčka  $\boxtimes$  (Index) (→ krok 6 v príručke „Prvé kroky“)
- 3 Priezor hľadáčika
- 4 Objektív
- 5 Tlačidlo POWER/kontrolka POWER (→ krok 2 v príručke „Prvé kroky“)
- 6 Mikrofón
- 7 Blesk (→ krok 5 v príručke „Prvé kroky“)
- 8 Kontrolka samospúšte (→ krok 5 v príručke „Prvé kroky“)/AF iluminátor (49)





DSC-W50



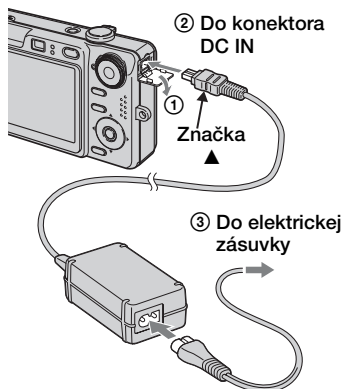
DSC-W30/W40



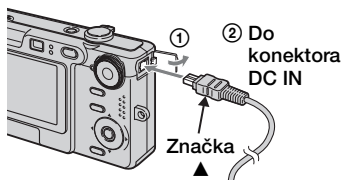
- 1 Kontrolka aretácie AE/AF / kontrolka samospúšte (zelená) (→ krok 5 v príručke „Prvé kroky“)
- 2 Kontrolka nabíjania blesku / kontrolka nahrávania (oranžová) (→ krok 5 v príručke „Prvé kroky“)
- 3 Reproduktor
- 4 Hľadáčik (→ krok 5 v príručke „Prvé kroky“)
- 5 LCD displej (22)

- 6 Tlačidlo  (Prepínač zobrazenia obrazovky) (22)
- 7 Tlačidlo MENU (30)
- 8 Tlačidlo  (Prehrávanie) (→ krok 6 v príručke „Prvé kroky“)
- 9 Konektor DC IN  
Pri použití sieťového adaptéra AC-LS5K (nie je súčasťou dodávky) Ďalšie informácie nájdete v návode na obsluhu dodávanom spolu so sieťovým adaptérom.

### DSC-W50















### DSC-W30/W40



- Ak pripojíte sieťový adaptér AC-LS5K, nie je možné nabíjať akumulátor. Ak chcete akumulátor dobíť, použite nabíjačku.  
→ krok 1 v príručke „Prvé kroky“

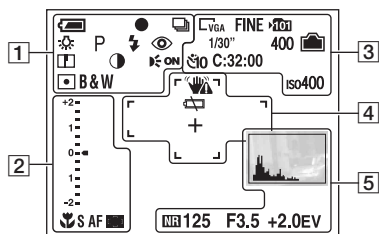
- 10 Kryt konektora DC IN
- 11 Prepínač režimu (28)

- 12 Háčik pre popruh okolo zápästia (krku) (→ „Prvé kroky“)
- 13 Ovládacie tlačidlo  
Zapnuté menu: //// (→ krok 2 v príručke „Prvé kroky“)  
Vypnuté menu: /// (→ krok 5 v príručke „Prvé kroky“)
- 14 Tlačidlo  /  (Veľkosť záberu/ Vymazanie)  
(→ krok 4 a 6 v príručke „Prvé kroky“)
- 15 Otvor pre statív (spodná časť)  
• Skrutka na statíve musí byť kratšia než 5,5 mm. S dlhšími skrutkami ako 5,5 mm nebude možné bezpečne pripievať fotoaparát na statív. Dlhšia skrutka môže poškodiť fotoaparát.  
• Po použití odstráňte fotoaparát zo statívu.
- 16 Kryt akumulátor/pamätavej karty „Memory Stick Duo“ (→ krok 1 a 3 v príručke „Prvé kroky“)
- 17 Kontrolka prístupu (→ krok 4 v príručke „Prvé kroky“)
- 18 Otvor pre kartu „Memory Stick Duo“ (→ krok 3 v príručke „Prvé kroky“)
- 19 Priestor pre vloženie akumulátora (→ krok 1 v príručke „Prvé kroky“)
- 20 Páčka uvoľnenia akumulátora (→ krok 1 v príručke „Prvé kroky“)
- 21 Multikonektor (na spodku) (DSC-W50)
- 22 Konektor A/V OUT (DSC-W30/W40)
- 23 Kryt konektora (DSC-W30/W40)
- 24 Konektor  (USB) (DSC-W30/W40)

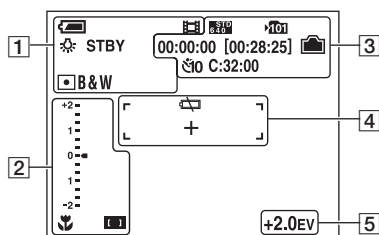
# Indikátory na displeji

Podrobnosti o ovládaní pozrite na stránkach, ktorých čísla sú uvedené v zátvorkách.

## Pri snímaní statických záberov



## Pri snímaní videozáznamu



1

Zobrazenie	Význam
	Zostatkový stav akumulátora (→ <i> krok 1 v príručke „Prvé kroky“</i> )
	Aretácia AE/AF (→ <i> krok 5 v príručke „Prvé kroky“</i> )
	Režim záznamu (28, 36)
	Vyváženie bielej farby (35)
STBY REC	Pohotovostný stav/ Záznam videa (→ <i> krok 5 v príručke „Prvé kroky“</i> )
	Prepínač režimu (Optimálne nastavenie pre snímanú scénu) (→ <i> krok 5 v príručke „Prvé kroky“</i> )

Zobrazenie	Význam
P	Prepínač režimu (Programované snímání s automatickým nastavením) (28)
	Režim fotoaparátu (→ <i> krok 5 v príručke „Prvé kroky“</i> )
	Režim blesku (→ <i> krok 5 v príručke „Prvé kroky“</i> )
	Nabíjanie blesku
W  T	Stupnica transfokácie (→ <i> 47, krok 5 v príručke „Prvé kroky“</i> )
	Režim makro (→ <i> krok 5 v príručke „Prvé kroky“</i> )
	Potlačenie efektu červených očí (48)
	Ostrosť (38)
	Kontrast (38)
	AF iluminátor (49)
	Režim merania (34)
RICH NATURAL SEPIA B&W	Režim farieb (32)

2

Zobrazenie	Význam
	Macro (→ <i> krok 5 v príručke „Prvé kroky“</i> )
S AF M AF	Režim AF (47)
	Indikátor zameriavaceho rámčeka AF zóny (33)
1.0m	Prednastavená vzdialenosť zaostrenia (33)
Image Brightness(EV)	Stupnica hodnoty expozície (→ <i> krok 5 v príručke „Prvé kroky“</i> ) • Obrazovka sa zmení v závislosti od pozície prepínača režimu (uvedený naľavo).

Zobrazenie	Význam
▼Darker ▲Brighter	Sprievodca hodnotou expozície (→ <i>krok 5</i> v príručke „Prvé kroky“)




3

Zobrazenie	Význam
	Veľkosť záberu (→ <i>krok 4</i> v príručke „Prvé kroky“) <ul style="list-style-type: none"> <li>•  sa zobrazí len pri aktivovanom režime Multi Burst.</li> </ul>
FINE STD	Kvalita záberu (36)
	Priechinok pre ukladanie záznamov (51) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Toto sa neobjavuje pri použití vnútornej pamäte.</li> </ul>
	Zostávajúca kapacita vo vnútornej pamäti (23)
	Zostávajúca kapacita na pamäťovej karte „Memory Stick“ (23)
00:00:00 [00:28:05]	Čas záznamu [maximálny dostupný čas pre záznam] (24)
1/30"	Časový interval v režime Multi Burst (38)
400	Indikátor dostupného počtu pre snímanie záberov (23)
	Samospúšť (→ <i>krok 5</i> v príručke „Prvé kroky“)
C:32:00	Samodiagnostické zobrazenie (96)
ISO400	Číslo ISO (35)

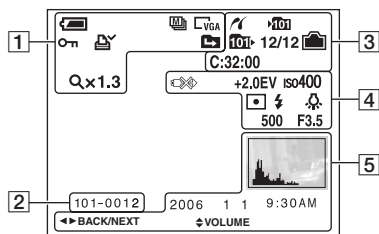
4

Zobrazenie	Význam
	Upozornenie na vibrácie (11) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pri indikácii vibrácií sa vám nemusí podariť nasnímať ostré zábery kvôli nedostatočnému osvetleniu. Zábery budete môcť nasnímať, aj keď sa objaví upozornenie na vibrácie. Odporúčame však použiť blesk pre získanie lepších svetelných podmienok, alebo použiť statív či iné upevňovacie prostriedky fotoaparátu.</li> </ul>
	Upozornenie na slabú kapacitu akumulátora (26, 96)
+	Zameriavací krížik pre bodové meranie (34)
	Zameriavací rámček AF zóny (33)

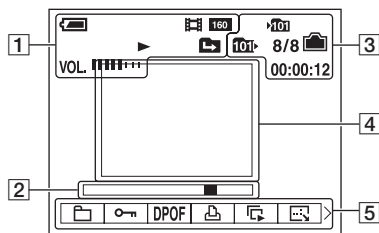
5

Zobrazenie	Význam
	Histogram (22)
<b>NR</b>	<p>Funkcia NR pomalej uzávierky</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ak používate určité rýchlosti uzávierky*, automaticky sa aktivuje funkcia NR pomalej uzávierky za účelom potlačenia obrazového šumu.</li> </ul> <p>* Platí, keď je [ISO] nastavené na [Auto], v hodnotách od [80] do [200]: rýchlosť uzávierky je 1/6 sekundy, alebo pomalšia. Keď je [ISO] nastavené v hodnotách od [400] do [1000], alebo keď je prepínač režimu nastavený na  (Režim High sensitivity - Vysokiej citlivosti): rýchlosť uzávierky je 1/25 sekundy, alebo pomalšia.</p>
<b>125</b>	Rýchlosť uzávierky
<b>F3.5</b>	Hodnota clony
<b>+2.0EV</b>	Hodnota expozície (→ <i>krok 5 v príručke „Prvé kroky“</i> )
 (nie je zobrazená na znázornení obrazovky na predchádzajúcej strane)	Menu (30)

## Pri prehrávaní statických záberov



## Pri prehrávaní videozáznamov








1

Zobrazenie	Význam
	Zostatkový stav akumulátora (→ <i>krok 1</i> v príručke „Prvé kroky“)
	Režim záznamu (28, 36)
	Veľkosť záberu (→ <i>krok 4</i> v príručke „Prvé kroky“)
	Režim prehrávania (→ <i>krok 6</i> v príručke „Prvé kroky“)
	Ochrana proti zmazaniu (40)
	Značka poradia tlačie (DPOF) (79)
	Zmena priečinka (39) • Toto sa neobjavuje pri použití vnútornej pamäte.
<b>Qx1.3</b>	Stupnica transfokácie (→ <i>krok 6</i> v príručke „Prvé kroky“)
<b>Step 12/16</b>	Prehrávanie jednotlivých snímok (36)
	Prehrávanie (→ <i>krok 6</i> v príručke „Prvé kroky“)
<b>VOL. ■■■■■■■■</b>	Hlasitosť (→ <i>krok 6</i> v príručke „Prvé kroky“)






2

Zobrazenie	Význam
<b>101-0012</b>	Číslo priečinka –súboru (39)
	Lišta prehrávania (→ <i>krok 6</i> v príručke „Prvé kroky“)

3

Zobrazenie	Význam
	Pripojenie k PictBridge (76)
	Priečinkov pre ukladanie záznamov (51) <ul style="list-style-type: none"> <li>Toto sa neobjavuje pri použití vnútornej pamäte.</li> </ul>
	Priečinkov pre prehrávanie (39) <ul style="list-style-type: none"> <li>Toto sa neobjavuje pri použití vnútornej pamäte.</li> </ul>
	Zostávajúca kapacita vo vnútornej pamäti (23)
	Zostávajúca kapacita na pamätovej karte „Memory Stick“ (23)
8/8 12/12	Číslo záberu/Počet záberov uložených vo zvolenom priečinku
C:32:00	Samodiagnostické zobrazenie (96)
00:00:12	Počítadlo (→ <i>krok 6 v príručke „Prvé kroky“</i> )


4

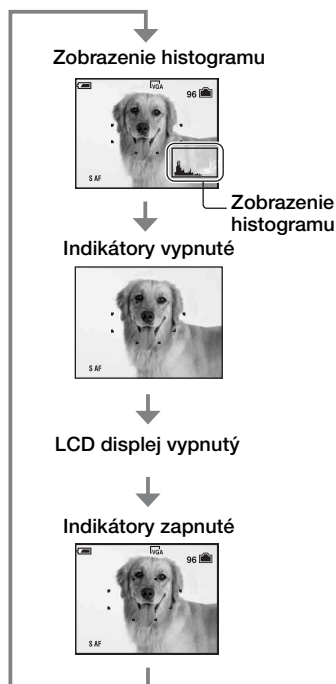
Zobrazenie	Význam
	Pripojenie k PictBridge (77) <ul style="list-style-type: none"> <li>Kým je zobrazená ikonka, neodpájajte kábel pre viacúčelový konektor (DSC-W50) ani USB kábel (DSC-W30/W40).</li> </ul>
+2.0EV	Hodnota expozície (→ <i>krok 5 v príručke „Prvé kroky“</i> )
iso400	Číslo ISO (35)
	Režim merania (34)
	Blesk
	Vyváženie bielej farby (35)
500	Rýchlosť uzávierky
F3.5	Hodnota clony
	Zobrazenie záberu (→ <i>krok 6 v príručke „Prvé kroky“</i> )


5

Zobrazenie	Význam
	Histogram (22) <ul style="list-style-type: none"> <li>Ikona  sa objaví, keď vypnuté zobrazenie histogramu (stĺpcového diagramu).</li> </ul>
2006 1 1 9:30 AM	Na prehrávanom zábere je zaznamenaný dátum a čas
	Menu (30)
● PAUSE ● PLAY	Prehrávanie záznamov Multi Burst v sériách (36)
◀ BACK/ NEXT	Výber záberov smerom vpred alebo vzad
↕ VOLUME	Úprava hlasitosti

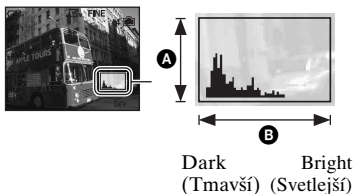
# Zmena zobrazenia na displeji

Po každom stlačení tlačidla  (Prepínač zobrazenia obrazovky) sa zobrazenie zmení nasledovne.



- Dlhším pridržením tlačidla  (Prepínač zobrazenia obrazovky) môžete zvýšiť jas podsvietenia LCD displeja. (len pre DSC-W50) → *krok 5 v príručke „Prvé kroky“*
- Keď zapnete zobrazovanie histogramu, počas prehrávania sa budú zobrazovať informácie o záberoch.
- Histogram sa nezobrazí v nasledovných prípadoch:
  - Pri snímaní
  - Pri zobrazení ponuky.
  - Pri nahrávaní videozáznamu.
- Počas prehrávania
  - Pri zobrazení ponuky.
  - V indexovom zobrazení.
  - Pri používaní transfokátora počas prehrávania.
  - Pri otáčaní statických záberov.
  - Počas prehrávania videozáznamov.
- Počas prehrávania záberov nie je možné vypnúť LCD displej.
- Veľký rozdiel v histograme zobrazenom počas snímania a počas prehrávania sa môže vyskytnúť:
  - Keď bliká blesk.
  - Rýchlosť uzávierky je pomalá alebo vysoká.
- Histogram sa nemusí zobraziť pre zábery nasnímané iným fotoaparátom.



## Používanie histogramu



**A** Počet pixelov

**B** Jas

- Histogram sa tiež objaví pri prehrávaní jedného záberu, ale nebudete môcť upraviť expozíciu.

Histogram (stĺpcový diagram) je graf zobrazujúci svetlú časť záberu. Nastavte prepínač režimu na , P, alebo výber scény, potom opakovaným stlačením tlačidla  (Prepínač zobrazenia obrazovky) zobrazte histogram na displeji. Zobrazenie grafu indikuje svetlý záber, ak je naklonený doprava a tmavý záber, ak je naklonený doľava. Upravte expozíciu a zároveň sledujte histogram (→ *krok 5 v príručke „Prvé kroky“*).



# Počet statických záberov a čas nahrávania videozáznamov

Nižšie uvedené tabuľky ukazujú približný čas videozáznamu a približný počet statických záberov, ktoré sa zmestia na pamäťovú kartu „Memory Stick Duo“, ktorá bola naformátovaná v tomto fotoaparáte. Hodnoty sa môžu líšiť v závislosti od podmienok pri snímaní.

**Počet statických záberov (horný riadok udáva počet záberov v kvalite [Fine] a dolný riadok udáva počet záberov v kvalite [Standard].)**

(Čísla: Počet záberov)

Kapacita Velkosť	32MB/ Vnútrošná pamäť	64MB	128MB	256MB	512MB	1GB	2GB
6M	10	21	42	77	157	322	660
	19	39	79	142	290	592	1215
3:2	10	21	42	77	157	322	660
	19	39	79	142	290	592	1215
3M	20	41	82	148	302	617	1266
	37	74	149	264	537	1097	2250
2M	33	66	133	238	484	988	2025
	61	123	246	446	907	1852	3798
VGA	196	394	790	1428	2904	5928	12154
	491	985	1975	3571	7261	14821	30385
16:9	33	66	133	238	484	988	2025
	61	123	246	446	907	1852	3798

- Udávané počty záberov sú platné, keď [Mode] je nastavený na [Normal].
- Ak je dostupný počet záberov pre snímanie viac než 9 999, objaví sa indikátor „>9999“.
- Veľkosť záberu môžete zmeniť neskôr (funkcia [Resize], str. 42).

## Maximálna doba nahrávania videozáznamov

(Čísla: hodiny : minúty : sekundy)

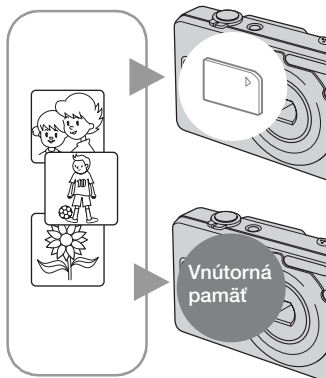
Kapacita Veľkosť	32MB/ Vnútoraná pamäť	64MB	128MB	256MB	512MB	1GB	2GB
640(Fine)	–	–	–	0:02:57	0:06:02	0:12:20	0:25:18
640(Standard)	0:01:27	0:02:56	0:05:54	0:10:42	0:21:47	0:44:27	1:31:09
160	0:22:42	0:45:39	1:31:33	2:51:21	5:47:05	11:44:22	24:18:25

- Videozáznamy s veľkosťou nastavenou na [640(Fine)] je možné nahrávať len na pamäťovú kartu „Memory Stick PRO Duo“.
- Bližšie informácie o veľkosti a kvalite záberov pozrite str. 13.
- Pri prehrávaní záznamu nasnímaného staršími modelmi Sony v tomto fotoaparáte sa môže záznam zobrazíť v inej, než skutočnej veľkosti.

# Keď nemáte pamäťovú kartu „Memory Stick Duo“ (Zaznamenávanie na vnútornú pamäť)

Fotoaparát je vybavený vnútornou pamäťou s kapacitou 32 MB. Vnútornú pamäť nie je možné vybrať. Aj keď vo fotoaparáte nie je vložená žiadna pamäťová karta „Memory Stick Duo“, môžete zaznamenávať zábery pomocou tejto vnútornej pamäte.

- Videozáznamy s veľkosťou záberu nastavenou na [640(Fine)] nie je možné zaznamenávať na vnútornú pamäť.



## Ak je vložená pamäťová karta „Memory Stick Duo“

[Snímanie]: Zábery sa práve zaznamenávajú na pamäťovú kartu „Memory Stick Duo“.

[Prehrávanie]: Práve sa prehrávajú zábery, ktoré sú uložené na pamäťovej karte „Memory Stick Duo“.

[Ponuka, Nastavenie, atď.]: Na záberoch z pamäťovej karty „Memory Stick Duo“ je možné vykonať niekoľko funkcií.

## Keď nie je vložená žiadna pamäťová karta „Memory Stick Duo“

[Snímanie]: Zábery sa zaznamenávajú pomocou vnútornej pamäte.

[Prehrávanie]: Prehrávajú sa zábery, ktoré sú uložené na vnútornej pamäti.

[Ponuka, Nastavenie, atď.]: Na záberoch z vnútornej pamäte je možné vykonať niekoľko funkcií.

## Informácie o obrazových údajoch uložených vo vnútornej pamäti

Ak chcete, aby prebehlo kopírovanie (zálohovanie) dát bez problémov, odporúčame dodržať jeden z uvedených postupov.

### Kopírovanie (zálohovanie) dát na pamäťovú kartu „Memory Stick Duo“

Prichystajte si pamäťovú kartu „Memory Stick Duo“ s kapacitou 32 MB alebo väčšou a potom vykonajte postup popísaný pri [Copy] (str. 53).

### Kopírovanie (zálohovanie) dát na pevný disk vášho počítača

Vykonajte postup na str. 60 až 63 bez vlozenej pamäťovej karty „Memory Stick Duo“ vo fotoaparáte.

- Súbor videozáznamu z pamäťovej karty „Memory Stick Duo“ nie je možné presunúť do vnútornej pamäte.
- Pomocou USB pripojenia môžete kopírovať uložené dáta z vnútornej pamäte do počítača, ale nie je možné kopírovať dáta z počítača do vnútornej pamäte.


# Výdrž akumulátora a počet záberov, ktoré je možné nasnímať či prezrieť

Tabuľky zobrazujú výdrž akumulátora a približný počet záberov v nastavenom režime [Normal] pri snímaní či prezeraní pri okolitej teplote 25°C a s maximálne nabitým (je súčasťou dodávky) akumulátorom. Údaje o počte záznamov, ktoré je možné nasnímať alebo prezeráť sú platné za predpokladu, že v prípade potreby vymeníte pamäťovú kartu „Memory Stick Duo“. V závislosti od podmienok používania sa môžu skutočné hodnoty od uvedených mierne líšiť.

- Kapacita akumulátora sa tým viac znižuje, čím viac sa zvyšuje počet použitia fotoaparátu a tiež ako sa predlžuje ich čas používania (str. 101).
- Výdrž akumulátora a počet záberov, ktoré je možné snímať či prezeráť, v nasledovných podmienkach klesá:
  - Okolité teplota je nízka.
  - Blesk sa používa často.
  - Fotoaparát opakovane zapínate a vypínate.
  - Pri častom používaní transfokácie.
  - Jas podsvietenia LCD displeja je zapnutý (DSC-W50).
  - [AF Mode] je nastavený na [Monitor].
  - Kapacita akumulátora je nízka.

## Pri snímaní statických záberov

LCD displej	Počet záberov	Výdrž akumulátora (min.)
DSC-W50		
Zap.	Pribl. 390	Pribl. 195
Vyp.	Pribl. 500	Pribl. 250
DSC-W30/W40		
Zap.	Pribl. 400	Pribl. 200
Vyp.	Pribl. 510	Pribl. 255

- Snímanie v nasledovných podmienkach:
  -  (PQuality) je nastavený na [Fine].
  - [AF Mode] je nastavený na [Single].
  - Jedno snímanie každých 30 sekúnd.
  - Striedavá zmena transfokácie z polohy W do polohy T.
  - Blesk blyсне pri každom druhom snímaní.
  - Po 10 snímaníach sa vypne a znova zapne napájanie.
- Meracia metóda je založená na štandarde CIPA.  
(CIPA: Camera & Imaging Products Association)
- Počet snímateľných záberov a výdrž akumulátora sa nemení bez ohľadu na veľkosť záberu.

## Pri prezeraní statických záberov

Počet záberov	Výdrž akumulátora (min.)
DSC-W50	
Pribl. 8000	Pribl. 400
DSC-W30/W40	
Pribl. 8000	Pribl. 400

- Prezeranie jednotlivých záberov v poradí s približne 3-sekundovými prestávkami

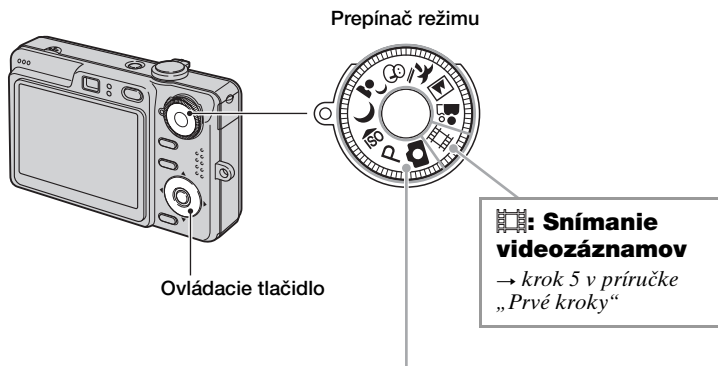
## Pri snímaní videozáznamu

LCD displej zap.	LCD displej vypnutý
DSC-W50	
Pribl. 190	Pribl. 240
DSC-W30/W40	
Pribl. 190	Pribl. 240

- Nepretržité nahrávanie videozáznamu pri veľkosti záberu [160]

# Používanie prepínača režimu

Nastavte prepínač režimu na požadovanú funkciu.



## Režimy snímania statických záberov

### **📷: Režim Auto Adjustment**

Umožňuje jednoduché snímání s automaticky upravenými nastaveniami.  
→ krok 5 v príručke „Prvé kroky“

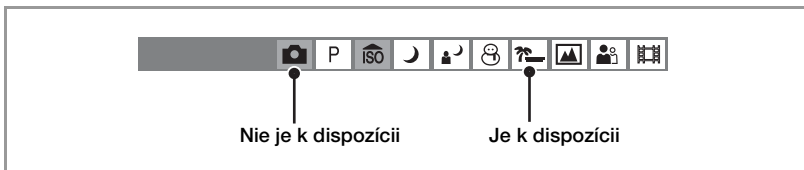
### **P: Režim Program Auto**

Umožňuje snímání s automaticky upravenou expozíciou (tak rýchlosť uzávierky, ako aj hodnotu clony). Rôzne nastavenia môžete tiež navoliť pomocou ponuky.  
(Bližšie informácie o dostupných funkciách → str. 31)

### **ISO 🌙 👤 📷 ? 📷 👤 : Režim výberu scény**

Umožňuje snímání s preddefinovanými nastaveniami podľa aktuálnej scény. → krok 5 v príručke „Prvé kroky“

V tomto návode na použitie je dostupné nastavenie prepínača režimu uvedené nasledovne.



## Výber scény

Bližšie informácie → *krok 5 v príručke „Prvé kroky“*

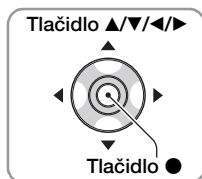
Fotoaparát predurčí kombináciu funkcií, aby bolo zaručené správne nasnímanie záberu podľa aktuálneho prostredia (scény).

(✓ : je možné vybrať požadované nastavenie)

	Macro (blízke objekty)	Blesk	Zameriavací rámček AF zóny	Prednastavené zaostrenie	Vyváženie bielej farby	Intenzita blesku	Burst/ Multi Burst
	✓		✓	✓	✓	—	✓
	—		✓	∞	✓	—	—
	✓		✓	✓	Auto/ 	✓	—
	✓		✓	✓	✓	✓	✓
	✓		✓	✓	✓	✓	✓
	—		✓	∞	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

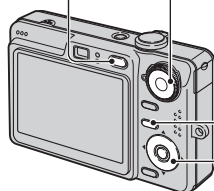


# Používanie položiek ponuky Menu



Tlačidlo ▶

Prepínač režimu



Tlačidlo MENU

Ovládacie tlačidlo

## 1 Snímanie: Zapnite fotoaparát a nastavte prepínač režimu.

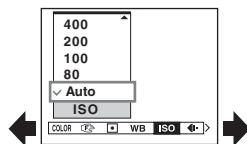
**Prehrávanie: Stlačte ▶.**

Rôzne položky sú k dispozícii podľa nastavenej polohy prepínača režimu a režimu nahrávania/snímania.

## 2 Stlačením tlačidla MENU zobrazte ponuku.

## 3 Zvoľte požadovanú položku ponuky pomocou ◀/▶ na ovládacom tlačidle.

- Ak nie je požadovaná položka zobrazená, opakovane stlačajte ◀/▶, kým sa táto položka neobjaví na displeji.
- Po vybratí položky v režime prehrávania stlačte ●.



## 4 Zvoľte nastavenie pomocou ▲/▼.

Vybrané nastavenie sa trochu zväčší a nastaví sa.

## 5 Stlačením tlačidla MENU ponuku vypnete.

- Ak sa v ponuke nachádza nezobrazená položka, na okraji oblasti sa objaví značka ▲/▼, ktorá naznačuje, že sa v ponuke ešte musí rolovať. Ak chcete rolovať k nezobrazenej položke v ponuke, vyberte zmienenu značku pomocou ovládacieho tlačidla.
- Nie je možné nastaviť položky, ktoré nie sú k dispozícii pre výber.



## Ponuka pre snímanie (str. 32)

Dostupné položky ponuky sa líšia podľa nastavenej pozície prepínača režimu. Na displeji sa objavia len dostupné položky.

(✓ : k dispozícii)

Pozícia prepínača režimu:

	P	Scene	
--	---	-------	--

		P	Scene	
COLOR (Color Mode)	–	✓	–	✓
(Focus)	–	✓	✓	✓
(Metering Mode)	–	✓	✓	✓
WB (White Bal)	–	✓	✓	✓
ISO	–	✓	✓	–
(P.Quality)	–	✓	✓	–
Mode (REC Mode)	✓	✓	✓	–
(Interval)	–	✓	✓*	–
(Flash Level)	–	✓	✓*	–
(Contrast)	–	✓	–	–
(Sharpness)	–	✓	–	–
(Setup)	✓	✓	✓	✓

## Ponuka pre prezeranie (str. 39)

(Folder)

DPOF

(Slide)

(Rotate)

(Setup)

(Protect)

(Print)

(Resize)

(Divide)

Trimming\*\*

\* Funkcia je obmedzená v závislosti od režimu výberu scény (str. 29).

\*\* K dispozícii len pri transfokácii počas prehrávania.

Preddefinované nastavenia sú označené symbolom ✓.



Môžete zmeniť jas záberu a pridať k nemu efekty.


	<b>B&amp;W (B &amp; W)</b>	Zmení farebný záber na čiernobiely
	<b>Sepia (SEPIA)</b>	Zmení záber na efekt sépiovej farby
	<b>Natural (NATURAL)</b>	Zmení záber na efekt nevtieravých farieb
	<b>Rich (RICH)</b>	Zmení záber na efekt rozžiarených farieb
✓	<b>Normal</b>	

- Pri nahrávaní videozáznamov môžete zvoliť len efekty [B&W] a [Sepia].
- Keď je nastavený režim [Multi Burst], režim farieb je nastavený na [Normal].

**F (Focus)**



Môžete zmeniť spôsob zaoostrovania. Použite ponuku, keď je obtiažne správne zaostriť v režime automatického zaoostrovania.

	∞ (nekonečno)	Zaostrí na objekt použitím predtým nastavenej vzdialenosti k predmetu. (Prednastavené zaostrenie)
	7.0m	• V režime automatického zaostrenia je obtiažne správne zaostriť na objekt, ktorý sa nachádza za mrežou alebo za sklom. V takýchto prípadoch je vhodné použiť funkciu [Focus].
	3.0m	
	1.0m	
	0.5m	
	Center AF ( <b>[F]</b> )	
✓	Multi AF (Režim viacbodového automatického zaoostrovania) (Statický záber ( <b>[S]</b> )) (Videozáznam ( <b>[V]</b> ))	Automaticky zaostrí na predmet po celej ploche zameriavacieho rámčeka. • Tento režim je užitočný, keď sa snímaný objekt nenachádza v prostriedku rámčeka.  Zameriavací rámček AF zóny Indikátor zameriavacieho rámčeka AF zóny

Práca s ponukou Menu

- Skratka AF znamená Auto Focus (automatické zaostrenie).
- Informácia o nastavenej vzdialenosti v prednastavenom zaostrení „Focus preset“ je približná. Pri posúvaní objektívu vpred alebo vzad odchýlka vzrastá.
- Pri natáčaní videozáznamov sa odporúča taktiež používať funkciu [Multi AF], pretože AF dobre funguje aj pri menších otrasoch.
- Pri používaní funkcie digitálnej transfokácie alebo AF iluminátora bude fotoaparát prioritne zaoštrovať na objekty umiestnené v prostriedku alebo blízko prostriedku zameriavacieho rámčeka. V takomto prípade bliká indikátor **[AF]** alebo **[F]** a zameriavací rámček AF zóny sa nezobrazuje.
- V závislosti od režimu výberu scény (str. 29) nie sú niektoré možnosti k dispozícii.

### ☞ Ak je objekt nezaostrený

Fotoaparát nemusí presne zaostriť objekt, ktorý sa pri snímaní nachádza na okraji zameriavacej oblasti (alebo na okraji displeja). To isté platí pri používaní funkcie [Center AF]. V takých prípadoch postupujte nasledovne.

- 1 Pozmeňte kompozíciu záberu tak, aby sa snímaný objekt nachádzal v prostriedku zameriavaceho rámečka AF zóny a zatlačte spúšť do polovice, aby fotoaparát mohol zaostriť na tento objekt (Aretácia AF).



Indikátor aretácie AE/AF

Zameriavací rámeček AF zóny

Pokiaľ nezatlačíte spúšť úplne nadol až nadoraz, môžete tento proces zaostrovania vykonať ľubovoľný počet krát.





- 2 Keď prestane blikať indikátor aretácie AE/AF a bude svietiť nepretržite, zostavte celkovú kompozíciu záberu, a zatlačte spúšť nadoraz.



### ☐ (Metering Mode)



Umožňuje zvoliť režim merania, ktorý určí, ktorá časť objektu sa má merať pre určenie expozície.

	<b>Spot (bodové meranie)</b> 	Zameria iba jednu časť daného objektu. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Túto funkciu je vhodné použiť, keď je za snímaným objektom svetlé pozadie alebo keď medzi objektom a pozadím je veľký kontrast.</li> </ul>  <p>Zameriavací krížik pre bodové meranie Zameria sa na objekt</p>
	<b>Center (stredové meranie)</b> 	Zameria sa na prostriedok záberu a určí hodnotu expozície na základe jasu snímaného objektu.
	<b>Multi (viacoblastné meranie)</b>	Rozdeľuje záber na niekoľko oblastí a každú oblasť zmeria zvlášť. Fotoaparát určí optimálne vyrovnanú expozíciu.

- Bližšie informácie o expozícii → str. 11
- Pri bodovom alebo stredovom meraní pri zaostrení na meraciu pozíciu sa odporúča nastaviť [☞] (Focus) na [Center AF] (str. 33).

## WB (White Bal)



Upravuje farebné tóny podľa aktuálnych svetelných podmienok v danej situácii, keď napríklad farby na zábere vyzerajú divne.

<input type="checkbox"/>	<b>Flash (WB)</b>	Upravuje podmienky pre fotenie pri blesku. • Túto položku nie je možné vybrať pri nahrávaní videozáznamov.
<input type="checkbox"/>	<b>Incandescent (☼)</b>	Upravuje nastavenie pre také miesta, kde sa rýchlo menia svetelné podmienky, napr. pri večierku v divoko osvetlenej miestnosti alebo pri ostrom svetle, napr. vo fotoštúdiu.
<input type="checkbox"/>	<b>Fluorescent (☼)</b>	Upravuje nastavenie pre osvetlenie pri žiarivke.
<input type="checkbox"/>	<b>Cloudy (☁)</b>	Upravuje nastavenie pre zamračenú oblohu.
<input type="checkbox"/>	<b>Daylight (☼)</b>	Upravuje nastavenie pre fotenie v exteriéri, v noci, snímanie neónového osvetlenia, ohňostroja alebo východu slnka, prípadne snímanie tesne pred/po západe slnka.
<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Auto</b>	Upravuje automaticky vyváženie bielej farby.

- Ďalšie informácie o vyvážení bielej farby → str. 12
- Pri snímaní s osvetlením žiarivkou, ktorá bliká, môže funkcia nastavenia vyváženia bielej fungovať nesprávne, aj keď ste zvolili možnosť [Fluorescent] (☼).
- Okrem režimov v [Flash] (WB) je [WB] nastavený na [Auto], keď zablyсне blesk.
- V závislosti od režimu výberu scény (str. 29) nie sú niektoré možnosti k dispozícii.

## ISO



Zvolí svetelnú citlivosť s jednotkami v ISO. Čím väčšie číslo, tým väčšia citlivosť.

<input type="checkbox"/>	<b>1000</b>	Nastavte väčšiu hodnotu pri snímaní v nedostatočných svetelných podmienkach či pri snímaní rýchlo sa pohybujúceho objektu, alebo nižšiu hodnotu, aby sa dosiahol kvalitný záber.
<input type="checkbox"/>	<b>800</b>	
<input type="checkbox"/>	<b>400</b>	
<input type="checkbox"/>	<b>200</b>	
<input type="checkbox"/>	<b>100</b>	
<input type="checkbox"/>	<b>80</b>	
<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Auto</b>	

- Bližšie informácie o citlivosti ISO → str. 12
- Pri väčšej hodnote citlivosti ISO sa na zábere objavuje väčší šum.
- [ISO] je nastavené na [Auto] v režime výberu scény.



Zvolí kvalitu statických záberov.

✓	<b>Fine (FINE)</b>	Ukladá zábery s vysokou kvalitou (malá kompresia).
	<b>Standard (STD)</b>	Ukladá zábery so štandardnou kvalitou (vysoká kompresia).

• Bližšie informácie o kvalite záberu → str. 13




Určuje, či fotoaparát bude po stlačení spúšte snímať nepretržitú sériu záberov po sebe alebo nie.

	<b>Multi Burst</b> (📷)	Po stlačení tlačidla spúšte zaznamená 16 snímok idúcich bezprostredne za sebou ako jeden súbor statického záberu. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Funkcia je vhodná napríklad pri snímaní športového výkonu.</li> <li>• V režime [Interval] môžete nastaviť interval spúšte pre funkciu Multi Burst (str. 38).</li> </ul>
	<b>Burst</b> (📷)	Po zatlačení a pridržaní zatlačenej spúšte zaznamená maximálny počet snímok idúcich za sebou (pozri nasledujúcu tabuľku). <ul style="list-style-type: none"> <li>• Po zmiznutí hlásenia „Recording“ môžete nasnímať ďalší záber.</li> </ul>
✓	<b>Normal</b>	Nesníma nepretržite.

#### Funkcia [Multi Burst]

- Sériu nasnímaných záberov v režime Multi Burst si môžete postupne prehrať vykonaním nasledujúcich postupov:
  - Pozastavenie/obnovenie prehrávania: Stlačte ● na ovládacom tlačidle.
  - Prehrávanie záberu po zábere: Stlačte ◀▶ v režime pozastavenia. Ak chcete obnoviť prehrávanie série záberov, stlačte ●.
- V režime Multi Burst nie je možné použiť nasledovné funkcie:
  - Inteligentná transfokácia
  - Blesk
  - Rozdelenie série záberov nasnímaných v režime Multi Burst
  - Zmazanie jednej snímky zo série záberov nasnímaných v režime Multi Burst
  - Nastavenie intervalu snímky na iný režim než [1/30], keď je prepínač režimu nastavený na 📷
- Pri prehrávaní série záberov nasnímaných v režime Multi Burst na počítači alebo na fotoaparáte, ktorý nie je vybavený funkciou Multi Burst, sa táto séria záberov zobrazí ako jeden záber so 16 snímkami.
- Veľkosť záberu obrázkov nasnímaných funkciou Multi Burst je 1M.
- V závislosti od režimu výberu scény (str. 29) sa môže stať, že nebudete schopní nasnímať zábery v režime Multi Burst.

**Funkcia [Burst]**

- Blesk je nastavený na  (Vypnutý vynútený blesk).
- Pri snímaní s použitím automatickej spúšte sa naraz zaznamená maximálne 5 záberov.
- Keď je akumulátor takmer vybitý, alebo keď sa zaplní vnútorná pamäť či pamäťová karta „Memory Stick Duo“, snímanie v režime Burst sa zastaví.
- V závislosti od režimu výberu scény (str. 29) sa môže stať, že nebudete schopní nasnímať zábery v režime Burst.
- Interval snímania je približne 0,7 sekundy.

**Maximálny počet po sebe idúcich záberov**

(Číslo: počet záberov)

Veľkosť \ Kvalita	Fine (Jemná)	Standard
6M	3	4
3:2	3	4
3M	5	8
2M	7	13
VGA	40	98
16:9	7	13

 **(Interval)**

Táto položka zmení interval snímky v režime [Multi Burst] (str. 36).

<input type="checkbox"/>	1/7.5 (1/7.5")	• Najskôr nastavte [Multi Burst] pomocou [Mode], potom nastavte požadované nastavenie pre [Interval]. Ak zvolíte inú funkciu než [Multi Burst], táto funkcia nie je k dispozícii.
<input type="checkbox"/>	1/15 (1/15")	
<input checked="" type="checkbox"/>	1/30 (1/30")	

 **(Flash Level)**

Upravuje intenzitu blesku.

<input type="checkbox"/>	+ (⚡+)	Smerom k +: Zosilní intenzitu blesku.
<input checked="" type="checkbox"/>	Normal	
<input type="checkbox"/>	- (⚡-)	Smerom k -: Zoslabí intenzitu blesku.

• Ak chcete zmeniť režim blesku, pozrite → *krok 5 v príručke „Prvé kroky“*

 **(Contrast)**

Nastavenie kontrastu obrazu.

<input type="checkbox"/>	+ (☉)	Smerom k +: Pridá na kontraste.
<input checked="" type="checkbox"/>	Normal	
<input type="checkbox"/>	- (☉)	Smerom k -: Uberie na kontraste.

 **(Sharpness)**

Nastavenie ostrosti obrazu.

<input type="checkbox"/>	+ (📐)	Smerom k +: Zostří obraz.
<input checked="" type="checkbox"/>	Normal	
<input type="checkbox"/>	- (📐)	Smerom k -: Zmäkčí obraz.

 **(Setup)**

Pozrite str. 46.



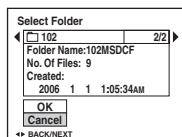
Preddefinované nastavenia sú označené symbolom ✓.

## 📁 (Folder)

Vyberie priečinok obsahujúci záber, ktorý chcete prehrávať keď používate fotoaparát s pamäťovou kartou „Memory Stick Duo“.

	OK	Vykonajte kroky podľa nasledujúcej procedúry.
✓	Cancel	Zruší výber.

① Zvoľte požadovaný priečinok pomocou ◀▶ na ovládacom tlačidle.



② Zvoľte [OK] pomocou ▲ a potom stlačte ●.

### 🔍 Informácie o priečinku

Fotoaparát ukladá zábery do zvláštneho priečinka na pamäťovej karte „Memory Stick Duo“ (str. 51). Priečinok môžete zmeniť alebo vytvoriť nový.

- Vytvorenie nového priečinka → [Create REC. Folder] (str. 51)
- Zmena priečinka pre ukladanie záberov → [Change REC. Folder] (str. 52)
- Ak je na pamäťovej karte „Memory Stick Duo“ vytvorených niekoľko priečinkov a v danom priečinku je zobrazený prvý alebo posledný súbor, ukážu sa nasledujúce indikátory.

◀: Presun do predchádzajúceho priečinka.

▶: Presun do nasledujúceho priečinka.


◀▶: Presun buď do predchádzajúcich a nasledujúcich priečinkov.

**Protect**

Chrání zábery pred nechceným zmazaním.

✓	<b>Protect</b> (Protect)	Vykonajte kroky podľa nasledujúcej procedúry.
	<b>Exit</b>	Zruší funkciu ochrany záberov.



**Ochrana záberov v režime jedného záberu**

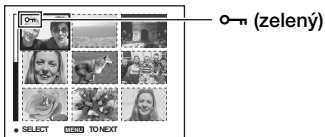
- 1 Zobrazte záber, ktorý chcete zabezpečiť pred vymazaním.
- 2 Stlačením tlačidla MENU zobrazte ponuku.
- 3 Zvoľte [Protect] pomocou ◀/▶ na ovládacom tlačidle a potom stlačte ●. Záber je ochránený a na obrázku sa objaví kľúčik  (ochrana).




- 4 Ak chcete ochrániť ostatné zábery, zvoľte požadovaný záber pomocou ◀/▶ a potom stlačte ●.

**Ochrana záberov v indexovom zobrazení**

- 1 Posunutím páčky  (Index) zobrazte indexové zobrazenie.
- 2 Stlačením tlačidla MENU zobrazte ponuku.
- 3 Zvoľte [Protect] pomocou ◀/▶ na ovládacom tlačidle a potom stlačte ●.
- 4 Zvoľte [Select] pomocou ▲/▼ a potom stlačte ●.
- 5 Označte záber, ktorý chcete ochrániť, pomocou ▲/▼/◀/▶ a potom stlačte ●. Na zvolenom zábere sa zobrazí zelený kľúčik  (zelený).



- 6 Ochranu pre ďalšie zábery nastavte opakovaním kroku 5.
  - 7 Stlačte MENU.
  - 8 Zvoľte [OK] pomocou ▶ a potom stlačte ●. Indikátor  sa zmení do biela. Zvolený záber bude chránený.
- Ak chcete ochrániť všetky zábery v priečinku, zvoľte [All In This Folder] v kroku 4 a stlačte ●. Zvoľte [On] pomocou ▶ a potom stlačte ●.

## Zrušenie ochrany

V zobrazení samostatného záberu

Stlačte ● v kroku ③ alebo ④ v časti „Ochrana záberov v režime jedného záberu“:

V indexovom zobrazení


- ① V kroku ⑤ časti „Ochrana záberov v indexovom zobrazení“ zvolíte záber, v ktorom chcete odstrániť ochranu proti zmazaniu.
- ② Stlačením ● zmeníte farbu klúčika ◀ na šedú.
- ③ Vyššie uvedené kroky zopakujte pre všetky zábery, na ktorých chcete zrušiť ochranu.
- ④ Stlačte MENU, zvolíte [OK] pomocou ▶ a potom stlačte ●.

## Zrušenie ochrany všetkých chránených záberov v priečinku

Zvolíte [All In This Folder] v kroku ④ časti „Ochrana záberov v indexovom zobrazení“ a stlačte ●. Zvolíte [Off] pomocou ▶ a potom stlačte ●.

- Pamätajte na to, že pri formátovaní vnútornej pamäte alebo karty „Memory Stick Duo“ sa vymažú všetky údaje uložené na záznamovom médiu, vrátane chránených záberov. Takto vymazané zábery už nie je možné obnoviť.
- Nastavenie ochrany záberu môže chvíľu trvať.

## DPOF

Pridá značku  (Poradie tlače) na zábery, ktoré chcete vytlačiť (str. 79).

## (Print)

Pozrite str. 75.

## (Slide)

Postupne zobrazí zaznamenané zábery v určitom poradí (Prezentácia).

## Interval

<input checked="" type="checkbox"/>	3 sec	Nastavenie intervalu prezerania prezentácie.
<input type="checkbox"/>	5 sec	
<input type="checkbox"/>	10 sec	
<input type="checkbox"/>	30 sec	
<input type="checkbox"/>	1 min	

**Repeat**

✓ On	Nepretržité opakovanie prehrávania záberov.
Off	Po prehraní všetkých záberov sa prehrávanie skončí.

**Image**

✓ Folder	Prehrávanie všetkých záberov vo zvolenom priečinku.
All	Prehrávanie všetkých záberov uložených na pamäťovej karte „Memory Stick Duo“.

Start	Vykonajte kroky podľa nasledujúcej procedúry.
✓ Cancel	Zrušenie prezerania prezentácie.

- 1 Zvoľte [Interval], [Repeat] a [Image] pomocou ▲/▼/◀/▶ na ovládacom tlačidle.
- 2 Zvoľte [Start] pomocou ▼/▶ a potom stlačte ●.

Prezentácia sa spustí.


Ak chcete ukončiť prezentáciu, stlačením ● prezentáciu zastavíte. Zvoľte [Exit] pomocou ▼, potom stlačte ●.

- Keď pozastavíte prezentáciu, môžete zobraziť predchádzajúci alebo ďalší záber pomocou ◀/▶.
- Čas intervalu je len približný, môže sa líšiť v závislosti od veľkosti záberu apod.

** (Resize)**

Veľkosť záberu môžete zmeniť (Zmena veľkosti) a upravený záber môžete uložiť ako nový súbor. Záber v pôvodnej veľkosti zostáva uchovaný.

6M	Veľkosť nastavenia slúži ako vodítko. → krok 4 v príručke „Prvé kroky“
3M	
2M	
VGA	
✓ Cancel	Zruší zmenu veľkosti.


- 1 Zobrazte záber, ktorého veľkosť chcete zmeniť.
  - 2 Stlačením tlačidla MENU zobrazte ponuku.
  - 3 Zvoľte  (Resize) pomocou ◀/▶ na ovládacom tlačidle a potom stlačte ●.
  - 4 Zvoľte požadovanú veľkosť záberu pomocou ▲/▼ a potom stlačte ●.
- Záber so zmenenou veľkosťou sa zaznamená do cieľového priečinka ako najnovší súbor.



- Bližšie informácie o veľkosti záberu [Image Size] → *krok 4 v príručke „Prvé kroky“*
- Pri videozáznamoch a záznamoch Multi Burst nie je možné meniť veľkosť.
- Pri zmene z malej veľkosti na väčšiu sa kvalita záberu zhorší.
- Nemôžete zmeniť veľkosť záberu na formát [3:2] alebo [16:9].
- Pri pokuse zmeniť veľkosť záberu vo formáte [3:2] alebo [16:9] sa na vrchu a spodku záberu zobrazia čierne pruhy.

### (Rotate)



Pootočí statický záber.

	Pootočí záber. Vykonať kroky podľa nasledujúcej procedúry.
OK	Určí smer pootočenia. Vykonať kroky podľa nasledujúcej procedúry.
<input checked="" type="checkbox"/> Cancel	Zruší pootočenie.

- 1 Zobrazte záber, ktorý chcete pootočiť.
- 2 Stlačením tlačidla MENU zobrazte ponuku.
- 3 Zvoľte  (Rotate) pomocou ◀/▶ na ovládacom tlačidle a potom stlačte ●.
- 4 Zvoľte  pomocou ▲ a potom pootočte záber pomocou ◀/▶.
- 5 Zvoľte [OK] pomocou ▲/▼ a potom stlačte ●.

- Nemôžete otáčať uzamknuté ochránené zábery, videozáznamy alebo zábery typu Multi Burst.
- Môže sa stať, že sa záber nasnímaný iným zariadením neotočí.
- Pri zobrazení záberu na monitore PC nemusí byť v závislosti od použitého softvéru informácia o otočení záberu akceptovaná.

### (Divide)

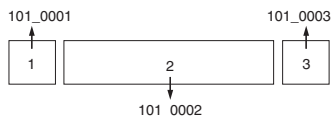
Služí pre strih videozáznamov alebo pre odstránenie nepotrebných častí videozáznamov. Funkcia je vhodná pri nedostatočnej kapacite vnútornej pamäti, alebo pamäťovej karty „Memory Stick Duo“ a je tiež vhodná pre úpravu videozáznamov, ktoré chcete priložiť k e-mailovým správam.

- Všimnite si, že súbor pôvodného videozáznamu sa zmaže a jeho číslo jeho vynechané. Tiež si uvedomte, že zostrihnuté videozáznamy už nie je možné vrátiť do pôvodnej podoby.

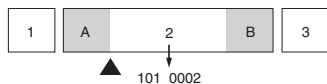
OK	Vykonať kroky podľa nasledujúcej procedúry.
<input checked="" type="checkbox"/> Cancel	Zruší proces strihu.

## Príklad: Strih videozáznamu s číslom 101\_0002

Tato časť popisuje príklad strihu videozáznamu s číslom 101\_0002 a jeho zmazanie v nasledujúcej konfigurácii súboru.



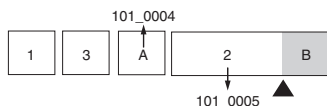
### 1 Rozdelenie scény A.



Rozdelenie

101\_0002 sa rozdelí na 101\_0004 a 101\_0005.

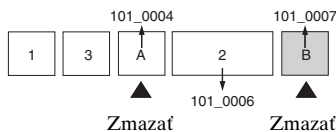
### 2 Rozdelenie scény B.



Rozdelenie

101\_0005 sa rozdelí na 101\_0006 a 101\_0007.

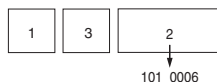
### 3 Vymazanie scény A a B, ak sú nepotrebné.



Zmazať

Zmazať

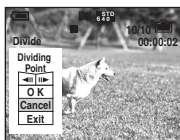
### 4 Uchovajú sa len želané scény.



## Postup

- ① Zobrazte videozáznam, ktorý chcete zostrihnúť.
- ② Stlačením tlačidla MENU zobrazte ponuku.
- ③ Zvoľte [⏏] (Divide) pomocou ◀/▶ na ovládacom tlačidle a potom stlačte ●.
- ④ Zvoľte [OK] pomocou ▲ a potom stlačte ●.  
Spustí sa prehrávanie videozáznamu.

- ⑤ Na požadovanom mieste strihu stlačte ●.



- Ak chcete upraviť miesto strihu, zvolte [◀||/||▶] (snímka vpred/vzad) a upravte miesto strihu pomocou ◀/▶.
- Ak chcete zmeniť miesto strihu, zvolte [Cancel]. Znova sa spustí prehrávanie záznamu.

- ⑥ Zvoľte [OK] pomocou ▲/▼ a stlačte ●.

- ⑦ Zvoľte [OK] pomocou ▲ a potom stlačte ●.  
Záznam sa zostrihne.

- Zostrihnutým videozáznamom sú priradené nové čísla a potom sa uložia ako najnovšie súbory vo zvolenom priečinku.
- Nasledovné typy záberov nie je možné strihať:
  - Statický záber
  - Videozáznamy príliš krátke pre strih (nie dlhšie ako dve sekundy)
  - Chránené videozáznamy (str. 40)

## 🔧 (Setup)

Pozrite str. 46.

## Trimming

Uloží zväčšený záber (→ *krok 6 v príručke „Prvé kroky“*) ako nový súbor.

	<b>Trimming</b>	Vykonajte kroky podľa nasledujúcej procedúry.
✓	<b>Return</b>	Zruší trimovanie.

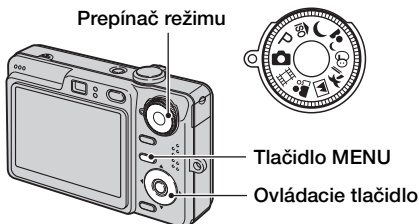
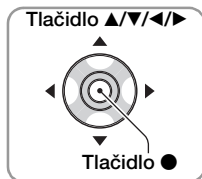
- ① Pri zväčšenom prehrávaní stlačením tlačidla MENU zobrazte ponuku.
- ② Zvoľte [Trimming] pomocou ► na ovládacom tlačidle a potom stlačte ●.
- ③ Zvoľte veľkosť záberu pomocou ▲/▼ a potom stlačte ●.  
Záber sa uloží a znovu sa zobrazí pôvodný záber.

- Zväčšený záber sa zaznamená do cieľového priečinka ako najnovší súbor, pričom pôvodný súbor zostane uchovaný.
- Kvalita zväčšeného záberu môže byť horšia.
- Nie je možné trimovať na veľkosť záberu do formátu [3:2] alebo [16:9].



# Používanie položiek v ponuke Setup

Pomocou obrazovky Setup môžete zmeniť preddefinované nastavenia.



**1** Zapnite fotoaparát.

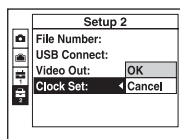
**2** Stlačením tlačidla MENU zobrazte ponuku.

**3** Po stlačení tlačidla ► na ovládacom tlačidle, prejdite na nastavenie  (Setup), potom stlačte znova ►.


**4** Stlačením ▲/▼/◀/▶ na ovládacom tlačidle zvolte položku, ktorú chcete nastaviť.

Rámček zvolenej položky sa zvýrazní nažltlo.


**5** Stlačením ● otvoríte možnosti nastavenia.



Ak chcete vypnúť obrazovku  (Setup), stlačte tlačidlo MENU.

Ak sa chcete vrátiť do ponuky z obrazovky  (Setup), opakovane stlačte ◀ na ovládacom tlačidle.

## Keď nie je zobrazená ponuka

Ak pridržíte stlačené MENU dlhšie, zobrazí sa  (Setup).

## Zrušenie nastavení (Setup)

Zvoľte [Cancel] (ak sa objaví) a potom stlačte ● na ovládacom tlačidle. Ak sa neobjaví, znovu nastavte predchádzajúce nastavenie.

• Toto nastavenie sa uchová aj po vypnutí napájania.



Preddefinované nastavenia sú označené symbolom ✓.

### AF Mode

Zvolí režim automatického zaostrovania.

✓	<b>Single (S AF)</b>	Automaticky upravuje zaostrenie pri zatlačení a pridrhaní spúšte do polovice. Tento režim je vhodný pri snímaní statických objektov.
	<b>Monitor (M AF)</b>	Automaticky upravuje zaostrenie pred zatlačením a pridrhaním spúšte do polovice. Čas potrebný na zaostrenie sa v tomto režime skrúti. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spotreba kapacity akumulátora je rýchlejšia než v režime [Single].</li> </ul>

### Digital Zoom

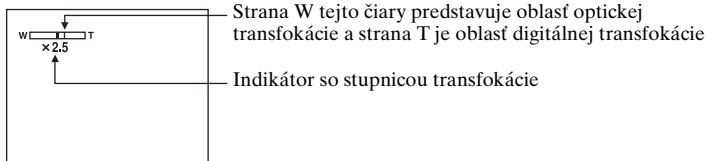
Vyberie režim digitálnej transfokácie. Fotoaparát zväčšuje záber použitím optickej transfokácie (až 3×). Keď pomer zväčšenia prekročí 3×, fotoaparát použije buď metódu inteligentnej alebo presnej digitálnej transfokácie.

✓	<b>Smart (Inteligentná transfokácia) (SQ)</b>	Digitálne zväčší záber takmer bez skreslenia. Táto funkcia nie je k dispozícii, keď je veľkosť záberu nastavená na [6M] alebo [3:2]. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Maximálna škála inteligentnej transfokácie je uvedená v nasledujúcej tabuľke.</li> </ul>
	<b>Precision (Presná digitálna transfokácia) (PQ)</b>	Zväčší všetky veľkosti záberov až maximálne 6×, ale veľmi stráca na kvalite.
	<b>Off</b>	Nepoužíva digitálnu transfokáciu.

Veľkosť záberu a maximálna škála transfokácie použitím funkcie inteligentnej transfokácie

Veľkosť	Maximálna škála transfokácie
3M	Prib. 4,1×
2M	Prib. 5,2×
VGA	Prib. 13×
16:9	Prib. 4,4×

- Ak posuniete páčku transfokácie, zobrazí sa stupnica transfokácie.



- Maximálna škála transfokácie v režime inteligentnej i presnej transfokácie zahŕňa škálu optickej transfokácie.
- Pri používaní funkcie digitálnej transfokácie sa nezobrazí zameriavací rámček AF zóny. Indikátor alebo bliká a funkcia automatického zaostrenia AF zaostruje prioritne na objekty nachádzajúce sa blízko stredového rámčeka.
- Pri používaní funkcie inteligentnej transfokácie dochádza k zhoršeniu kvality zobrazenia na displeji. Tento jav však nemá žiadny vplyv na nasnímaný záznam.

### Function Guide

Pri práci s fotoaparátom sa zobrazujú inštrukcie rôznych funkcií.

✓ On	Zobrazí Sprievodcu funkciami.
Off	Nezobrazí Sprievodcu funkciami.

### Red Eye Reduction



Potlačuje efekt červených očí pri snímaní s bleskom. Spôsob vkladania zvolte pred snímaním.

On (👁)	Potláča efekt červených očí. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pred snímaním záberu blesk dvakrát alebo viackrát predblyсне.</li> </ul>
✓ Off	Nepoužíva funkciu potlačenia efektu červených očí.

- Pretože do cvaknutia spúšte uplynie asi sekunda, držte fotoaparát pevne zovretý v rukách, aby ste nedostali roztrásený záber. Tiež dbajte na to, aby sa snímaný objekt nepohyboval.
- Redukcia efektu červených očí nemusí priniesť požadovaný efekt v závislosti od individuálnych rozdielov, vzdialenosti snímaného objektu, ak objekt nezaregistroval predzáblesk apod.

## AF Illuminator

AF iluminátor osvetľuje snímaný objekt, aby sa umožnilo jeho jednoduchšie zaostrenie v nedostatočných svetelných podmienkach.

AF iluminátor emituje červené svetlo, čím fotoaparátu uľahčuje zaostrenie pri stlačení a pridržíaní spúšte do polovice, kým sa proces zaostrenia úplne dokončí. Počas tejto operácie sa objaví indikátor  $\text{ON}$ .

✓	<b>Auto</b>	Používa AF iluminátor.
	<b>Off</b>	Nepoužíva AF iluminátor.

- Ak funkcia AF iluminátor nedostatočne nasvieti objekt z dôvodu značnej vzdialenosti snímaného objektu, alebo je objekt málo kontrastný, zaostrenie nebude úspešné. (Odporúča sa vzdialenosť približne 3,2 m (pri transfokácii v polohe W) alebo 2,3 m (pri transfokácii v polohe T).)
- Zaostrovanie prebieha, pokiaľ AF iluminátor osvetľuje snímaný objekt, aj keď svetlo dopadá nepatrne mimo strednej časti snímaného objektu.
- Keď je nastavená prednastavená funkcia zaostrenia (str. 33), AF Illuminator nefunguje.
- Zameriavací rámček AF zóny sa nezobrazí. Indikátor  $\text{AF}$  alebo  $\text{AF}$  bliká a funkcia automatického zaostrenia AF zaostruje prioritne na objekty nachádzajúce sa blízko stredového rámčeka.
- AF iluminátor nefunguje, keď je v režime výberu scény zvolený režim  $\text{M}$  (Režim Twilight - Súmrak) alebo  $\text{L}$  (Režim Landscape - Krajinka).
- AF iluminátor vyžaruje intenzívne jasné svetlo. Aj keď používanie tohto svetla nepredstavuje žiadne riziko ohrozenia zdravia, neodporúča sa priamo a zblízka pozerať do žiariča AF iluminátora.

## Auto Review

Zobrazí nasnímaný obraz ihneď na displeji približne dve sekundy po nasnímaní statického záberu.

✓	<b>On</b>	Aktivuje sa funkcia automatického zobrazovania.
	<b>Off</b>	Zruší používanie funkcie automatického zobrazovania.

- Ak v tomto časovom intervale čiastočne stlačíte spúšť do polovice, zaznamenaný záber zmizne a bude možné ihneď zaznamenať ďalší záber.



Táto položka sa nezobrazí, ak je vložená pamäťová karta „Memory Stick Duo“.  
Preddefinované nastavenia sú označené symbolom ✓.

## Format

Naformátuje vnútornú pamäť.

- Nezabudnite, že formátovanie nezvratne vymaže všetky údaje z vnútornej pamäte, vrátane chránených záberov.

<input type="checkbox"/>	OK	Vykonajte kroky podľa nasledujúcej procedúry.
<input checked="" type="checkbox"/>	Cancel	Zruší formátovanie karty.

- ① Zvoľte [OK] pomocou ▲ na ovládacom tlačidle a potom stlačte ●.  
Objaví sa správa „All data in internal memory will be erased Ready?“ (Všetky dáta vo vnútornej pamäti sa vymažú. Chcete pokračovať?).
- ② Zvoľte [OK] pomocou ▲ a potom stlačte ●.  
Formátovanie karty sa dokončilo.

Táto položka sa zobrazí len vtedy, ak je vložená pamäťová karta „Memory Stick Duo“. Preddefinované nastavenia sú označené symbolom ☑.

## Format

Naformátuje pamäťovú kartu „Memory Stick Duo“. Pamäťové karty „Memory Stick Duo“ v predajniach sú už naformátované a je ich možné začať okamžite používať.

- Uvedomte si, že formátovanie nenávratne vymaže všetky údaje na karte „Memory Stick Duo“ vrátane chránených záznamov.

<input type="checkbox"/>	<b>OK</b>	Vykonajte kroky podľa nasledujúcej procedúry.
☑	<b>Cancel</b>	Zruší formátovanie karty.

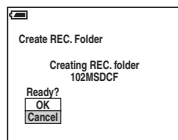
- 1 Zvoľte [OK] pomocou ▲ na ovládacom tlačidle a potom stlačte ●. Objaví sa správa „All data in Memory Stick will be erased Ready?“ (Všetky dáta na pamäťovej karte Memory Stick sa vymažú. Chcete pokračovať?).
- 2 Zvoľte [OK] pomocou ▲ a potom stlačte ●. Formátovanie karty sa dokončilo.

## Create REC. Folder

Vytvorí priečinok pre ukladanie záberov na karte „Memory Stick Duo“.

<input type="checkbox"/>	<b>OK</b>	Vykonajte kroky podľa nasledujúcej procedúry.
☑	<b>Cancel</b>	Zruší proces vytvorenia priečinka.

- 1 Zvoľte [OK] pomocou ▲ na ovládacom tlačidle a potom stlačte ●. Objaví sa obrazovka pre vytvorenie priečinka.



- 2 Zvoľte [OK] pomocou ▲ a potom stlačte ●. Vytvorí sa nový priečinok. Označenie bude o jedno číslo vyššie, než najvyššie číslo naposledy vytvoreného priečinka. Nový priečinok sa stane cieľovým priečinkom pre ukladanie záberov.

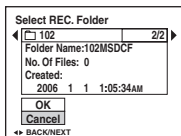
- Bližšie informácie o priečinkoch pozrite str. 39.
- Ak nevytvoríte nový priečinok, z výroby je ako cieľový priečinok pre ukladanie záberov nastavený priečinok „101MSDCF“:
- Priečinky môžete vytvárať až do označenia „999MSDCF“:
- Snímané zábery sa ukladajú do novo vytvoreného priečinka, kým nevytvoríte, alebo nezvolíte iný priečinok.
- Pomocou ponuky fotoaparátu nemôžete priečinok odstrániť. Ak chcete priečinok odstrániť, použite počítač.
- Do jedného priečinka je možné uložiť až 4 000 záberov. Po zaplnení kapacity priečinka sa automaticky vytvorí nový priečinok.
- Bližšie informácie pozrite „Cieľové priečinky pre ukladanie záberov a názvy súborov“ (str. 65).

### Change REC. Folder

Zmení aktuálne používaný priečinok na ukladanie záberov.

<input type="checkbox"/>	<b>OK</b>	Vykonajte kroky podľa nasledujúcej procedúry.
<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Cancel</b>	Zruší zmenu priečinka pre ukladanie záberov.

- 1 Zvoľte [OK] pomocou ▲ na ovládacom tlačidle a potom stlačte ●. Objaví sa obrazovka pre výber priečinka.



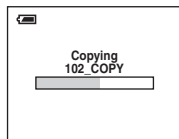
- 2 Zvoľte požadovaný priečinok pomocou ◀/▶ a [OK] pomocou ▲ potom stlačte ●.
  - Priečinok „100MSDCF“ nie je možné zvoliť ako cieľový priečinok pre ukladanie záberov.
  - Nasnímané zábery nemôžete presunúť do iného priečinka.



**Copy**

Skopíruje všetky zábery z vnútornej pamäte na pamäťovú kartu „Memory Stick Duo“.

	<b>OK</b>	Vykonajte kroky podľa nasledujúcej procedúry.
✓	<b>Cancel</b>	Zruší kopírovanie.

- ① Vložte pamäťovú kartu „Memory Stick Duo“, ktorá má kapacitu 32 MB alebo viac.
- ② Zvoľte [OK] pomocou ▲ na ovládacom tlačidle a potom stlačte ●.  
Objaví sa správa „All data in internal memory will be copied Ready?“ (Všetky dáta vo vnútornej pamäti sa skopírujú. Chcete pokračovať?).
- ③ Zvoľte [OK] pomocou ▲ a potom stlačte ●.  
Zaháji sa kopírovanie.



- Používajte úplne nabitý akumulátor alebo sieťový adaptér (nie je súčasťou dodávky). Ak sa pokúsite skopírovať obrazové súbory a vložený akumulátor už má nízku kapacitu, môže sa stať, že počas kopírovania sa akumulátor úplne vybije a neskopírujú sa všetky súbory, resp. môže sa aj poškodiť dátová štruktúra niektorých súborov.
- Nie je možné kopírovať jednotlivé zábery.
- Pôvodné zábery zostanú vo vnútornej pamäti aj po skopírovaní. Ak chcete zmazať obsah vnútornej pamäte, vyberte pamäťovú kartu „Memory Stick Duo“ po dokončení kopírovania, potom vykonajte príkaz [Format] v nástroji  (Internal Memory Tool) (str. 50).
- Nie je možné vybrať priečinok, ktorý bol skopírovaný na pamäťovú kartu „Memory Stick Duo“.
- Aj keď skopírujete dáta, značka  (Poradie tlače) sa neskopíruje.

Preddefinované nastavenia sú označené symbolom ✓.

### LCD Backlight (len pre DSC-W50)

Umožňuje zvoliť intenzitu podsvietenia LCD displeja, keď používate fotoaparát napájaný z akumulátora.

	<b>Bright</b>	Zosvetlí podsvietenie displeja.
✓	<b>Normal</b>	

- Nastavenie môžete zmeniť pomocou tlačidla  (Prepínač zobrazenia obrazovky) (→ *krok 5 v príručke „Prvé kroky“*).
- Zvolením položky [Bright] sa rýchlejšie spotrebuje kapacita akumulátora.

### Beep

Táto funkcia určuje zvuky, ktoré fotoaparát vydáva počas činnosti.

	<b>Shutter</b>	Po stlačení spúšte zaznie zvuk spúšte.
✓	<b>On</b>	Zvuk zaznie po stlačení ovládacieho tlačidla/spúšte.
	<b>Off</b>	Vypnutie pípania/zvuku spúšte.

### Language

Zvolí jazyk, v ktorom sa na displeji budú objavovať položky ponuky, varovania a oznámenia.

### Initialize

Inicializuje nastavenie na preddefinované hodnoty nastavenia.

	<b>OK</b>	Vykonajte kroky podľa nasledujúcej procedúry.
✓	<b>Cancel</b>	Zruší resetovanie.

- ① Zvoľte [OK] pomocou ▲ na ovládacom tlačidle a potom stlačte ●.  
Objaví sa správa „Initialize all settings Ready?“ (Všetky nastavenia sa vrátia na pôvodné hodnoty. Chcete pokračovať?).
  - ② Zvoľte [OK] pomocou ▲ a potom stlačte ●.  
Nastavenia sa prepíšu na preddefinované hodnoty.
- Dozrite na to, aby počas resetovania nebolo prerušené napájanie fotoaparátu.



Preddefinované nastavenia sú označené symbolom ✓.

### File Number

Určí metódu priradovania čísel súborov k záberom.

✓	<b>Series</b>	Postupne priraduje súvislý rad čísel súborom, aj keď ste medzitým vymenili pamäťovú kartu „Memory Stick Duo“ alebo zmenili cieľový priečinok. (Ak sa na vymenenej karte „Memory Stick Duo“ nachádza súbor s vyšším číslom, než bolo posledné priradené číslo, priradí na ďalšiemu súboru číslo o jedno vyššie než je to na vymenenej pamäťovej karte.)
	<b>Reset</b>	Začne číslovať súbory vždy od 0001 keď zmeníte priečinok. (Ak priečinok pre ukladanie záznamu obsahuje nejaký súbor, priradí sa novému súboru číslo o jedno vyššie, než je posledné číslo súboru.)

### USB Connect

Prepína režim USB pri pripojení fotoaparátu k počítaču alebo tlačiarne kompatibilnej s PictBridge pomocou kábla pre viacúčelový konektor (DSC-W50) alebo USB kábla (DSC-W30/W40).

	<b>PictBridge</b>	Pripojí fotoaparát ku tlačiarne kompatibilnej s PictBridge (str. 75).
	<b>PTP</b>	Ak je nastavený protokol [PTP] (Picture Transfer Protocol) a fotoaparát je pripojený k počítaču, skopírujú sa do počítača zábery zo záznamového priečinka vo fotoaparáte. (Kompatibilné so systémom Windows XP a Mac OS X.)
	<b>Mass Storage</b>	Aktivuje pripojenie veľkokapacitného média medzi fotoaparátom a počítačom alebo iným USB zariadením (str. 61).
✓	<b>Auto</b>	Fotoaparát automaticky rozpozná a nastaví komunikačný kanál s počítačom alebo tlačiarňou kompatibilnou s PictBridge (str. 61 a 75). <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ak nejde nadviazať pripojenie medzi fotoaparátom a tlačiarňou s PictBridge s možnosťou [Auto], zmeníte nastavenie na hodnotu [PictBridge].</li> <li>• Ak nejde nadviazať pripojenie medzi fotoaparátom a počítačom alebo iným USB zariadením pri nastavenej možnosti [Auto], zmeníte nastavenie na hodnotu [Mass Storage].</li> </ul>

**Video Out**

Nastavuje výstup videosignálu podľa TV systému kódovania farieb pripojeného video zariadenia. Rôzne krajiny a regióny používajú rôzne TV systémy kódovania farieb. Ak chcete prehrávať zábery na TV obrazovke, pozrite na str. 82, kde nájdete ďalšie informácie o systéme kódovania farieb pre televízor (TV), ktorý používate na prehrávanie záberov z fotoaparátu v danej krajine či regióne.

<b>NTSC</b>	Nastaví výstupný video signál do normy NTSC (napr. pre USA, Japonsko).
<b>PAL</b>	Nastaví výstupný video signál do normy PAL (napr. Európa).

**Clock Set**

Nastaví dátum a čas.

<b>OK</b>	Zvoľte [OK] pomocou ▲ na ovládacom tlačidle a potom stlačte ●. Potom vykonajte postup popísaný v časti „Nastavenie hodín“ (→ <i>krok 2 v príručke „Prvé kroky“</i> ).
✓ <b>Cancel</b>	Zruší nastavenie dátumu a času.



# Práca s počítačom vybaveným operačným systémom Windows

Bližšie informácie o práci s počítačom Macintosh nájdete v časti „Práca s počítačom Macintosh“ (str. 72). V tejto časti je uvedený popis obsahu obrázkov pri použití anglickej verzie.



**Najprv nainštalujte softvér (je súčasťou dodávky) (str. 59)**



**Kopírovanie záberov do počítača (str. 60)**



Zobrazenie záberov na monitore počítača

**Prijemné prezeranie záberov použitím programu „Cyber-shot Viewer“ (str. 68)**



- Zobrazenie záberov uložených na vašom počítači
- Prezeranie fotografií zoradených podľa dátumu
- Úprava záberov



Tlač záberov

## Odporúčané počítačové prostredie

Pre počítač s pripojeným fotoaparátom sa odporúča nasledujúce prostredie.

### Odporúčané prostredie pre kopírovanie záberov

**OS (predinštalovaný):** Microsoft Windows 2000 Professional, Windows Millennium Edition, Windows XP Home Edition alebo Windows XP Professional

- Fungovanie nie je zaistené v multi-boot prostredí alebo v prípade, ak sú tieto operačné systémy aktualizáciou pôvodného operačného systému počítača.

**Processor:** MMX Pentium 200 MHz alebo výkonnejší

**USB konektor:** Štandardne k dispozícii

#### Grafika:

Rozlíšenie obrazovky: 800 × 600 bodov alebo viac  
Farby: vysoké farebné rozlíšenie (16-bitová farebná hĺbka, 65 000 farieb) alebo viac

### Odporúčané prostredie na používanie dodávaného softvéru

**OS (predinštalovaný):** Microsoft Windows 2000 Professional, Windows Millennium Edition, Windows XP Home Edition alebo Windows XP Professional

**Zvuková karta:** 16-bitová stereo zvuková karta s reproduktormi

**Processor a pamäť:** Pentium III 500 MHz alebo rýchlejší, 128 MB pamäte RAM alebo viac (odporúčaná konfigurácia: Pentium III 800 MHz alebo rýchlejší, 256 MB pamäte RAM alebo viac)

**Pevný disk:** Miesto na disku potrebné na inštaláciu—200 MB alebo viac

#### Grafika:

Rozlíšenie obrazovky: 800 × 600 bodov alebo viac  
Farby: vysoké farebné rozlíšenie (16-bitová farebná hĺbka, 65 000 farieb) alebo viac

### Informácie o pripojení fotoaparátu k počítaču

- Fungovanie nie je zaručené ani v prípade všetkých vyššie odporúčaných počítačových prostredí.
- Ak sú pripojené dve alebo viac USB zariadení k jednému počítaču súčasne, fungovanie niektorého z pripojených zariadení (vrátane tohto fotoaparátu) nie je zaručené – závisí to od typu USB zariadenia.
- Fungovanie nie je zaručené, ak sa používa USB rozbočovač.
- Pripojenie vášho fotoaparátu použitím USB rozhrania kompatibilného s Hi-Speed USB (USB 2.0 kompatibilné) umožňuje rýchlejší prenos (vysokorychlostné prenosy), pretože tento fotoaparát je kompatibilný s technológiou Hi-Speed USB (USB 2.0 kompatibilné).
- Pri USB prepojení s počítačom sú dostupné tri režimy: [Auto] (preddefinované nastavenie), [Mass Storage] a [PTP]. V tejto časti sú príkladom režimy [Auto] a [Mass Storage]. Bližšie informácie o [PTP] pozrite str. 55.
- Komunikácia medzi fotoaparátom a počítačom sa po obnovení systému po režime odstavenia alebo spánku nemusí ihneď obnoviť.

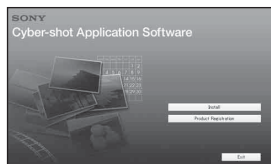
# Inštalácia softvéru (je súčasťou dodávky)



Softvér (je súčasťou dodávky) môžete nainštalovať podľa nasledujúceho postupu.

- Pri používaní operačného systému Windows 2000/Me nepripájajte fotoaparát k počítaču pred inštaláciou.
- V systéme Windows 2000/XP sa prihláste s oprávnením administrátora.
- Po nainštalovaní dodávaného softvéru sa automaticky nainštaluje ovládač pre rozhranie USB.

## 1 Zapnite počítač a vložte disk CD-ROM (je súčasťou dodávky) do jednotky CD-ROM.

Zobrazí sa obrazovka ponuky inštalácie.



- Ak sa nezobrazí, dvakrát kliknite na ikonu  (My Computer) →  (CYBERSHOTSOFT).

## 2 Kliknite na tlačidlo [Install].

Zobrazí sa obrazovka „Choose Setup Language“ (Výber jazyka inštalácie).

## 3 Zvoľte požadovaný jazyk a potom kliknite na tlačidlo [Next].

Zobrazí sa obrazovka „License Agreement“ (Licenčná zmluva). Pozorne si prečítajte zmluvu. Ak súhlasíte s podmienkami licenčnej zmluvy, začiarknite prepínač vedľa možnosti [I accept the terms of the license agreement] (Súhlasím s podmienkami licenčnej zmluvy) a kliknite na tlačidlo [Next].

## 4 Postupujte podľa inštrukcií na obrazovke a dokončite inštaláciu.

Keď sa objaví výzva na reštartovanie počítača, reštartujte počítač podľa inštrukcií na obrazovke.

## 5 Po dokončení inštalácie vyberte disk CD-ROM.

# Kopírovanie záberov do počítača

Táto časť popisuje postup pri použití počítača so systémom Windows. Zábery môžete kopírovať z fotoaparátu do počítača nižšie uvedeným spôsobom.

## V prípade počítača so zásuvkou pre pamäťovú kartu „Memory Stick“

Vyberte pamäťovú kartu „Memory Stick Duo“ z fotoaparátu a vložte ju do adaptéra kariet Memory Stick Duo. Vložte adaptér kariet Memory Stick Duo do počítača a skopírujte zábery. Ak sa pamäťová karta „Memory Stick PRO Duo“ nerozpozná, pozrite str. 92.

## V prípade počítača bez zásuvky pre pamäťovú kartu „Memory Stick“

Skopírujte zábery vykonaním krokov 1 až 4 na str. 60 až 64.

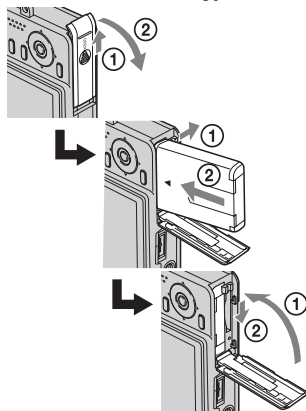
- Ak používate operačný systém Windows 2000/Me, pred pokračovaním nainštalujte dodávaný softvér. Ak používate operačný systém Windows XP, inštalácia nie je nutná.
- Uvedené zobrazenia displeja v tejto časti sú príklady pre kopírovanie záberov z pamäťovej karty „Memory Stick Duo“.

## Krok 1: Príprava fotoaparátu a počítača

### 1 Vložte pamäťovú kartu „Memory Stick Duo“ s nasnímanými zábermi do fotoaparátu.

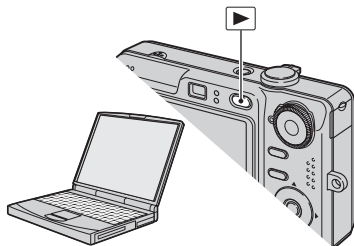
- Pri kopírovaní záberov vo vnútornej pamäti nie je tento krok potrebný.

### 2 Vložte dostatočne nabitý akumulátor do fotoaparátu, alebo pripojte fotoaparát do elektrickej siete použitím sieťového adaptéra (nie je súčasťou dodávky).



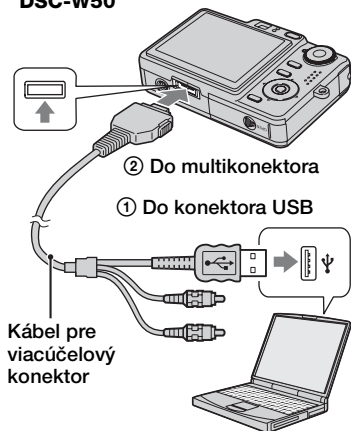
- Keď kopírujete zábery do počítača a fotoaparát je napájaný so skoro vybitým akumulátorom, kopírovanie sa môže prerušiť alebo obrazové súbory sa môžu poškodiť, ak sa akumulátor predčasne vybije.

### 3 Stlačením tlačidla zapnete fotoaparát a potom počítač.

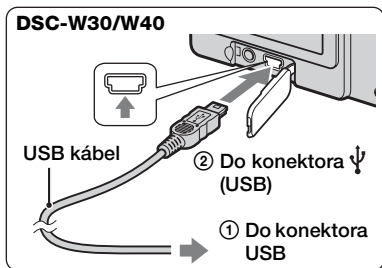


## Krok 2: Prepojenie fotoaparátu a počítača

DSC-W50

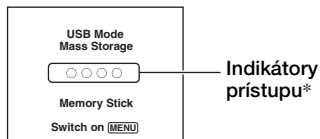


DSC-W30/W40



- V systéme Windows XP sa na ploche objaví sprievodca automatickým prehrávaním.

„USB Mode Mass Storage“ sa objaví na displeji fotoaparátu.



Keď sa USB prepojenie realizuje prvýkrát, počítač automaticky spustí program používaný na rozpoznanie fotoaparátu. Chvilku počkajte.

\* Počas komunikácie sú indikátory prístupu červené. Nepracujte s počítačom, dokiaľ indikátory nezbelejú.

- Ak sa „USB Mode Mass Storage“ neobjaví, nastavte [USB Connect] na [Mass Storage] (str. 55).

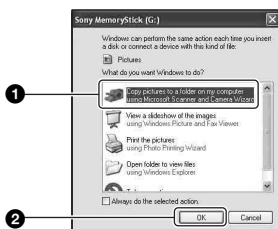
## Krok 3-A: Kopírovanie záberov do počítača

XP

- V operačnom systéme Windows 2000/Me postupujte podľa krokov v časti „Krok 3-B: Kopírovanie záberov do počítača“ na str. 63.
- Ak sa v systéme Windows XP nezobrazí sprievodca automaticky, postupujte podľa návodu v časti „Krok 3-B: Kopírovanie záberov do počítača“ na str. 63.

Táto časť popisuje príklad kopírovania záberov do priečinka „My Documents“:

- 1** Po naviazaní pripojenia USB v kroku 2 kliknite na [Copy pictures to a folder on my computer using Microsoft Scanner and Camera Wizard] (Kopírovať obrázky do priečinka v tomto počítači pomocou sprievodcu skenermi a fotoaparátmi od spoločnosti Microsoft) → [OK], keď sa na ploche automaticky objaví obrazovka so sprievodcom.



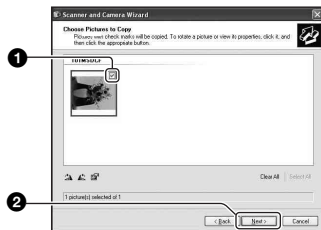
Zobrazí sa obrazovka „Scanner and Camera Wizard“ (Sprievodca skenermi a fotoaparátmi).

- 2** Kliknite na tlačidlo [Next].

Zobrazia sa zábery uložené na pamäťovej karte „Memory Stick Duo“.

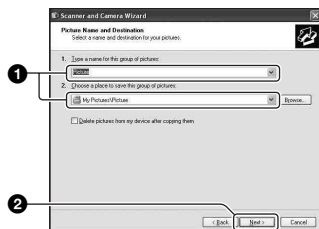
- Ak nie je vložená žiadna pamäťová karta „Memory Stick Duo“, zábery sa objavia vo vnútornej pamäti.

- 3** Kliknite na začiarkávacie políčko nechcených záberov a zrušte začiarknutie, aby sa tieto zábery nenakopirovali, a potom kliknite na [Next].



Zobrazí sa obrazovka „Picture Name and Destination“ (Názov a umiestnenie obrázku).

- 4** Zadajte názov kopírovaných súborov a cieľový priečink, potom kliknite na tlačidlo [Next].



Spustí sa kopírovanie. Po dokončení sa zobrazí obrazovka „Other Options“ (Ďalšie možnosti).

- Táto časť popisuje príklad kopírovania snímok do priečinka „My Documents“ (Dokumenty).



- 5** Kliknutím začiarknite prepínač vedľa možnosti [Nothing. I'm finished working with these pictures] (Nevykonať nič. Práca s obrázkami je ukončená) a kliknite na [Next].



Zobrazí sa obrazovka „Completing the Scanner and Camera Wizard“ (Prebieha dokončenie sprievodcu skenermi a fotoaparátmi).

- 6** Kliknite na tlačidlo [Finish].

Okno sprievodcu sa zatvorí.

- Ak chcete pokračovať v kopírovaní iných záberov, odpojte kábel pre viacúčelový konektor (DSC-W50) alebo USB kábel (DSC-W30/W40) (str. 65). Potom postupujte podľa krokov v časti „Krok 2: Prepojenie fotoaparátu a počítača“ na str. 61.

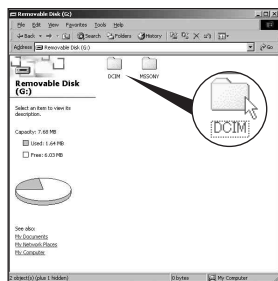
## Krok 3-B: Kopírovanie záberov do počítača

2000 Me

- V operačnom systéme Windows XP postupujte podľa krokov v časti „Krok 3-A: Kopírovanie záberov do počítača“ na str. 61.

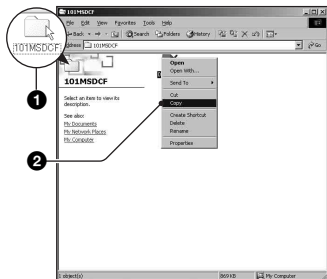
Táto časť popisuje príklad kopírovania snímok do priečinka „My Documents“ (Dokumenty).

- 1** Dvackrát kliknite na [My Computer] → [Removable Disk] → [DCIM].



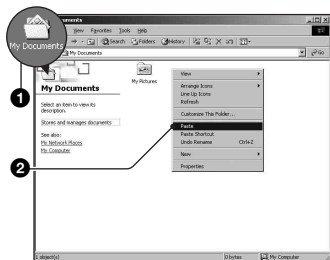
- Ak sa ikona „Removable Disk“ neobjaví, pozrite str. 90.

- 2** Dvackrát kliknite na priečinko obsahujúci súbory záberov, ktoré chcete skopírovať. Potom kliknite pravým tlačidlom myši na názov súboru záberu a z miestnej ponuky vyberte príkaz [Copy].



- Bližšie informácie o cieľových priečinkoch pre ukladanie súborov pozrite str. 65.

- 3** Dvakrát kliknite na priečink [My Documents]. Potom kliknite pravým tlačidlom myši do okna „My Documents“ a z miestnej ponuky vyberte príkaz [Paste].



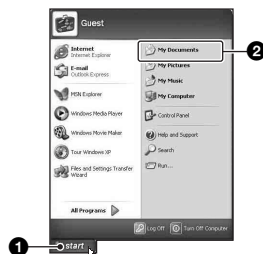
Obrazové súbory sa skopírujú do priečinka „My Documents“.

- Ak sa pokúsite skopírovať záber do priečinka, ktorý už obsahuje súbor s rovnakým názvom, zobrazí sa výzva na potvrdenie prepísania existujúceho súboru. Ak existujúci súbor prepíšete novým, pôvodný súbor sa vymaže. Ak chcete skopírovať obrazový súbor do počítača bez prepísania druhého, zmeníte názov súboru na iný názov a potom súbor skopírujete. Pamätajte však, že ak zmeníte názov súboru (str. 67), môže sa stať, že tento záber už nebudete schopní prehrať na fotoaparáte.

## Krok 4: Zobrazenie záberov na monitore počítača

Táto časť popisuje postup zobrazenia kopírovaných záberov z priečinka „My Documents“:

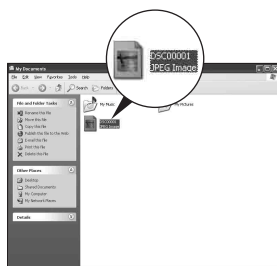
- 1** Kliknite na [Start] → [My Documents].



Zobrazí sa obsah priečinka „My Documents“:

- Ak nepoužívate operačný systém Windows XP, na pracovnej ploche dvakrát kliknite na ikonu [My Documents].

- 2** Dvakrát kliknite na požadovaný obrazový súbor.




Záber sa zobrazí.

## Zrušenie pripojenia USB

Nižšie uvedené postupy najprv vykonajte, ak:


- Odpojenie kábla pre viacúčelový konektor (DSC-W50) alebo USB kábla (DSC-W30/W40)
- Vyberáte pamäťovú kartu „Memory Stick Duo“
- Vkladáte pamäťovú kartu „Memory Stick Duo“ do fotoaparátu po skopírovaní záberov z vnútornej pamäte
- Vypínate fotoaparát

## ■ Pre systémy Windows 2000/Me/XP

- ① Dvakrát kliknite na ikonu  na paneli úloh (vedľa hodin).



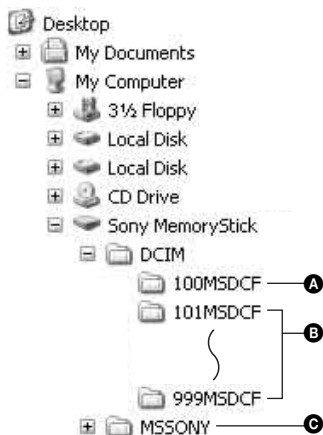
Kliknite dvakrát sem

- ② Kliknite na  (Sony DSC) → [Stop].
- ③ V okne pre potvrdenie potvrdte jednotku, potom kliknite na tlačidlo [OK].
- ④ Kliknite na tlačidlo [OK]. Zariadenie je odpojené.
  - Pre používateľov operačného systému Windows XP nie je krok 4 potrebný.

## Cieľové priečinky pre ukladanie záberov a názvy súborov

Obrazové súbory nasnímané fotoaparátom sú na karte „Memory Stick Duo“ zoskupené do priečinkov.

### Príklad: prezeranie obsahu priečinkov v systéme Windows XP



- A** Priečinkov obsahujúci obrazové súbory nasnímané fotoaparátom bez funkcie vytvárania priečinkov
- B** Priečinkov obsahujúci obrazové súbory nasnímané týmto fotoaparátom  
Ak ste nevytvorili nové priečinky, nájdete tam tieto priečinky:
  - „Memory Stick Duo“; len „101MSDCF“
  - Vnútorná pamäť; len „101\_SONY“
- C** Priečinkov obsahujúci súbory s videozáznamami apod. nasnímané fotoaparátom bez funkcie vytvárania priečinkov

- Nemôžete snímať zábery do priečinku „100MSDCF“. Tieto priečinky slúžia iba na prehrávanie.
- Nemôžete snímať ani prehrávať zábery do priečinku „MSSONY“.
- Obrazovým súborom sú priradované názvy nasledujúcim spôsobom: □□□□ predstavuje akékoľvek číslo od 0001 do 9999. Numerické časti názvu súboru videozáznamu nasnímaného v režime videozáznamu a príslušného indexového obrazového súboru sú totožné.
  - Súbory statických záberov: DSC0□□□□.JPG
  - Súbory videozáznamov: MOV0□□□□.MPG
  - Indexové obrazové súbory sa zaznamenávajú pri snímaní videozáznamov: MOV0□□□□.THM
- Ďalšie informácie o priečinkoch nájdete na str. 39 a 51.

# Prezeranie obrazových súborov na fotoaparáte, ktoré ste uložili na počítači (použitím pamäťovej karty „Memory Stick Duo“)

Táto časť popisuje postup pri použití počítača so systémom Windows. Ak sa obrazový súbor, ktorý ste skopirovali na počítač, už nenachádza na karte „Memory Stick Duo“, môžete si tento súbor znovu prezrieť na fotoaparáte, ak ho skopírujete z počítača na pamäťovú kartu „Memory Stick Duo“.

- Pokiaľ zostal názov súboru zvolený fotoaparátom nezmenený, krok 1 môžete vynechať.
- V závislosti od veľkosti obrazu je možné, že sa niektoré zábery nedajú opätovne zobraziť.
- Ak bol obrazový súbor spracovaný počítačom alebo ak bol nasnímaný fotoaparátom iného modelu než je váš prístroj, prehranie súboru pomocou fotoaparátu nie je zaručené.
- Pokiaľ ešte nemáte žiadny priečinok, najprv vytvorte jeden priečinok pomocou fotoaparátu (str. 51) a obrazový súbor skopírujte až potom.

- V závislosti od nastavení počítača sa môže zobraziť aj prípona súboru. Touto príponou je JPG pre statické zábery a MPG pre videozáznamy. Príponu súboru nemeňte.

## 2 Skopírujte obrazový súbor na pamäťovú kartu „Memory Stick Duo“ takto:

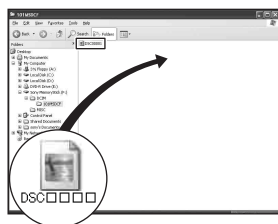
- 1 Pravým tlačidlom myši kliknite na obrazový súbor, potom kliknite na možnosť [Copy] (Kopírovať).
- 2 Dvakrát kliknite na [Removable Disk] alebo [Sony MemoryStick] v okne [My Computer].
- 3 Pravým tlačidlom myši kliknite na priečinok [□□□MSDCF] v priečinku [DCIM] a kliknite na príkaz [Paste].
  - Políčka □□□ reprezentujú akékoľvek číslo z intervalu 100 až 999.

## 1 Pravým tlačidlom myši kliknite na obrazový súbor, potom kliknite na možnosť [Rename] (Prenovať). Zmeňte názov súboru na „DSC□□□□“.

Do políček □□□□ zadajte číslo od 0001 do 9999.



- Ak sa zobrazí výzva vyžadujúca potvrdenie prepísania, zadajte odlišné číslo.



# Použitie programu „Cyber-shot Viewer“ (je súčasťou dodávky)

Pomocou softvéru môžete lepšie ako kedykoľvek predtým využívať statické zábery a videozáznamy z fotoaparátu. Táto časť obsahuje prehľad funkcií programu „Cyber-shot Viewer“ a základné pokyny.

## Prehľad programu „Cyber-shot Viewer“


S programom „Cyber-shot Viewer“ môžete:

- Importovať zábery nasnímané fotoaparátom a zobraziť ich na monitore.
- Organizovať zábery na počítači do kalendára a zobraziť ich podľa dátumu snímania.
- Retušovať, tlačiť a odosielať statické zábery ako prílohy e-mailov, meniť dátum snímania a ďalšie možnosti.
- Bližšie informácie o programe „Cyber-shot Viewer“ nájdete v ponuke Help (Pomocník).

Prístup k ponuke Help získate kliknutím na položku [Start] → [Programs] (v systéme Windows XP [All Programs]) → [Sony Picture Utility] → [Help] → [Cyber-shot Viewer].

## Spustenie a zatvorenie programu „Cyber-shot Viewer“

### Spustenie programu „Cyber-shot Viewer“

Dvakrát kliknite na ikonu  (Cyber-shot Viewer) na pracovnej ploche. Alebo z ponuky Start: Kliknite na položku [Start] → [Programs] (v systéme Windows XP, [All Programs]) → [Sony Picture Utility] → [Cyber-shot Viewer].

### Zatvorenie programu „Cyber-shot Viewer“

Kliknite na tlačidlo  v pravom hornom rohu obrazovky.


## Základné pokyny


Podľa týchto pokynov môžete importovať a prezerať zábery z fotoaparátu.

## Importovanie záberov

### 1 Uistite sa, či je spustený program „Media Check Tool“\* (Nástroj na kontrolu médií).

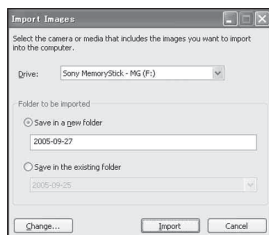
\* „Media Check Tool“ je program, ktorý automaticky detekuje a importuje zábery po vložení pamäťovej karty „Memory Stick“ alebo po pripojení fotoaparátu.

Vyhľadajte ikonu  (Media Check Tool) na paneli úloh.

- Keď nie je zobrazená žiadna ikona : Kliknite na položku [Start] → [Programs] (v systéme Windows XP, [All Programs]) → [Sony Picture Utility] → [Cyber-shot Viewer] → [Tools] → [Media Check Tool].

### 2 Prepojte fotoaparát s počítačom prostredníctvom kábla pre viacúčelový konektor (DSC-W50) alebo USB kábla (DSC-W30/W40).

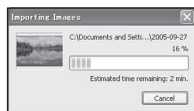
Po automatickom detekovaní fotoaparátu sa zobrazí okno [Import Images] (Importovanie záberov).



- Ak použijete zásuvku na pamäťovú kartu „Memory Stick“, najprv si pozrite str. 60.
- Ak používate systém Windows XP a zobrazí sa sprievodca automatickým prehrávaním, zavrite ho.

### 3 Importujte zábery.

Importovanie záberov môžete spustiť kliknutím na tlačidlo [Import] (Importovať).



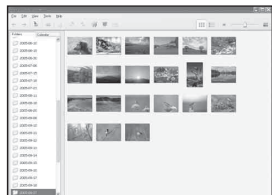
V predvolenom nastavení sa zábery importujú do priečinka s názvom podľa dátumu importovania, ktorý sa vytvára v priečinku „My Pictures“ (Moje obrázky).

- Pokyny na zmenu priečinka „Folder to be imported“ nájdete na str. 71.

## Prezeranie záberov

### 1 Kontrola importovaných záberov

Po dokončení importovania sa spustí program „Cyber-shot Viewer“. Zobrazia sa miniatúry importovaných záberov.

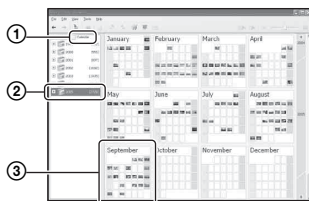


- Priečink „My Pictures“ je nastavený ako predvolený priečink v časti „Viewed folders“ (Prezreté priečinky).
- Dvojitým kliknutím na miniatúru môžete zobraziť samotný záber.

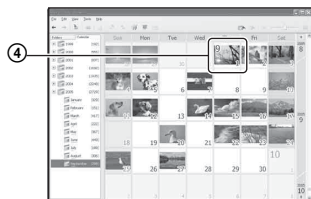
### 2 Prezeranie záberov v priečinku „Viewed folders“ (Prezreté priečinky) usporiadaných podľa dátumu snímania v kalendári

- 1 Kliknite na kartu [Calendar] (Kalendár).  
Zobrazia sa roky, v ktorých boli nasnímané zábery.
- 2 Kliknite na rok.  
Zobrazia sa zábery nasnímané v danom roku a usporiadané podľa dátumu snímania v kalendári.
- 3 Ak chcete zobraziť zábery podľa mesiacov, kliknite na požadovaný mesiac.  
Zobrazia sa miniatúry záberov nasnímaných v danom mesiaci.
- 4 Ak chcete zobraziť zábery podľa času, kliknite na požadovaný dátum.  
Zobrazia sa miniatúry záberov nasnímaných v daný deň a usporiadané podľa hodín.

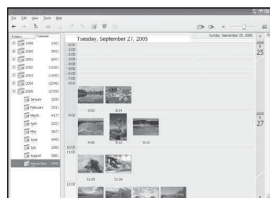
Obrazovka so zobrazením roku



Obrazovka so zobrazením mesiaca



Obrazovka so zobrazením hodiny




- Ak chcete zobraziť zoznam záberov z konkrétneho roka alebo mesiaca, kliknite na dané obdobie na ľavej strane obrazovky.


### 3 Zobrazenie jednotlivých záberov

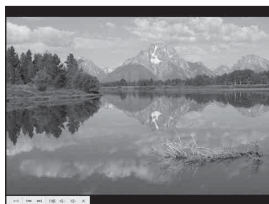
Na obrazovke so zobrazením hodiny môžete dvojitým kliknutím na miniatúru zobraziť samotný záber v samostatnom okne.





- Zobrazené zábery môžete upraviť kliknutím na tlačidlo  na paneli nástrojov.

### Zobrazenie záberov v režime celej obrazovky

Ak chcete zobraziť prezentáciu aktuálnych záberov v režime celej obrazovky, kliknite na tlačidlo .



- Ak chcete prehrať alebo pozastaviť prezentáciu, kliknite na tlačidlo  v ľavej dolnej časti obrazovky.
- Ak chcete zastaviť prezentáciu, kliknite na tlačidlo  v ľavej dolnej časti obrazovky.

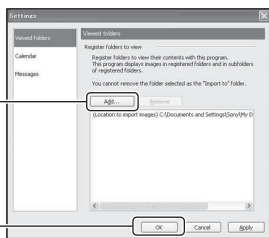


## Iné funkcie

### Príprava záberov uložených na počítači na prezzeranie

Ak ich chcete zobraziť, zaregistrujte priečinkov obsahujúci zábery ako jeden z „Viewed folders“:

V ponuke [File] (Súbor) výberom položky [Register Viewed Folders...] (Registrovat' zobrazené priečinky...) zobrazte okno s nastaveniami registrácie pre „Viewed folders“:

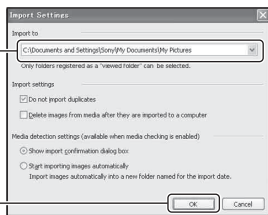


Kliknite na tlačidlo [Add...] (Pridať) a potom zadajte priečinkov so zábermi na importovanie, ktorý sa má zaregistrovať ako „Viewed folder“:

- Zaregistrujú sa aj všetky podpriečinky „Viewed folders“:

### Zmena priečinka „Folder to be imported“ (Priečinkov na import)

Ak chcete zmeniť priečinkov „Folder to be imported“, zobrazte okno „Import Settings“ (Nastavenia pre import). Ak chcete zobraziť okno „Import Settings“, vyberte položku [Image Import Settings...] (Nastavenia pre import záberov...) v ponuke [File] (Súbor).



Vyberte priečinkov „Folder to be imported“:

- „Folder to be imported“ môžete vybrať z priečinkov zaregistrovaných ako „Viewed folders“:

### Aktualizácia informácií o registrácii záberov

Ak chcete aktualizovať informácie o záberoch, vyberte položku [Update Database] (Aktualizovať databázu) v ponuke [Tools] (Nástroje).

- Aktualizácia databázy môže chvíľku trvať.
- Ak premenujete súbory alebo priečinky so zábermi vo „Viewed folders“, nedajú sa zobraziť pomocou tohto softvéru. V tomto prípade aktualizujte databázu.

### Technická podpora

Bližšie informácie o tomto výrobku a odpovede na časté otázky nájdete na webovej lokalite služieb zákazníkom spoločnosti Sony.  
<http://www.sony.net/>

# Práca s počítačom Macintosh

Zábery môžete skopírovať na počítač.

- Dodávaný softvér nie je kompatibilný s počítačmi Macintosh.

## Odporúčané počítačové prostredie

Pre počítač s pripojeným fotoaparátom sa odporúča nasledujúce prostredie.

## Odporúčané prostredie pre kopírovanie záberov

**OS (predinštalovaný):** Mac OS 9.1, 9.2 alebo Mac OS X (verzia 10.0 alebo novšia)

**USB konektor:** Štandardne k dispozícii

## Informácie o pripojení fotoaparátu k počítaču

- Fungovanie nie je zaručené ani v prípade všetkých vyššie odporúčaných počítačových prostredí.
- Ak sú pripojené dve alebo viac USB zariadenia k jednému počítaču súčasne, fungovanie niektorého z pripojených zariadení (vrátane tohto fotoaparátu) nie je zaručené – závisí to od typu USB zariadenia.
- Fungovanie nie je zaručené, ak sa používa USB rozbočovač.
- Pripojenie vášho fotoaparátu použitím USB rozhrania kompatibilného s Hi-Speed USB (USB 2.0 kompatibilné) umožňuje rýchlejší prenos (vysokorýchlostné prenosy), pretože tento fotoaparát je kompatibilný s technológiou Hi-Speed USB (USB 2.0 kompatibilné).
- Pri USB prepojení s počítačom sú dostupné tri režimy: [Auto] (preddefinované nastavenie), [Mass Storage] a [PTP]. V tejto časti sú príkladom režimy [Auto] a [Mass Storage]. Bližšie informácie o [PTP] pozrite str. 55.
- Po obnovení systému po režime odstavenia sa nemusí ihneď obnoviť komunikácia medzi fotoaparátom a počítačom.

## Kopírovanie a prezeranie záberov na počítači

### 1 Pripravte si fotoaparát a počítač Macintosh.

Vykonajte rovnaký postup, ako je popísaný v časti „Krok 1: Príprava fotoaparátu a počítača“ na str. 60.

### 2 Zapojte kábel pre viacúčelový konektor (DSC-W50) alebo USB kábel (DSC-W30/W40).

Vykonajte rovnaký postup, ako je popísaný v časti „Krok 2: Prepojenie fotoaparátu a počítača“ na str. 61.

### 3 Skopírujte obrazové súbory do počítača Macintosh.

- ① Dvakrát kliknite na novo zobrazenú ikonu → [DCIM] → priečinok, v ktorom sú uložené súbory, ktoré chcete skopírovať.
  - ② Presuňte myšou obrazové súbory na ikonu pevného disku.  
Obrazové súbory sa kopírujú na pevný disk.
- Bližšie informácie o ukladaní obrazových súborov a názvoch súborov nájdete na pozrite str. 65.

### 4 Prezrite si zábery na monitore počítača.

Dvakrát kliknite na ikonu pevného disku → požadovaný obrazový súbor otvoríte dvojitém kliknutím na jeho názov v priečinku skopírovaných súborov.

## Zrušenie pripojenia USB

Nižšie uvedené postupy najprv vykonajte, ak:

- Odpojenie kábla pre viacúčelový konektor (DSC-W50) alebo USB kábla (DSC-W30/W40)
- Vyberáte pamäťovú kartu „Memory Stick Duo“
- Vkladáte pamäťovú kartu „Memory Stick Duo“ do fotoaparátu po skopírovaní záberov z vnútornej pamäte
- Vypínate fotoaparát

## **Chyťte a pretiahnite myšou ikonu mechaniky alebo ikonu pamäťovej karty „Memory Stick Duo“ na ikonu odpadkového koša „Trash“.**

Fotoaparát je odpojený od počítača.

- Ak používate operačný systém Mac OS X v10.0, vykonajte tento postup až po vypnutí počítača.

## Technická podpora

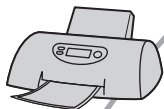
Bližšie informácie o tomto výrobku a odpovede na časté otázky nájdete na webovej lokalite služieb zákazníkom spoločnosti Sony.  
<http://www.sony.net/>



# Postup pri tlači statických záberov

Ak tlačíte zábery nasnímané v režime [16:9], obidva okraje môžu byť orezané. Pred tlačou si nezabudnite prečítať informácie (str. 93).

## Priama tlač použitím tlačiarne kompatibilnej s PictBridge (str. 75)



Tlačiť zábery je možné pripojením fotoaparátu priamo k tlačiarni kompatibilnej so štandardou PictBridge.

## Priama tlač použitím tlačiarne kompatibilnej s pamäťovou kartou „Memory Stick“



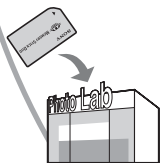
Môžete tlačiť fotografie pomocou tlačiarne kompatibilnej s pamäťovou kartou „Memory Stick“. Bližšie informácie nájdete v návode na použitie tlačiarne.


## Tlač s použitím počítača



Použitím programu „Cyber-shot Viewer“ z dodaného disku CD-ROM môžete kopírovať zábery do počítača a vytlačiť si ich.

## Tlač vo fotozberni (str. 79)



Vašu pamäťovú kartu „Memory Stick Duo“ s uloženými obrazovými súbormi si môžete zobrať do fotozberne. Obrazové súbory, ktoré chcete vytlačiť prednostne, si môžete označiť značkou  (Poradie tlače).

# Priama tlač fotografií použitím tlačiarne kompatibilnej s PictBridge

Zábery nasnímané pomocou tohto fotoaparátu môžete pripojením tlačiarne kompatibilnej so štandardom PictBridge vytlačiť aj bez počítača.



- Technológia „PictBridge“ je založená na štandarde CIPA. (CIPA: Camera & Imaging Products Association)

## V zobrazení samostatného záberu

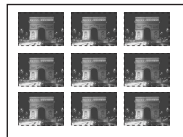
Na tlačový hárok môžete vytlačiť jednu fotografiu.



## V indexovom zobrazení


Môžete vytlačiť niekoľko zmenšených fotografií na jeden tlačový hárok. Môžete buď vytlačiť skupinu tých istých fotografií (1) alebo iných fotografií (2).

①



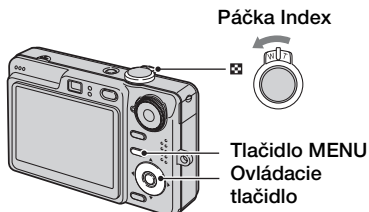
②



- Je možné, že niektoré tlačiarne neponúkajú funkciu tlače indexového hároku.
- Počet fotografií, ktoré je možné vytlačiť v indexovom zobrazení, sa líši v závislosti od typu tlačiarne.
- Tlač v prípade videozáznamu nie je možná.
- Ak  indikátor na displeji fotoaparátu blíkajú pribl. päť sekúnd (upozornenie na chybu), skontrolujte pripojenie tlačiarne.

## Krok 1: Príprava fotoaparátu





Prípravte si fotoaparát na pripojenie k tlačiarne pomocou USB pripojenia. Krok 1 nie je potrebný, ak pripojujete fotoaparát k tlačiarne, ktorá bola rozpoznaná pri nastavení položky [USB Connect] na hodnotu [Auto].



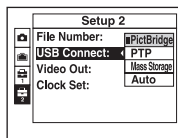
- Odporúča sa použitie úplne nabitý akumulátor alebo sieťový adaptér (nie je súčasťou dodávky), aby sa fotoaparát náhodou nevypol počas tlače.

**1** Stlačením tlačidla MENU zobrazte ponuku.

**2** Stlačením  na ovládacom tlačidle vyberte  (Setup).

**3** Zvoľte  (Setup 2) pomocou , potom vyberte [USB Connect] pomocou /.

**4** Zvoľte [PictBridge] pomocou  a potom stlačte .

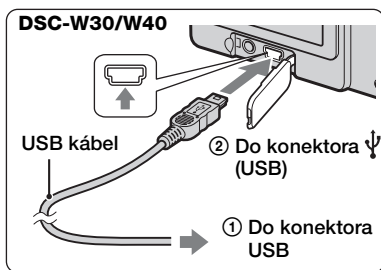
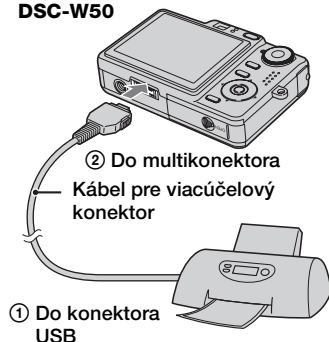


Režim USB je nastavený.

## Krok 2: Pripojenie fotoaparátu k tlačiarni

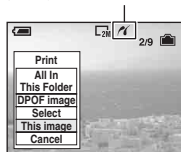
### 1 Pripojte fotoaparát k tlačiarni.

DSC-W50



### 2 Zapnite fotoaparát a tlačiareň.

Po naviazaní spojenia sa objaví indikátor.



Fotoaparát sa nastaví do režimu prehrávania, potom sa na displeji objaví ponuka pre prezeranie obrazových súborov a tlač.

## Krok 3: Tlač

Po dokončení kroku 2 sa objaví ponuka Print bez ohľadu na nastavenú pozíciu na prepínači režimu.

### 1 Zvoľte požadovanú metódu tlače pomocou ▲/▼ na ovládacom tlačidle a potom stlačte ●.

#### [All In This Folder]

Vytlačí všetky zábery z priečinku.

#### [DPOF image]

Vytlačí všetky zábery označené značkou (Poradie tlače) (str. 79) bez ohľadu na práve zobrazený záber.

#### [Select]

Zobrazí zábery a vytlačí všetky zvolené zábery.

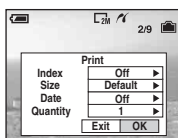
- ① Zvoľte záber, ktorý chcete vytlačiť, pomocou ◀/▶ a potom stlačte ●. Na vybranom obraze sa zobrazí značka .
- Ak chcete vybrať ďalšie zábery, zopakujte tento postup.
- ② Zvoľte [Print] pomocou ▼ a potom stlačte ●.

#### [This image]

Vytlačí zobrazený záber.

- Ak zvolíte [This image] a nastavíte [Index] na [On] v kroku 2, môžete vytlačiť skupinu tých istých záberov ako indexové zobrazenie.

## 2 Zvoľte nastavenia tlačie pomocou ▲/▼/◀/▶.



### [Index]

Zvoľte [On] pre tlač ako indexové zobrazenie.

### [Size]

Zvoľte rozmerový formát tlačového hárku.

### [Date]

Zvoľte [Day&Time] alebo [Date] pre vloženie dátumu a času na fotografie.

- Ak zvolíte [Date], vloží sa dátum v takom formáte, aký si nastavíte (→ *krok 2 v príručke „Prvé kroky“*). Je možné, že niektoré tlačiarne neponúkajú túto funkciu.

### [Quantity]

Keď [Index] je nastavený na [Off]:

Vyberte počet hárkov pre záber, ktorý chcete vytlačiť. Záber sa vytlačí ako jedna fotografia.


Keď [Index] je nastavený na [On]:

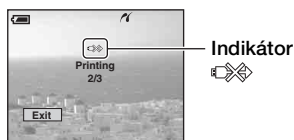
Vyberte počet skupín záberov, ktoré chcete vytlačiť ako indexové zobrazenie. Ak ste v kroku 1 vybrali [This image], vyberte počet tých istých záberov, ktoré chcete vytlačiť jeden vedľa druhého na hárku v indexovom zobrazení.

- V závislosti od zvoleného počtu záberov sa môže stať, že sa požadovaný počet záberov nezmestí na jeden hárku.

## 3 Zvoľte [OK] pomocou ▼/▶ a potom stlačte ●.

Záber sa vytlačí.

- Ak sa na displeji objaví ikonka  (Pripojenie k PictBridge), neodpájajte kábel pre viacúčelový konektor (DSC-W50) ani neodpájajte USB kábel (DSC-W30/W40).




## Tlač ďalších záberov

Po vykonaní kroku 3 zvoľte [Select] a požadovaný záber pomocou ▲/▼ a potom vykonajte postup od kroku 1.

## Tlač záberov na indexovej obrazovke

Vykonajte kroky v časti „Krok 1: Príprava fotoaparátu“ (str. 75) a „Krok 2: Pripojenie fotoaparátu k tlačiarne“ (str. 76), potom vykonajte nasledujúce kroky.

Po pripojení fotoaparátu k tlačiarne sa zobrazí menu pre tlač. Zvolením [Cancel] vypnete ponuku tlačie a pokračujte nasledovne.

- 1 Posuňte páčku  (Index). Objaví sa indexová obrazovka.
- 2 Stlačením tlačidla MENU zobrazte ponuku.
- 3 Zvoľte [Print] (Print) pomocou ▶ a potom stlačte ●.
- 4 Zvoľte požadovanú metódu tlačie pomocou ▲/▼ a potom stlačte ●.




### **[Select]**

Zobrazí zábery a vytlačí všetky zvolené zábery.

Označte záber, ktorý chcete vytlačiť, pomocou ▲/▼/◀/▶ a potom stlačením ● zobrazte značku ✓. (Zopakujte tento postup aj pre výber ďalších záberov.) Potom stlačte tlačidlo MENU.

### **[DPOF image]**

Vytlačí všetky zábery označené značkou  (Poradie tlače) bez ohľadu na práve zobrazený záber.

### **[All In This Folder]**


Vytlačí všetky zábery z priečinku.

- ⑤ Vykonajte kroky 2 a 3 v časti „Krok 3: Tlač“ (str. 76).




# Tlač vo fotozberni


Vašu pamäťovú kartu „Memory Stick Duo“ s uloženými obrazovými súbormi si môžete zobrať do fotozberne. Pokiaľ budú fotozberne prijímať zakázky na tlač záberov označených DPOF, môžete na vaše zábery dávať značky

 (Poradie tlače) pred návštevou fotozberne a nemusíte ich potom znovu usporadúvať po vytlačení vo fotozberni.

- Vo fotozberni nie je možné tlačiť zábery uložené vo vnútornej pamäti priamo z fotoaparátu. Skopírujte zábery na pamäťovú kartu „Memory Stick Duo“ a tú potom odnesť do fotozberne.

## Čo je DPOF?

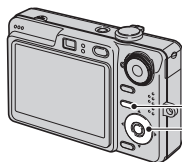
DPOF (Digital Print Order Format) je funkcia umožňujúca vám pridať značku  (Poradie tlače) na zábery uložené na pamäťovej karte „Memory Stick Duo“, ktoré budete chcieť neskôr vytlačiť.

- Môžete tiež tlačiť zábery označené značkou  (Poradie tlače) s použitím tlačiarne, ktorá pracuje so štandardou DPOF (Digital Print Order Format) alebo je kompatibilná s technológiou PictBridge.
- Videozáznamy nemožno označiť.
- Značky pre tlač môžete priradiť aj k záznamu [Multi Burst] všetky zábery sa vytlačia na jeden hárok rozdelený na 16 políčok.

## Zábery na pamäťovej karte „Memory Stick Duo“ priamo do fotozberne

- Opýtajte sa pracovníka fotozberne, aké typy pamäťových kariet „Memory Stick Duo“ podporujú.
- Ak fotozberňa nedokáže spracovať dáta z vašej pamäťovej karty „Memory Stick Duo“, skopírujte si požadované zábery na iné médium, napr. vypáľte ich na disk CD-R, a odnesť ho do fotozberne.
- Ak nesiete do fotozberne pamäťovú kartu, nezabudnite si so sebou zobrať aj adaptér kariet Memory Stick Duo.
- Pred návštevou fotozberne si zábery vždy skopírujte (zazálohujte) na disk vášho počítača.
- Počet kópií nie je možné nastaviť.

## Pridanie značky v režime samostatného záberu




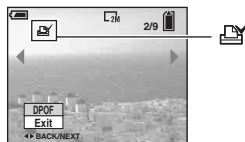
Tlačidlo MENU  
Ovládacie tlačidlo




**1** Zobrazte záber, ktorý chcete vytlačiť.

**2** Stlačením tlačidla MENU zobrazte ponuku.

**3** Zvoľte DPOF pomocou   a potom stlačte .

Na zábere sa objaví značka  (Poradie tlače).



**4** Ak chcete označiť ostatné zábery, zvoľte požadovaný záber pomocou   a potom zvoľte .

## Odstránenie značky v režime samostatného záberu

Stlačte  v kroku 3 alebo 4.


## Vkladanie značiek v indexovom režime

**1** Zobrazte indexovú obrazovku (→ *krok 6 v príručke „Prvé kroky“*).


**2** Stlačením tlačidla MENU zobrazte ponuku.

**3** Zvoľte DPOF pomocou ◀/▶ a potom stlačte ●.


**4** Zvoľte [Select] pomocou ▲/▼ a potom stlačte ●.

- Nemôžete pridať značku  v [All In This Folder].

**5** Označte záber, ktorý chcete označiť, pomocou ▲/▼/◀/▶ a potom stlačte ●.

Na požadovaný záber sa pridá zelená značka .




 (zelený)

**6** Pre určenie ďalších záberov pre tlač opakujte krok 5.

**7** Stlačte MENU.

**8** Zvoľte [OK] pomocou ▶ a potom stlačte ●.

Značka  sa zmení dobiela.

Ak chcete toto zrušiť, zvoľte [Cancel] v kroku 4 alebo zvoľte [Exit] v kroku 8 a potom stlačte ●.

## Odstránenie značky v indexovom režime

Označte zábery, z ktorých chcete odstrániť značku v kroku 5, a potom stlačte ●.

## Odstránenie všetkých značiek v priečinku

V kroku 4 zvoľte [All In This Folder] a potom stlačte ●. Zvoľte [Off], potom stlačte ●.

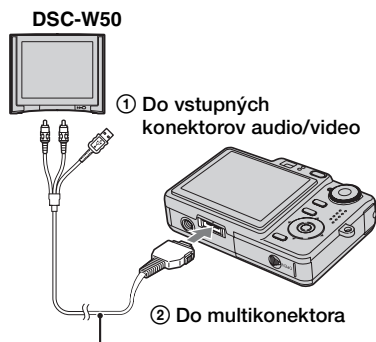


# Prezeranie záberov na TV obrazovke

Zábery si môžete prezerať na obrazovke televízora, ak pripojíte fotoaparát k televízoru.

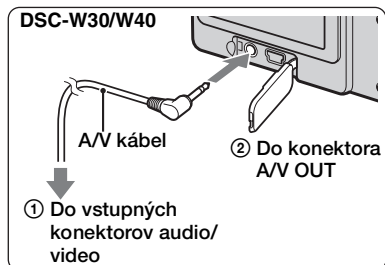
Pred pripojením fotoaparátu k televízoru (TV) najskôr vypnite televízor aj fotoaparát.

## 1 Pripojte fotoaparát k televízoru.



Kábel pre viacúčelový konektor

- Položte fotoaparát tak, aby displej bol natočený smerom nahor.

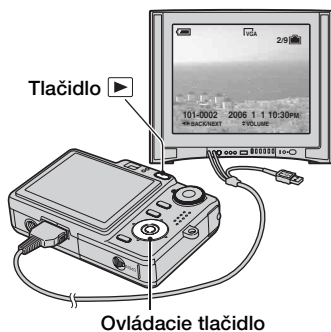


- Ak má váš televízor vstupné konektory pre stereofonický signál, zapojte (čierny) audio konektor kábla pre viacúčelový konektor (DSC-W50) alebo A/V kábel (DSC-W30/W40) do konektora pre ľavý kanál zvuku.



## 2 Zapnite TVP a prepínač vstupného signálu TV/Video prepnite na „video“.

- Bližšie informácie nájdete v návode na použitie TVP.

## 3 Stlačením zapnete fotoaparát.



Zábery nasnímané fotoaparátom sa objavia na TVP.

Zvoľte požadovaný záber stlačením   na ovládacom tlačidle.

- Pri používaní fotoaparátu v zahraničí môže byť potrebné prepnúť výstupný video signál tak, aby vyhovoval norme vášho TVP (str. 56).

## **Informácie o režimoch kódovania farieb na TVP**

Ak chcete prezerať zábery na TV obrazovke, potrebujete TVP s konektorom pre vstup videa a kábel pre viacúčelový konektor (DSC-W50) alebo A/V kábel (DSC-W30/W40). Systém kódovania farieb na televízore sa musí zhodovať so systémom kódovania farieb na digitálnom fotoaparáte. V nasledujúcich zoznamoch zistíte normu kódovania farieb televízorov v príslušnej krajine či regióne, kde používate fotoaparát.

### **Norma NTSC**

Bahamské Ostrovy, Bolívia, Chile, Ekvádor, Filipíny, Jamajka, Japonsko, Kanada, Kolumbia, Kórea, Mexiko, Peru, Stredná Amerika, Surinam, Tchajwan, U.S.A., Venezuela atď.

### **Norma PAL**

Austrália, Belgicko, Česko, Čína, Dánsko, Fínsko, Holandsko, Hongkong, Kuvajt, Maďarsko, Malajzia, Nemecko, Nový Zéland, Nórsko, Poľsko, Portugalsko, Rakúsko, Singapur, Slovensko, Španielsko, Švajčiarsko, Švédsko, Taliansko, Thajsko, Veľká Británia atď.

### **Norma PAL-M**

Brazília

### **Norma PAL-N**

Argentína, Paraguaj, Uruguaj

### **Norma SECAM**

Bulharsko, Francúzsko, Guajana, Irak, Irán, Monako, Rusko, Ukrajina atď.



Ak sa stretnete s akýmkoľvek problémom ohľadne fotoaparátu, pokúste sa ho vyriešiť nasledovnými spôsobmi.

**1 Bližšie informácie nájdete na str. 84 až 95.**

Ak sa na displeji objaví podobný kód ako „C/E:□□:□□“; pozrite str. 96.

**2 Vyberte akumulátor, počkajte asi minútu, potom akumulátor znovu vložte a nakoniec zapnite fotoaparát.**

**3 Inicializuje nastavenia (str. 54).**

**4 Obráťte sa na predajcu Sony alebo na autorizovaný servis Sony.**

Zoberte na vedomie, že odovzdaním fotoaparátu do servisného strediska súhlasíte s tým, že servisní pracovníci môžu skontrolovať obsah vnútornej pamäte.

## Akumulátor a napájanie

### Akumulátor nie je možné vložiť.

- Pri vkladaní akumulátora zatlačte jeho špičkou na páčku vysunutia akumulátora smerom k objektívu (→ *krok 1 v príručke „Prvé kroky“*).
- Vložte akumulátor správne (→ *krok 1 v príručke „Prvé kroky“*).

---

### Indikátor stavu akumulátora nie je presný. Prípadne je zobrazená dostatočná kapacita akumulátora, ale výdrž je neúmerne krátka.

- Tento efekt sa prejavuje, ak používate fotoaparát vo veľmi chladnom alebo veľmi horúcom prostredí (str. 101).
- Zobrazovaná zostatková kapacita akumulátora sa líši od skutočného času. Zobrazenie na displeji opravíte tak, že akumulátor vo fotoaparáte necháte úplne vybiť a potom ho úplne nabijete.
- Akumulátor je vybitý. Vložte nabitý akumulátor (→ *krok 1 v príručke „Prvé kroky“*).
- Akumulátor je nepoužiteľný (str. 101). Vymeňte akumulátor za nový.

---

### Akumulátor sa vybíja príliš rýchlo.

- Dostatočne ho nabíjate (→ *krok 1 v príručke „Prvé kroky“*).
- Fotoaparát používate v príliš chladnom prostredí (str. 101).
- Konektor akumulátora je znečistený. Očistite konektor akumulátora bavlneným tampónom a nabíjate akumulátor.
- Akumulátor je nepoužiteľný (str. 101). Vymeňte akumulátor za nový.

---

### Fotoaparát nejde zapnúť.

- Vložte akumulátor správne (→ *krok 1 v príručke „Prvé kroky“*).
- Akumulátor je vybitý. Vložte nabitý akumulátor (→ *krok 1 v príručke „Prvé kroky“*).
- Akumulátor je nepoužiteľný (str. 101). Vymeňte akumulátor za nový.

---

### Napájanie sa svojvoľne vypína.



- Ak nebudete zapnutý fotoaparát používať približne tri minúty, fotoaparát sa automaticky vypne z dôvodu úspory akumulátora. Znovu zapnite fotoaparát (→ *krok 2 v príručke „Prvé kroky“*).
- Akumulátor je vybitý. Vložte nabitý akumulátor (→ *krok 1 v príručke „Prvé kroky“*).

## Snímanie statických záberov a videozáznamov


### Displej sa nezapne ani keď je zapnuté napájanie.

- Zapnite displej (str. 22).

### Vaším fotoaparátom nie je možné snímať.

- Skontrolujte, či je dostatok miesta vo vnútornej pamäti alebo na pamäťovej karte „Memory Stick Duo“ (str. 23). Ak je plná, vykonajte jednu z nasledujúcich možností:
  - Zmažte nepotrebné obrazové súbory (→ *krok 6 v príručke „Prvé kroky“*).
  - Vymeňte kartu „Memory Stick Duo“.
- Používate kartu „Memory Stick Duo“ s prepínačom ochrany proti zápisu a tento prepínač je nastavený do zamknutej polohy LOCK. Prepnite prepínač do polohy umožňujúcej snímánie (str. 99).
- Počas nabíjania blesku nie je možné snímať.
- Ak snímate statický záber, nastavte prepínač režimu do inej pozície než .
- Pri snímaní videozáznamov nastavte prepínač režimu do polohy .
- Veľkosť obrázku je pri snímaní videozáznamov nastavená na [640(Fine)]. Vykonajte jednu z nasledujúcich možností:
  - Nastavte inú veľkosť záberu než [640(Fine)].
  - Vložte pamäťovú kartu „Memory Stick PRO Duo“ (str. 99).



### Objekt nie je vidieť na displeji.

- Váš fotoaparát je nastavený do režimu prehrávania. Stlačením tlačidla  prepnete na režim snímáania (→ *krok 6 v príručke „Prvé kroky“*).

### Snímanie trvá príliš dlho.

- Je aktivovaná funkcia NR pomalej uzávierky (str. 19). Toto nie je chybná funkcia.

### Záber sa nedá zaostriť.

- Objekt je príliš blízko. Snímajte v režime snímáania blízkych objektov (Macro). Dbajte na to, aby ste mali objektív od snímaného objektu vzdialený minimálne na najkratšiu možnú vzdialenosť, t.j. približne 2 cm (W) a 30 cm (T). (→ *krok 5 v príručke „Prvé kroky“*).
- Pri snímaní statických záberov sa ako režim scény zvolí režim  (Režim Twilight - Súmrak) alebo  (Režim Landscape - Krajinka).
- Je zvolená prednastavená funkcia zaostrenia. Zvoľte režim automatického zaostrovania (str. 33).
- Ďalšie informácie nájdete v časti „Ak je objekt nezaostrený“ na str. 34.

---

### Optická transfokácia nefunguje.

- V priebehu snímania pohyblivého záznamu nie je možné meniť transfokáciu.

---

### Funkcia presnej digitálnej transfokácie nefunguje.

- Nastavte [Digital Zoom] na [Precision] (str. 47).
- Funkciu nie je možné použiť počas snímania videozáznamov.









---

### Funkcia inteligentnej transfokácie nefunguje.

- Nastavte [Digital Zoom] na [Smart] (str. 47).
- Túto funkciu nie je možné použiť, keď:
  - Veľkosť záberu sa nastaví na [6M] alebo [3:2].
  - Snímate v režime Multi Burst.
  - Snímate videozáznamy.

---

### Blesk nefunguje.

- Blesk je nastavený na  (Vypnutý vynútený blesk) (→ *krok 5 v príručke „Prvé kroky“*).
- Blesk nie je možné používať, keď:
  - [Mode] (REC Mode) je nastavený na [Burst] alebo [Multi Burst] (str. 36).
  - Ako výber scény je zvolený  (Režim High sensitivity - Vysokej citlivosti) alebo  (Režim Twilight - Súdram).
  - Keď je prepínač režimu v polohe .
- Keď je ako výber scény zvolený  (Režim Landscape - Krajinka),  (Režim Snow - Zima) alebo  (Režim Beach - Pláž), nastavte blesk na  (Zapnutý vynútený blesk).

---

### Na záberoch nasnímaných pomocou blesku sa objavujú rozmazané škrvy.

- Ide o prach vo vzduchu, od ktorého sa blesk odrazil. Toto nie je chybná funkcia.

---

### Funkcia snímania blízkych objektov (Macro) nefunguje.

- Ako výber scény je zvolený  (Režim Twilight - Súdram) alebo  (Režim Landscape - Krajinka) (str. 29).

---

### Dátum a čas sa nezobrazí.

- Pri snímaní sa nezobrazí dátum ani čas. Dátum a čas sa zobrazia len počas prehrávania.



---

**Dátum a čas sa nezaznamená správne.**

- Nastavte správny dátum a čas (→ *krok 2 v príručke „Prvé kroky“*).

---

**Po zatlačení a pridržaní spúšte do polovice bliká hodnota F a rýchlosť uzávierky.**

- Expozícia je nesprávna. Nastavte správnu expozíciu (→ *krok 5 v príručke „Prvé kroky“*).

---

**Obraz je príliš tmavý.**

- Snímate objekt v protisvetle (za snímaným objektom žiari zdroj svetla). Zvoľte režim merania (str. 34), alebo upravte expozíciu (→ *krok 5 v príručke „Prvé kroky“*).
- Keď je jas displeja príliš nízky, upravte jas podsvietenia LCD displeja (len pre DSC-W50) (str. 22, → *krok 5 v príručke „Prvé kroky“*).
- Zapnite displej (str. 22).

---

**Obraz je príliš jasný.**

- Snímate objekt pri umelom osvetlení v tme, napr. na javisku. Upravte nastavenie expozície (→ *krok 5 v príručke „Prvé kroky“*).
- Keď je jas displeja príliš vysoký, upravte jas podsvietenia LCD displeja (len pre DSC-W50) (str. 22, → *krok 5 v príručke „Prvé kroky“*).

---

**Farby záberu nie sú správne.**

- Upravte nastavenie režimu farieb [Color mode] na [Normal] (str. 32).

---

**Pri snímaní jasných objektov sa zobrazia vertikálne pruhy.**

- Jedná sa o bežný jav. Nejedná sa o poruchu.


---

**Na displeji sa pri snímaní v tmavom prostredí zobrazuje určitý šum.**

- V podmienkach slabého osvetlenia sa fotoaparát pokúša dočasne zvýšiť jas displeja, aby sa zvýšila zreteľnosť. Nastavenie nemá vplyv na snímaný záznam.

---

**Oči snímanej osoby sú červené.**

- Nastavte funkciu [Red Eye Reduction] v ponuke  (Setup) na hodnotu [On] (str. 48).
- Nasnímajte objekt z bližšej vzdialenosti, než je odporúča vzdialenosť pre snímkanie s použitím blesku (→ *krok 5 v príručke „Prvé kroky“*).
- Osvetlite miestnosť a nasnímajte objekt.

---

**Na obrazovke sa objavujú body, ktoré tam zostávajú.**

- Toto nie je chybná funkcia. Tieto body sa nezaznamenajú do záberu (str. 4, → *„Prvé kroky“*).

---

### **Obraz v hľadáčiку nezodpovedá skutočnému rozsahu snímanej oblasti.**

- Efekt paralaxy sa vyskytuje, keď je snímaný objekt blízko. Snímací rozsah skontrolujte na LCD displeji.

---

### **Nie je možné snímať zábery idúce za sebou.**


- Vnútoraná pamäť alebo pamäťová karta „Memory Stick Duo“ je plná. Zmažte nepotrebné obrazové súbory (→ *krok 6 v príručke „Prvé kroky“*).
- Kapacita akumulátora je nízka. Vložte nabitý akumulátor.

## **Prezeranie záberov**

Bližšie informácie o nasledujúcich položkách nájdete v časti „Osobné počítače“ (str. 90).


---

### **Fotoaparát neprehráva nasnímané zábery.**

- Stlačte  (→ *krok 6 v príručke „Prvé kroky“*).
- V počítači sa zmenil názov priečinka či súboru (str. 67).
- Ak bol obrazový súbor spracovaný počítačom alebo ak bol nasnímaný fotoaparátom iného modelu než je váš prístroj, prehranie súboru pomocou fotoaparátu nie je zaručené.
- Fotoaparát je v režime USB. Zrušte USB pripojenie (str. 65).

---

### **Dátum a čas sa nezobrazí.**

- Tlačidlo  (Prepínač zobrazenia obrazovky) je vypnuté (str. 22).

---

### **Po zahájení prehrávania je záznam zobrazený nekvalitne.**

- Záber sa ihneď po zahájení prehrávania môže zobraziť trochu kostrbatý z dôvodu spracovávania obrazových dát. Toto nie je chybná funkcia.

---

### **Počas prehrávania videozáznamu sa môžu objaviť nerovnomerné sýtosti farieb.**

- Toto nie je chybná funkcia. Na zaznamenané zábery to nemá žiadny vplyv.

---

### **Zábery sa nezobrazujú na displeji.**

- Ak je zapojený kábel, odpojte kábel pre viacúčelový konektor (DSC-W50) alebo A/V kábel (DSC-W30/W40) (str. 81).

---

### **Obraz sa nezobrazuje na obrazovke TVP.**

- Skontrolujte nastavenie položky [Video Out] a overte, či je norma výstupného videosignálu z fotoaparátu zhodná s normou kódovania farieb na vašom TVP (str. 56).
- Skontrolujte, či je pripojenie správne (str. 81).
- Vytiahnite kábel, keď je zapojený kábel pre viacúčelový konektor (DSC-W50) alebo USB kábel (DSC-W30/W40) do USB konektora.

## **Vymazávanie a strih záberov**

### **Na fotoaparáte nejde vymazať záber.**

- Zrušte ochranu proti vymazaniu (str. 41).
- Používate kartu „Memory Stick Duo“ s prepínačom ochrany proti zápisu a tento prepínač je nastavený do zamknutej polohy LOCK. Prepnite prepínač do polohy umožňujúcej snímame (str. 99).

---

### **Omylom ste vymazali záznam.**

- Akonáhle záznam vymažete, nie je ho možné obnoviť. Aby ste predišli náhodnému zmazaniu záberov, odporúčame ochrániť zábery (str. 40), alebo použiť pamäťovú kartu „Memory Stick Duo“ vybavenú prepínačom ochrany proti zápisu a nastaviť tento prepínač do polohy LOCK (str. 99).

---

### **Funkcia zmeny veľkosti nefunguje.**

- Veľkosť nie je možné meniť pri pohyblivom zázname a záznamoch Multi Burst.

---

### **Nejde zobraziť značku pre tlač DPOF (Poradie tlačé).**

- Na videozáznamoch nejde zobraziť značky DPOF (Poradie tlačé).

---

### **Nie je možné strihať videozáznam.**


- Videozáznam je príliš krátky pre strih (nie dlhší ako dve sekundy).
- Zrušte ochranu proti vymazaniu (str. 41).
- Statické zábery nie je možné strihať.

## Osobné počítače


### Neviete, či je váš operačný systém počítača kompatibilný s fotoaparátom.

- Prečítajte si informácie v kapitole „Odporúčané počítačové prostredie“ na str. 58 pre operačný systém Windows a pre Macintosh na str. 72.

### Váš počítač nerozpoznal fotoaparát.

- Zapnite fotoaparát (→ *krok 2 v príručke „Prvé kroky“*).
- Ak je kapacita akumulátora nízka, vložte nabitý akumulátor (→ *krok 1 v príručke „Prvé kroky“*) alebo použite sieťový adaptér (str. 16).
- Použite kábel pre viacúčelový konektor (je súčasťou dodávky) (DSC-W50) alebo USB kábel (je súčasťou dodávky) (DSC-W30/W40) (str. 61).
- Odpojte kábel pre viacúčelový konektor (DSC-W50) alebo USB kábel (DSC-W30/W40) a riadne ho znovu zapojte. Presvedčite sa, že je zobrazený režim „USB Mode Mass Storage“ (str. 61).
- Nastavte položku [USB Connect] na [Mass Storage] v ponuke  (Setup) (str. 55).
- Z USB konektorov vášho počítača odpojte všetky zariadenia okrem fotoaparátu, klávesnice a myši.
- Fotoaparát pripojte priamo do PC, bez použitia USB rozbočovača alebo iného zariadenia (str. 61).
- Softvér (je súčasťou dodávky) nie je nainštalovaný. Nainštalujte softvérový program (str. 59).
- Ak káblom pre viacúčelový konektor (DSC-W50) alebo USB káblom (DSC-W30/W40) prepojíte fotoaparát a počítač skôr, než nainštalujete softvér (je súčasťou dodávky), počítač nesprávne rozpozná fotoaparát ako diskovú jednotku. Odstráňte chybne rozpoznané zariadenie z počítača a potom nainštalujte softvérový program (pozrite si ďalšiu možnosť).

### Po pripojení fotoaparátu do počítača sa na obrazovke počítača neobjaví ikona jednotky „Removable Disk“.

- Znovu nainštalujte USB ovládač podľa nižšie uvedeného postupu. Nasledujúci postup je určený pre počítače s operačným systémom Windows.
  - 1 Pravým tlačidlom myši kliknite na ikonu [My Computer] a potom kliknite na položku [Properties].  
Zobrazí sa obrazovka „System Properties“ (Vlastnosti systému).
  - 2 Kliknite na [Hardware] → [Device Manager].
    - Ak používate operačný systém Windows Me, kliknite na kartu [Device Manager]. Objaví sa dialógové okno „Device Manager“.
  - 3 Kliknite pravým tlačidlom myši na [ Sony DSC] a potom kliknite na [Uninstall] → [OK].  
Zariadenie sa odstráni.
  - 4 Nainštalujte softvérový program (str. 59).

---

**Nie je možné kopírovať zábery.**

- Prepojte správnym spôsobom fotoaparát s počítačom pomocou kábla pre viacúčelový konektor (DSC-W50) alebo USB kábla (DSC-W30/W40) (str. 61).
- Vykonaajte odporúčaný postup pri kopírovaní pre váš operačný systém (str. 61, 72).
- Ak snímate zábery na pamäťovú kartu „Memory Stick Duo“, ktorú ste naformátovали na počítači, nie je zaručená možnosť neskôr skopírovať zábery do počítača. Snímajte pomocou karty „Memory Stick Duo“ naformátovanej vo fotoaparáte (str. 51).

---

**Po nadviazaní USB prepojenia sa program „Cyber-shot Viewer“ nespustí automaticky.**

- Spustíte nástroj „Media Check Tool“ (Nástroj na kontrolu médií) (str. 68).
- Realizujte USB pripojenie až po zapnutí počítača (str. 61).

---

**Záznam sa nedá prehrať pomocou počítača.**

- Ak používate program „Cyber-shot Viewer“, pozrite do ponuky Help (Pomocník).
- Kontaktujte výrobcu počítača či distribútora softvéru.

---

**Pri zobrazení videozáznamu na monitore počítača je obraz a zvuk ovplyvnený šumom.**

- Prehrávajte videozáznam priamo z vnútornej pamäte alebo z pamäťovej karty „Memory Stick Duo“. Skopírujte videozáznamy na pevný disk v počítači a potom ich prehrávajte z pevného disku (str. 60).

---

**Nemôžete vytlačiť záber.**

- Skontrolujte nastavenie tlačiarne.

---

**Záznamy skopírované do PC nie je možné zobraziť vo fotoaparáte.**

- Nakopírujte ich do priečinka, ktorý rozpoznal fotoaparát, napríklad „101MSDCF“ (str. 65).
- Postupujte správnym spôsobom (str. 67).

---

**Zábery sa nezobrazujú správne s použitím programu „Cyber-shot Viewer“.**

- Skontrolujte, či je priečinko so zábermi zaregistrované v časti „Viewed folders“. Ak sa zábery nezobrazujú ani v prípade, ak je priečinko zaregistrované v časti „Viewed folders“, aktualizujte databázu (str. 71).

---

**Nedarí sa nájsť zábery naimportované pomocou programu „Cyber-shot Viewer“.**

- Pozrite sa do priečinka „My Pictures“.
- Ak ste zmenili predvolené nastavenia, pozrite si časť „Zmena priečinka „Folder to be imported“ (Priečinko na import)“ na str. 71 a skontrolujte, ktorý priečinko sa používa na importovanie.

---

### Treba zmeniť priečinok „Folder to be imported“.

- Použitím obrazovky „Import Settings“ zmeníte priečinok „Folder to be imported“. Po spustení programu „Cyber-shot Viewer“ si môžete určiť iný priečinok v časti „Viewed folders“ (str. 68).

---

### Všetky importované zábery sa zobrazujú v kalendári s dátumom 1. január.

- Na fotoaparáte nie je nastavený dátum. Nastavte dátum na fotoaparáte.

## „Memory Stick Duo“

---

### Nejde vložiť pamäťovú kartu „Memory Stick Duo“.

- Vložte ju správnym smerom (→ *krok 3 v príručke „Prvé kroky“*).

---

### Nejde zapisovať na pamäťovú kartu „Memory Stick Duo“.

- Používate kartu „Memory Stick Duo“ s prepínačom ochrany proti zápisu a tento prepínač je nastavený do zamknutej polohy LOCK. Prepnite prepínač do polohy umožňujúcej snímánie (str. 99).
- Pamäťová karta „Memory Stick Duo“ je zaplnená. Zmažte nepotrebné obrazové súbory (→ *krok 6 v príručke „Prvé kroky“*).
- Vložte pamäťovú kartu „Memory Stick PRO Duo“ (str. 24), keď nahrávate videozáznamy s veľkosťou záberu nastavenou na hodnotu [640(Fine)].

---

### Nejde naformátovať pamäťovú kartu „Memory Stick Duo“.

- Používate kartu „Memory Stick Duo“ s prepínačom ochrany proti zápisu a tento prepínač je nastavený do zamknutej polohy LOCK. Prepnite prepínač do polohy umožňujúcej snímánie (str. 99).

---

### Omylom ste naformátovali kartu „Memory Stick Duo“.

- Počas formátovania sa na pamäťovej karte „Memory Stick Duo“ vymažú všetky dáta a obrazové súbory. Zmazané dáta formátovaním nie je možné obnoviť. Ak chcete zabrániť nechcenému zmazaniu obrazových súborov z pamäťovej karty „Memory Stick Duo“, odporúčame prepnúť prepínač ochrany proti zápisu do polohy LOCK (str. 99).

---

### Počítač vybavený otvorom pre kartu „Memory Stick“ nerozpozná pamäťovú kartu „Memory Stick PRO Duo“.

- Presvedčte sa, či počítač a čítačka kariet podporujú „Memory Stick PRO Duo“. Používatelia počítačov a čítačiek kariet, ktoré boli vyrobené inou spoločnosťou než Sony, by mali kontaktovať príslušného výrobcu.
- Ak karta „Memory Stick PRO Duo“ nie je podporovaná, pripojte fotoaparát k počítaču (str. 61). Počítač rozpozná „Memory Stick PRO Duo“.

## Vnútoraná pamäť

### Fotoaparát alebo váš počítač nemôže prehrávať dáta z vnútornej pamäti.

- Vo fotoaparáte je vložená pamäťová karta „Memory Stick Duo“. Vyberte ju (→ *krok 4 v príručke „Prvé kroky“*).

### Nie je možné zaznamenávať zábery pomocou vnútornej pamäte.

- Vo fotoaparáte je vložená pamäťová karta „Memory Stick Duo“. Vyberte ju (→ *krok 4 v príručke „Prvé kroky“*).

### Kapacita vo vnútornej pamäti sa nezvýši, ani keď sa prekopírujú uložené dáta z vnútornej pamäte na pamäťovú kartu „Memory Stick Duo“.

- Dáta sa po kopírovaní nezmažú. Po skopírovaní obsahu vnútornej pamäte vykonajte príkaz [Format] (str. 50), ktorým sa naformátuje a zmaže celá vnútorná pamäť.

### Nie je možné kopírovať uložené dáta z vnútornej pamäti na pamäťovú kartu „Memory Stick Duo“.

- Pamäťová karta „Memory Stick Duo“ je zaplnená. Skontrolujte kapacitu (odporúča sa 32 MB alebo viac).

### Nie je možné kopírovať dáta z pamäťovej karty „Memory Stick Duo“ alebo z počítača do vnútornej pamäti.

- Dáta na pamäťovej karte „Memory Stick Duo“ alebo na počítači nie je možné skopírovať do vnútornej pamäte.

## Tlač


Spoločne s ostatnými položkami tiež nazrite do časti „Tlačiareň kompatibilná s PictBridge“.

### Zábery sa tlačia s orezanými obidvomi okrajmi.

- Ak tlačíte záber, ktorý bol nasnímaný vo formáte [16:9], obidva okraje záberu sa orežú.
- Ak tlačíte zábery na vlastnej tlačiarňi, skúste zrušiť trimovanie alebo nastavenie tlače bez okrajov. Kontaktujte výrobcu tlačiarne a zistíte, či tlačiareň poskytuje tieto funkcie.
- Keď si zábery necháte vytlačiť v digitálnej fotozberni, opýtajte sa obsluhy, či dokážu záber vytlačiť bez orezania obidvoch okrajov.

## Tlačiareň kompatibilná s PictBridge

### Nie je možné nadviazať spojenie.

- Fotoaparát nie je možné pripojiť priamo k tlačiarňi, ktorá nie je kompatibilná so štandardou PictBridge. Ohľadne kompatibility tlačiarne so štandardou PictBridge sa poraďte s výrobcom tlačiarne.
- Skontrolujte, či je tlačiareň zapnutá a či sa môže prepojiť s fotoaparátom.
- Nastavte položku [USB Connect] na [PictBridge] v ponuke  (Setup) (str. 55).
- Odpojte kábel pre viacúčelový konektor (DSC-W50) alebo USB kábel (DSC-W30/W40) a znovu ho zapojte. Ak sa na tlačiarňi zobrazí chybová správa, nazrite do návodu od tlačiarne.


---

### Nie je možné tlačíť fotografie.

- Skontrolujte, či je správne pripojený kábel pre viacúčelový konektor (DSC-W50) alebo USB kábel (DSC-W30/W40).
- Zapnite tlačiareň. Ďalšie informácie nájdete v návode od tlačiarne.
- Ak počas tlače zvolíte položku [Exit], fotografie sa nemusia kompletne vytlačíť. Odpojte a znovu zapojte kábel pre viacúčelový konektor (DSC-W50) alebo USB kábel (DSC-W30/W40). Ak stále nie je možné tlačíť obrazové súbory, odpojte kábel, tlačiareň vypnite a znovu zapnite a potom znovu pripojte kábel.
- Nie je možné vytlačíť videozáznamy.
- Zábery nasnímané iným, než týmto fotoaparátom a zábery upravené na počítači sa nemusia vytlačíť.

---

### Tlač bola zrušená.

- Odpojili ste kábel pre viacúčelový konektor (DSC-W50) alebo USB kábel (DSC-W30/W40) skôr, než zmizla ikonka  (Pripojenie k PictBridge).

---

### V indexovom zobrazení nie je možné vložiť dátum alebo tlačíť zábery.

- Tlačiareň tieto funkcie neposkytuje. Kontaktujte výrobcu tlačiarne a zistíte, či tlačiareň poskytuje tieto funkcie.
- V závislosti od tlačiarne sa dátum v indexovom režime nedá vložiť. Kontaktujte výrobcu tlačiarne.

---

### V zábere na mieste pre vloženie dátumu sa vytlačí „---- -- --“.

- Zábery, ktoré neobsahujú údaje o dátume zaznamenania, nie je možné vytlačíť s vloženým dátumom. Nastavte [Date] na [Off] a znovu vytlačte záber (str. 77).

---

### Nejde zvoliť formát tlače.

- Kontaktujte výrobcu tlačiarne a zistíte, či tlačiareň môže vytlačíť vami požadovaný formát.



---

### Nejde vytlačiť záber so zvoleným formátom.

- Ak ste zmenili veľkosť papiera po pripojení kábla pre viacúčelový konektor (DSC-W50) alebo USB kábla (DSC-W30/W40), znovu pripojte tlačiareň.
- Nastavenie tlače pre fotoaparát sa líši od nastavenia na tlačiarňi. Zmeňte nastavenie buď na fotoaparáte (str. 77) alebo na tlačiarňi.

---


### S fotoaparátom nejde pracovať po zrušení tlače.

- Chvíľu počkajte, pretože tlačiareň musí dokončiť proces zrušenia úlohy tlače. Dokončenie procesu môže chvíľu trvať v závislosti od typu tlačiarne.

## Iné

---

### Fotoaparát nefunguje.

- Použite taký typ akumulátora, ktorý je dovolené používať v tomto fotoaparáte.
- Kapacita akumulátora je nízka (objavuje sa indikátor ). Nabite akumulátor (→ *krok 1 v príručke „Prvé kroky“*).

---

### Napájanie je zapnuté, ale fotoaparát nefunguje.

- Zabudovaný mikropočítač nepracuje správne. Vyberte akumulátor, počkajte asi minútu, potom akumulátor znovu vložte a nakoniec zapnite fotoaparát.

---

### Nejde rozpoznať indikátor na displeji.

- Pozrite str. 17.

---

### Objektív je zahmlený.

- Skondenzovala vlhkosť. Vypnite fotoaparát a nechajte ho vypnutý približne hodinu (str. 103).

---

### Po dlhšom používaní sa fotoaparát zohrieva.

- Toto nie je chybná funkcia.

---

### Po vypnutí fotoaparátu sa objektív nezasunie.

- Akumulátor je vybitý. Vymeňte akumulátor za nabitý (→ *krok 1 v príručke „Prvé kroky“*) alebo pripojte sieťový adaptér (nie je súčasťou dodávky).

---

### Po zapnutí fotoaparátu sa objaví okno Clock Set.

- Nastavte znovu dátum a čas (→ *krok 2 v príručke „Prvé kroky“*).

# Výstražné indikátory a upozornenia

## Samodiagnostické zobrazenie

Ak sa objaví kód začínajúci písmenom abecedy, váš fotoaparát má displej s funkciou vlastnej diagnostiky. Posledné dve čísla (indikované ako □□) sa budú líšiť v závislosti od stavu vášho fotoaparátu.

Ak nedokázete vyriešiť problém ani niekoľkonásobným vykonaním týchto opravných postupov, váš fotoaparát asi bude treba odnieť do opravy. Obráťte sa na predajcu Sony alebo na najbližší autorizovaný servis Sony.

### C:32:□□

- Na fotoaparáte sa vyskytol problém s hardvérom. Vypnite a zapnite napájanie.

### C:13:□□

- Fotoaparát nedokáže čítať/zapisovať údaje z/na karty(u) „Memory Stick Duo“. Buď niekoľkokrát vypnite a zapnite fotoaparát alebo vytiahnite a znovu vložte pamäťovú kartu „Memory Stick Duo“.
- Nastala chyba naformátovania vnútornej pamäte alebo bola vložená nenaformátovaná karta „Memory Stick Duo“. Naformátujte vnútornú pamäť alebo pamäťovú kartu „Memory Stick Duo“ (str. 50, 51).
- Vložená karta „Memory Stick Duo“ nie je vhodná pre fotoaparát, alebo sú údaje na nej poškodené. Vložte novú kartu „Memory Stick Duo“ (str. 99).

### E:61:□□

### E:91:□□

- Nastala chyba funkčnosti fotoaparátu. Inicializujte fotoaparát (str. 54) a potom znovu zapnite fotoaparát.

## Upozornenia

Ak sa objavia nasledujúce upozornenia, riadte sa uvedenými pokynmi.



- Akumulátor je takmer vybitý. Okamžite nabite akumulátor (→ *krok 1* v príručke „Prvé kroky“). V závislosti od podmienok prevádzky, prostredia a stavu akumulátora môže indikátor blikať, aj keď je životnosť akumulátora ešte približne 5 až 10 minút.

### For use with compatible battery only

- Vložený akumulátor nie je typ akumulátora NP-BG1.

### System error

- Vypnite a zapnite napájanie (→ *krok 2* v príručke „Prvé kroky“).

### Internal memory error

- Vypnite a zapnite napájanie (→ *krok 2* v príručke „Prvé kroky“).

### Reinsert the Memory Stick

- Vložte pamäťovú kartu „Memory Stick Duo“ správnym spôsobom.
- Vloženú kartu „Memory Stick Duo“ nie je možné použiť vo vašom fotoaparáte (str. 99).
- Karta „Memory Stick Duo“ je poškodená.
- Kontakty karty „Memory Stick Duo“ sú znečistené.

### Memory Stick type error

- Vloženú kartu „Memory Stick Duo“ nie je možné použiť vo vašom fotoaparáte (str. 99).

---

### Format error

- Znovu naformátujte médiá (str. 50, 51).

---

### Memory Stick locked

- Používate kartu „Memory Stick Duo“ s prepínačom ochrany proti zápisu a tento prepínač je nastavený do zamknutej polohy LOCK. Prepnite prepínač do polohy umožňujúcej snímkanie (str. 99).

---

### No memory space in internal memory

### No memory space in Memory Stick

- Zmažte nepotrebné zábery alebo súbory (→ *krok 6 v príručke „Prvé kroky“*).

---

### Read only memory

- Váš fotoaparát nemôže ukladať ani mazať obrazové súbory na túto pamäťovú kartu „Memory Stick Duo“.

---

### No file

- Do vnútornej pamäti sa nezaznamenali žiadne zábery.

---

### No file in this folder

- V priečinku nie je žiadny záznam.
- Nepostupovali ste správne pri kopírovaní obrazových súborov z počítača (str. 67).

---

### Folder error

- Priečinok s totožným názvom (prvé tri rovnaké číslice) na pamäťovej karte „Memory Stick Duo“ už existuje (Príklad: 123MSDCF a 123ABCDE). Vyberte iný priečinok, alebo vytvorte nový (str. 51).

---

### Cannot create more folders

- Priečinok s názvom začínajúcim na „999“ na pamäťovej karte „Memory Stick Duo“ už existuje. Ak je toto váš prípad, na karte už nemôžete vytvoriť ďalší priečinok.

---

### Cannot record

- Fotoaparát nedokáže snímať do zvoleného priečinka. Zvoľte iný priečinok (str. 52).

---

### File error

- Počas prehrávania záberu sa vyskytla chyba.

---

### File protect

- Zrušte ochranu (str. 41).

---

### Image size over

- Prehrávate záznam inej veľkosti, než dokáže váš fotoaparát prehrávať.

---

### Cannot divide

- Videozáznam je príliš krátky pre strih (nie dlhší ako dve sekundy).
- Súbor nie je videozáznam.

---

### Invalid operation

- Pokúšate sa prehrať súbor, ktorý nie je kompatibilný s fotoaparátom.



### (Výstražný indikátor pre otrasy)

- Pri nedostatočnom osvetlení sa môže snímaný obraz triasť. Použite blesk alebo pripevnite fotoaparát na statív, aby sa zaistila jeho poloha.

---

### 640(Fine) is not available

- Videozáznamy s veľkosťou 640(Fine) je možné ukladať len na pamäťové karty „Memory Stick PRO Duo“. Vložte pamäťovú kartu „Memory Stick PRO Duo“ alebo nastavte veľkosť záberu na inú hodnotu než [640(Fine)].

---

### Enable printer to connect

- [USB Connect] je nastavené na [PictBridge], avšak fotoaparát je pripojený k zariadeniu, ktoré nie je kompatibilné s PictBridge. Skontrolujte zariadenie.
- Spojenie nie je správne nadviazané. Odpojte kábel pre viacúčelový konektor (DSC-W50) alebo USB kábel (DSC-W30/W40) a znovu ho zapojte. Ak sa na tlačiarňu zobrazí chybová správa, nazrite do návodu od tlačiarne.

---

### Connect to PictBridge device

- Pokúsili ste sa tlačiť zábery pred nadviazaním spojenia s tlačiarňou. Pripojte tlačiareň kompatibilnú s PictBridge.

---

### No printable image

- Pokúsili ste sa spustiť príkaz [DPOF image] bez vloženia značky DPOF (Poradie tlače) do záberu či záberov.
- Pokúsili ste sa spustiť príkaz [All In This Folder] a pritom ste zvolili priečinok, do ktorého je možné ukladať iba videozáznamy. Tlač v prípade videozáznamu nie je možná.

---

### Printer busy

#### Paper error

#### No Paper

#### Ink error

#### Low Ink

#### No Ink

- Skontrolujte tlačiareň.

---

### Printer error

- Skontrolujte tlačiareň.
- Skontrolujte, či obrazový súbor, ktorý chcete tlačiť, nie je poškodený.



- Pravdepodobne ešte nebol dokončený prenos dát do tlačiarne. Neodpájajte kábel pre viacúčelový konektor (DSC-W50) alebo USB kábel (DSC-W30/W40).

---

### Processing

- Tlačiareň práve ruší aktuálnu úlohu tlače. Než sa úloha nezruší, nemôžete tlačiť. Dokončenie procesu zrušenia môže chvíľu trvať v závislosti od typu tlačiarne.



Iné

# Informácie o priečinkoch na karte „Memory Stick“

Pamäťová karta „Memory Stick“ je kompaktné a prenosné IC záznamové médium. V tomto fotoaparáte môžete používať typy kariet „Memory Stick“ uvedené v nižšie uvedenej tabuľke. Nie je však možné zaručiť správne fungovanie všetkých operácií kariet „Memory Stick“.

Typ pamäťovej karty „Memory Stick“	Snímanie/prehrávanie
Memory Stick (bez funkcie MagicGate)	—
Memory Stick (s funkciou MagicGate)	—
Memory Stick Duo (bez funkcie MagicGate)	○
Memory Stick Duo (s funkciou MagicGate)	○*1*2
MagicGate Memory Stick	—
MagicGate Memory Stick Duo	○*1
Memory Stick PRO	—
Memory Stick PRO Duo	○*1*2*3

\*1 Karty „Memory Stick Duo“, „MagicGate Memory Stick Duo“ a „Memory Stick PRO Duo“ disponujú funkciami MagicGate.

MagicGate je technológia ochrany autorských práv pracujúca na základe šifrovacej (kryptovacej) technológie. Fotoaparát nedokáže snímať/prehrávať údaje vyžadujúce funkciu MagicGate.

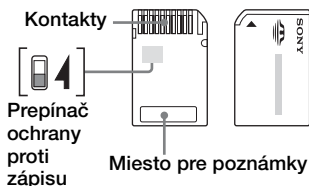
\*2 Podporuje vysokorychlostný prenos dát pomocou paralelného rozhrania.

\*3 Je možné nahrávať videozáznamy s veľkosťou záberu 640(Fine).

- Pri kartách „Memory Stick Duo“ formátovaných pomocou počítača nie je možné zaručiť fungovanie s týmto fotoaparátom.
- Rýchlosť čítania či zápisu dát závisí od kombinácie „Memory Stick Duo“ a použitého vybavenia.

## Poznámky k používaniu pamäťovej karty „Memory Stick Duo“ (nie je súčasťou dodávky)

- Ak je prepínač ochrany proti zápisu nastavený do zamknutej polohy LOCK (obvykle pomocou špicatého predmetu), nie je možné zaznamenávať, upravovať ani vymazávať zábery.



Niektoré pamäťové karty „Memory Stick Duo“ nie sú vybavené prepínačom ochrany proti zápisu. Na pamäťových kartách „Memory Stick Duo“ s týmto prepínačom sa poloha a tvar prepínača môžu líšiť v závislosti od pamäťovej karty „Memory Stick Duo“.

- Počas načítavania alebo prepisovania údajov kartu „Memory Stick Duo“ nevyberajte.
- V nasledovných prípadoch môže dôjsť k poškodeniu údajov:
  - Keď vyberiete kartu „Memory Stick Duo“ alebo vypnete fotoaparát počas načítavania alebo zapisovania údajov
  - Ak používate kartu „Memory Stick Duo“ v blízkosti elektrostatických polí
- Dôležité údaje odporúčame zálohovať.
- Pri písaní do miesta pre poznámky netlačte prílisi na pero.
- Na karty „Memory Stick Duo“ ani na adaptér kariet Memory Stick Duo nelepte žiadne nálepky.
- Kartu „Memory Stick Duo“ počas premiestňovania alebo skladovania vkladajte do dodávaného puzdra.
- Nechytajte prstami ani nestrkajte kovové predmety do vodivých kontaktov karty „Memory Stick Duo“.

Iné

- Kartu „Memory Stick Duo“ nenechajte spadnúť, neohýňajte ju, ani ju nevystavujte nárazom.
- Kartu „Memory Stick Duo“ nerozoberajte, ani neupravujte.
- Karta „Memory Stick Duo“ nesmie navlhnúť.
- Nenechávajte pamäťovú kartu „Memory Stick Duo“ v dosahu malých detí. Mohli by ju nedopatrením prehltnúť.
- Nepoužívajte ani neskladujte kartu „Memory Stick Duo“ pri nasledujúcich okolnostiach:
  - Extrémne horúcich miestach, ako je interiér automobilu zaparkovaný na priamom slnku
  - Miestach vystavených priamemu slnečnému žiareniu
  - Vlhké miesta alebo miesta s látkami vytvárajúcimi koróziu

### **Poznámky k používaniu adaptéra na pamäťové karty Memory Stick Duo (nie je súčasťou dodávky)**

- Ak použijete pamäťovú kartu „Memory Stick Duo“ v zariadení kompatibilnom s „Memory Stick“, vložte túto kartu „Memory Stick Duo“ do adaptéra kariet Memory Stick Duo. Keď vložíte kartu „Memory Stick Duo“ do zariadenia kompatibilného s kartami „Memory Stick“ bez adaptéra kariet Memory Stick Duo, možno nebudete môcť kartu vybrať.
- Pri vkladaní pamäťovej karty „Memory Stick Duo“ do adaptéra kariet Memory Stick Duo sa presvedčíte, že karta „Memory Stick Duo“ je vložená správnym smerom a že je celá zasunutá. Nesprávne zasunutie karty môže spôsobiť nesprávnu funkciu.
- Pri používaní pamäťovej karty „Memory Stick Duo“ vlozenej do adaptéra na pamäťové karty Memory Stick Duo v zariadení kompatibilnom s pamäťovými kartami „Memory Stick“ dbajte na to, aby ste adaptér vložili správnym smerom. Nesprávne vloženie môže poškodiť zariadenie.

- Nevkladajte adaptér kariet Memory Stick Duo do zariadenia kompatibilného s pamäťovými kartami „Memory Stick“ bez vlozenej karty „Memory Stick Duo“. Mohlo by dôjsť k poruche zariadenia.

### **Poznámka k používaniu pamäťovej karty „Memory Stick PRO Duo“ (nie je súčasťou dodávky)**

Vo fotoaparáte môžete používať karty „Memory Stick PRO Duo“ s kapacitou až 2 GB.

# Informácie o akumulátore

## Informácie o nabíjaní akumulátora

Akumulátor odporúčame nabíjať pri okolitej teplote 10°C až 30°C. Pri iných teplotách nemusí byť možné akumulátor nabíť správne.

## Efektívne používanie akumulátora

- Prevádzkové vlastnosti akumulátora sa znižujú s nízkou okolitou teplotou. Pri používaní v chladnom prostredí je teda výdrž akumulátora kratšia. Pre čo najdlhší možný čas akumulátora odporúčame nasledovné:
  - Akumulátor nosťte vo vrecku, čo najbližšie k svojmu telu a do fotoaparátu ho vložte tesne pred zahájením snímania.
- Kapacita akumulátora sa vyminie rýchlejšie pri častom používaní blesku a transfokácie.
- V zálohe majte náhradné akumulátory na dvoj- až trojnásobne dlhší čas, než je predpokladaný čas snímania. Pred skutočným snímaním vykonajte skúšobné snímame.
- Akumulátor nesmie navlhnúť. Nie je vodotesný.
- Nenechávajúte akumulátor na extrémne horúcich miestach, napríklad v aute alebo na priamom slnku.

## Uskladnenie akumulátora

- Ak viete, že akumulátor nebudete dlhšiu dobu používať, najmenej raz za rok ho vo vašom fotoaparáte úplne nabíťte a úplne vybitým, než ho uložíte na suché a chladné miesto. Správnu funkciu akumulátora zachováte, ak tento postup úplného nabitia a vybitia zopakujete raz za rok.
- Akumulátor vybitý vo fotoaparáte tak, že ho ponecháte zapnutý v režime prehrávania prezentácie (str. 41), kým sa úplne nevybijie.
- Na prenášanie a skladovanie akumulátora vždy používajte dodaný obal na akumulátor, zabránite tým prípadnému znečisteniu či skratovaniu vodivých kontaktov.

## Informácie o životnosti akumulátora

- Životnosť akumulátora je limitovaná. Kapacita sa s používaním a časom postupne znižuje. Ak je prevádzkový čas akumulátora po nabití podstatne skrátený, pravdepodobne jeho životnosť uplynula. Bude potrebné zakúpiť nový akumulátor.
- Životnosť akumulátora sa u každého jedného akumulátora môže líšiť v závislosti od prevádzkových a skladovacích podmienok a okolitého prostredia.

## ■ Informácie o nabíjačke

- V nabíjačke (je súčasťou dodávky) s fotoaparátom nenabíjajte žiadny iný akumulátor okrem akumulátorov typu NP-BG. Iné akumulátory alebo batérie by mohli vytiecť, prehriať sa alebo vybuchnúť, ak sa ich pokúsite nabiť, a vystavujete sa tým nebezpečeniu zranenia elektrickým prúdom a popálenia.
- Vytiahnite nabitý akumulátor z nabíjačky. Ak ponecháte nabitý akumulátor v nabíjačke, životnosť batériových článkov sa môže skrátiť.
- Ak bliká kontrolka CHARGE, môže to znamenať chybu akumulátora alebo skutočnosť, že ste vložili iný akumulátor, ako je špecifikovaný typ. Skontrolujte, či je akumulátor špecifikovaného typu. Ak je akumulátor špecifikovaného typu, vyberte akumulátor a nahradte ho novým alebo iným a skontrolujte, či nabíjačka funguje správne. Ak nabíjačka funguje správne, mohla nastať chyba v akumulátore.
- Ak je nabíjačka znečistená, proces nabitia sa nemusí úplne dokončiť. Vyčistite nabíjačku použitím suchej handričky apod.



# Preventívne opatrenia

## ■ Fotoaparát neskladujte ani neskladujte na nasledovných miestach

- Na príliš horúcom, suchom alebo vlhkom mieste

Na extrémne horúcich miestach, ako je napr. vnútri zaparkovaného auta na slnku, obal fotoaparátu sa môže vplyvom veľkej teploty zdeformovať, a toto môže zapríčiniť poruchu fotoaparátu.

- Vystavené priamemu slnečnému žiareniu alebo vysokým teplotám

Fotoaparát môže zmeniť farbu, môže sa zdeformovať, alebo môže dojsť k poruche.

- Miesta s možnosťou značných otrasov
  - Vystavené silnému magnetizmu
  - Piesočnaté alebo prašné miesta
- Dbajte na to, aby sa do fotoaparátu nedostal piesok ani prach. Môže to poškodiť váš fotoaparát. Poškodenie je niekedy neopraviteľné.

## ■ Pri nosení

Ak nosíte fotoaparát v zadnom vrecku, nesadajte si, mohli by ste poškodiť alebo znefunkčniť fotoaparát.

## ■ Poznámka k čisteniu

### Čistenie LCD displeja

Odtlačky prstov, prach alebo iné nečistoty utierajte z povrchu LCD displeja použitím čistiacej súpravy na LCD displeje (nie je súčasťou dodávky).

### Čistenie objektívu

Ak sú na objektíve odtlačky prstov alebo prach, vyčistíte objektív jemnou handričkou.

### Čistenie povrchu fotoaparátu

Povrch fotoaparátu čistite jemnou handričkou mierne navlhčenou vo vode a potom prípadnú vlhkosť utrite suchou jemnou handričkou. Pri čistení nepoužívajte nasledovné prostriedky. Môžu spôsobiť poškodenie povrchovej úpravy či krytu.

- Chemické produkty ako riedidlá, benzín, lieh, jednorazové handričky, odpudzovače hmyzu, opaľovací krém alebo insekticídy apod.

- Nedotýkajte sa fotoaparátu, keď máte na rukách vyššie uvedené chemikálie.
- Nenechávajte fotoaparát príliš dlho v kontakte s gumovými produktmi alebo výrobkami z vinylu.

## ■ Informácie o prevádzkových teplotách

Prevádzková teplota fotoaparátu je od 0°C do 40°C. Fotoaparát neodporúčame prevádzkovať pri teplotách presahujúcich tento interval.

## ■ Pri kondenzácii vlhkosti

Ak naraz preniesete fotoaparát z chladného do teplého prostredia, na vnútorných súčiastkach fotoaparátu sa môže vytvoriť skondenzovaná vlhkosť. Táto kondenzácia vlhkosti môže spôsobiť poruchu fotoaparátu.

### Vlhkosť kondenzuje najmä vtedy, keď:

- Prenesiete fotoaparát z chladného miesta (z lyžiarskeho svahu) do vykúrenej miestnosti.
- Prenesiete fotoaparát z klimatizovaného auta alebo izby na teplé miesto vonku apod.

### Ochrana pred kondenzáciou vlhkosti

Pred prenesením fotoaparátu z chladného miesta na teplé, vložte ho do plastovej tašky a hermeticky ju uzavrite. Keď sa teplota vo vnútri tašky vyrovná s teplotou okolia (asi po hodine), vyberte fotoaparát z tašky von.

### Ak skondenzovala vlhkosť

Vypnite fotoaparát a nechajte ho asi hodinu mimo prevádzky, kým sa vlhkosť neodparí. Ak by ste používali fotoaparát pri výskyte vlhkosti napr. vo vnútri objektívu, nedokázete nasnímať ostré záznamy.

## ■ Informácie o vnútornej nabíjateľnej batérii

Váš fotoaparát má nabíjateľnú batériu, ktorá zaisťuje, že nastavenie času a dátumu a ďalšie nastavenia budú uchované bez ohľadu na to, či je fotoaparát vypnutý alebo zapnutý.

Táto nabíjateľná batéria sa nabíja vždy počas používania fotoaparátu. Ak však fotoaparát nepoužívate, postupne sa batéria vybije. Ak fotoaparát vôbec nepoužívate, vybije sa batéria úplne cca po 1 mesiaci. Preto zaistite, aby bola batéria nabitá pred použitím fotoaparátu.

Vybitá nabíjateľná batéria však nijako neovplyvní funkčnosť fotoaparátu, ak nechcete zaznamenávať dátum a čas snímania.

### **Postup pri nabíjaní vnútornej dobíjateľnej batérie**

Vložte nabitý akumulátor do fotoaparátu alebo zapojte fotoaparát do elektrickej siete použitím sieťového adaptéra (nie je súčasťou dodávky) a nechajte fotoaparát vypnutý 24 hodín alebo dlhšie.

### **Postup pri nabíjaní akumulátora**

→ *krok 1 v príručke „Prvé kroky“*

# Technické údaje

## Fotoaparát

### [Systém]

Obrazový snímač 7,18 mm (1/2,5 typ) farebný CCD, primárny farebný filter

Celkový počet pixelov fotoaparátu Pribl. 6 183 000 pixelov

Efektívny počet pixelov fotoaparátu Pribl. 6 003 000 pixelov

Objektív Carl Zeiss Vario-Tessar 3× transfokácia  
f = 6,3 – 18,9 mm (38 – 114 mm pri konverzii na 35 mm dig. fotoaparát)  
F2,8 – 5,2

Ovládanie expozície Automatická expozícia, Režim výberu scény (7 režimov)

Vyváženie bielej farby Auto (Automatické), Daylight (denné svetlo), Cloudy (zamračené), Fluorescent (žiarivka), Incandescent (žiarovka), Flash (blesk)

Formát súborov (DCF kompatibilné) Statické zábery: Exif Ver. 2.21  
JPEG kompatibilný, DPOF kompatibilný  
Videozáznam: MPEG1 kompatibilný (monofónny)

Záznamové médium Vnútorná pamäť (32 MB) „Memory Stick Duo“

Blesk Odporúčaná vzdialenosť (pri nastavení ISO na Auto): pribl. 0,2 m až 4,2 m (W)/ pribl. 0,3 m až 2,2 m (T)

## [Vstupné a výstupné konektory]

### DSC-W50

Multikonektor

### DSC-W30/W40

Konektor A/V OUT (monofónny)  
Minikonektor  
Video: 1 Vp-p, 75 Ω, nevyvážený, negatívna synchronizácia  
Audio: 327 mV (pri záťaži 47 kΩ)  
Výstupná impedancia 2,2 kΩ

USB konektor mini-B

USB komunikácia Hi-Speed USB (USB 2.0 kompatibilné)

## [LCD displej]

### DSC-W50

LCD panel 6,2 cm (typ 2,5) s jednotkou TFT

Celkový počet bodov 115 200 (480×240) bodov

### DSC-W30/W40

LCD panel 5,1 cm (typ 2,0) s jednotkou TFT

Celkový počet bodov 84 960 (354×240) bodov

## [Napájanie, všeobecne]

Napájanie Nabíjateľný akumulátor NP-BG1, 3,6 V  
Sieťový adaptér AC-LS5K (nie je súčasťou dodávky), 4,2 V

Príkon (počas snímania so zapnutým LCD displejom)

**DSC-W50**  
1,0 W

**DSC-W30/W40**  
0,9 W

Prevádzková teplota 0 až 40°C

Skladovacia teplota -20 až +60°C

Rozmery	<b>DSC-W50</b> 88,9×57,1×22,9 mm (Š/V/H, okrem prečnievajúcich častí)
	<b>DSC-W30/W40</b> 89,8×59,0×22,9 mm (Š/V/H, okrem prečnievajúcich častí)
Hmotnosť	<b>DSC-W50</b> Pribl. 157 g (vrátane akumulátora NP-BG1 a popruhu na zápästie)
	<b>DSC-W40</b> Pribl. 186 g (vrátane akumulátora NP-BG1 a popruhu na krk apod.)
	<b>DSC-W30</b> Pribl. 153 g (vrátane akumulátora NP-BG1 a popruhu na zápästie)
Mikrofón	Elektretový kondenzátorový mikrofón
Reproduktor	Dynamický reproduktor
Tlač Exif Print	Kompatibilný
PRINT Image Matching III	Kompatibilný
PictBridge	Kompatibilný

### **Nabíjačka akumulátora BC-CSG/ BC-CSGB**

Požiadavky na napájanie	100 V až 240 V str. prúdu, 50/60 Hz, 2 W (BC-CSG) 2,6 W (BC-CSGB)
Výstupné napätie	4,2 V jednosmerného prúdu, 0,25 A
Prevádzková teplota	0 až 40°C
Skladovacia teplota	-20 až +60°C
Rozmery	Pribl. 62 × 24 × 91 mm (Š/V/H)
Hmotnosť	Pribl. 75 g

### **Nabíjateľný akumulátor NP-BG1**

Použitá batéria	Lítium-iontová batéria
Maximálne napätie	4,2 V jednosmerného prúdu
Nominálne napätie	3,6 V jednosmerného prúdu
Kapacita	3,4 Wh (960 mAh)
Vzhľad a špecifikácie sa môžu zmeniť bez upozornenia.	



# Index

- A**
- AF illuminátor .....49
  - Akumulátor..... 101
    - Dobíjanie  
→ *krok 1 v príručke*  
„Prvé kroky“
    - Indikátor stavu  
akumulátora  
→ *krok 1 v príručke*  
„Prvé kroky“
    - Vloženie/Vybratie  
→ *krok 1 v príručke*  
„Prvé kroky“
    - Výdrž akumulátora .....26
  - Aretácia AF .....34
  - Auto Review (Automatické  
zobrazovanie) .....49
  - Automatické  
zaostrovanie .....10
- B**
- Bodové meranie.....34
  - Burst.....36
- C**
- CD-ROM.....59
  - Change REC. Folder .....52
  - Cieľové priečinky pre  
ukladanie záberov a  
názvy súborov .....65
  - Clock Set (nastavenie  
dátumu a času).....56
  - Clona.....11
  - Cloudy (Zamračené).....35
  - Color Mode  
(Režim farieb) .....32
  - Create REC. Folder.....51
  - Cyber-shot Viewer.....68
- Č**
- Číslo súboru ..... 55
  - Čistenie..... 103
- D**
- Daylight (Denné svetlo)....35
  - Digitálna transfokácia ..... 47
  - Displej
    - Indikátor ..... 17
    - Podsvietenie LCD  
displeja ..... 54
    - Zmena zobrazenia ..... 22
  - DPOF ..... 79
  - Držanie fotoaparátu  
→ *krok 5 v príručke*  
„Prvé kroky“
- E**
- Efektívny počet  
pixelov ..... 105
  - Elektronický transformátor  
→ *krok 1 v príručke*  
„Prvé kroky“
  - Expozícia ..... 11
- F**
- Farba ..... 12
  - Fine (Jemná)..... 36
  - Flash (Blesk) ..... 35
  - Fluorescent (Žiarivka) ..... 35
  - Formátovanie..... 50, 51
  - Fotoaparát ..... 47
  - Funkcia automatického  
vypnutia  
→ *krok 2 v príručke*  
„Prvé kroky“
  - Funkcia NR pomalejšieho  
uzávierky ..... 19
- H**
- Histogram .....22
  - Hlasnosť  
→ *krok 6 v príručke*  
„Prvé kroky“
- I**
- Incandescent (Žiarovka) ...35
  - Indexové zobrazenie  
→ *krok 6 v príručke*  
„Prvé kroky“
  - Indikátor aretácie  
AE/AF.....34  
→ *krok 5 v príručke*  
„Prvé kroky“
  - Indikátor zameriavaceho  
rámčeka AF zóny .....33
  - Indikátor..... pozri „Displej“
  - Inicializácia .....54
  - Inštalácia .....59
  - Inteligentná transfokácia...47
  - Intenzita blesku .....38
  - Interval .....38
  - ISO .....11, 12, 35
- J**
- Jas záberu ..... 11
  - Jazyk .....54  
→ *krok 2 v príručke*  
„Prvé kroky“
  - Jedno zaostrenie (S AF) ....47
  - JPG.....66

## K

Karta „Memory Stick Duo“ .....	99
Vloženie/vybratie → <i>krok 3 a 4 v príručke</i> „Prvé kroky“	
Počet záberov/ Čas záznamu .....	23
Prepínač ochrany proti zápisu .....	99
Kábel pre viacúčelový konektor .....	61, 76, 81
Kondenzácia vlhkosti .....	103
Konektor DC IN .....	16
Kontrast .....	38
Kopírovanie .....	53
Kopírovanie záberov do počítača .....	60
Kvalita záberu .....	13, 36

## L

LCD displej .....pozri „Displej“	
-------------------------------------	--

## M

M AF .....	47
Macro (režim snímania zblízka) → <i>krok 5 v príručke</i> „Prvé kroky“	
Mass Storage (Veľkokapacitné médium) .....	55
Mazanie → <i>krok 6 v príručke</i> „Prvé kroky“	
Formátovanie .....	50, 51
Menu .....	30
Položky .....	31
Prezeranie .....	39
Snímanie .....	32

MPG .....	66
Multi AF .....	33
Multi Burst .....	36
Multipoint AF .....	33

## N

Nabíjačka akumulátora... 102 → <i>krok 1 v príručke</i> „Prvé kroky“	
Nabíjanie akumulátora → <i>krok 1 v príručke</i> „Prvé kroky“	
Nastavenie – Setup .....	38, 45, 46
Fotoaparát .....	47
Nástroj pre prácu s pamäťovou kartou Memory Stick .....	51
Nástroj pre prácu s vnútornou pamäťou .....	50
Setup 1 .....	54
Setup 2 .....	55
Nastavenie hodín → <i>krok 2 v príručke</i> „Prvé kroky“	
Nástroj pre prácu s pamäťovou kartou Memory Stick .....	51
Nástroj pre prácu s vnútornou pamäťou .....	50
Názov súboru .....	65
Nepretržité zaostrovanie, M AF .....	47
NTSC .....	56

## O

Operačný systém .....	58, 72
Optická transfokácia → <i>krok 5 v príručke</i> „Prvé kroky“	
Ostrof .....	38
Otočenie .....	43

## P

PAL .....	56
Paralaxa .....	88
PC .....	pozrite „Počítač“
PictBridge .....	75
Pixel .....	13
Počet záberov/ Čas záznamu .....	23
Počítač .....	57
Kopírovanie záberov .....	60, 72
Macintosh .....	72
Odporúčané prostredie .....	58, 72
Prezeranie obrazových súborov na fotoaparáte, ktoré ste uložili na počítači .....	67
Softvér .....	59, 68
Windows .....	57
Počítač Macintosh .....	72
Odporúčané prostredie .....	72
Počítač s operačným systémom Windows .....	57
Odporúčané prostredie .....	58
Podexponovanie .....	11
Podsivietenie → <i>krok 5 v príručke</i> „Prvé kroky“	
Podsivietenie LCD displeja .....	54
→ <i>krok 5 v príručke</i> „Prvé kroky“	

Pomalá synchronizácia	
→ krok 5 v príručke	
„Prvé kroky“	
Pomer kompresie .....	14
Ponuka pre prezeranie .....	39
Ponuka pre snímánie .....	32
Popis jednotlivých častí .....	15
Popruh na krk	
→ v príručke „Prvé kroky“	
Popruh na zápästie	
→ v príručke „Prvé kroky“	
Posun vzad/Posun vpred	
→ krok 6 v príručke	
„Prvé kroky“	
Potlačenie efektu červených	
očí .....	48
Používanie fotoaparátu	
v zahraničí	
→ krok 1 v príručke	
„Prvé kroky“	
Prednastavené	
zaostrenie .....	33
Preexponovanie .....	11
Prepínač ochrany proti	
zápisu .....	99
Presná digitálna	
transfokácia .....	47
Preventívne opatrenia .....	103
Prezeranie	
Statický záber	
→ krok 6 v príručke	
„Prvé kroky“	
Videozáznam	
→ krok 6 v príručke	
„Prvé kroky“	
Priama tlač .....	75
Pridržanie spúšte .....	10
→ krok 5 v príručke	
„Prvé kroky“	
Priečinok .....	39
Vytvorenie .....	51
Zmena .....	52
Priečinok obsahujúci	
obrazové súbory .....	65

Pripojenie	
Počítač .....	61
Televízny prijímač .....	81
Tlačiareň .....	76
Pripojenie USB .....	55
Pripona .....	65, 67
Príslušenstvo v dodávke	
→ v príručke „Prvé kroky“	
Protect – ochrana .....	40
PTP .....	55

## R

REC Mode .....	36
Resize – Zmena veľkosti ...	42
Režim .....	36
Režim automatického	
nastavenia	
→ krok 5 v príručke	
„Prvé kroky“	
Režim automatického	
zaostrovania .....	47
Režim blesku	
→ krok 5 v príručke	
„Prvé kroky“	
Režim Landscape – Krajinka	
→ krok 5 v príručke	
„Prvé kroky“	
Režim merania .....	34
Režim Pláž	
→ krok 5 v príručke	
„Prvé kroky“	
Režim Program Auto .....	28
Režim Snow – Zima	
→ krok 5 v príručke	
„Prvé kroky“	
Režim Soft snap – Mäkkšie	
zaostrenie	
→ krok 5 v príručke	
„Prvé kroky“	
Režim tlačie jednej	
fotografie .....	75
Režim Twilight – Súmrak	
→ krok 5 v príručke	
„Prvé kroky“	

Režim Twilight portrait	
– Portrét za súmraku	
→ krok 5 v príručke	
„Prvé kroky“	
Režim zaostrenia do	
prostriedku rámčeka ...	33
Riešenie problémov .....	83
Rozdelenie .....	43
Rozmazanie .....	11
Rýchlosť uzávierky .....	11

## S

S AF .....	47
Samodiagnostické	
zobrazenie .....	96
Samospúšť	
→ krok 5 v príručke	
„Prvé kroky“	
Setup 1 .....	54
Setup 2 .....	55
Siefovy adaptér .....	16
→ krok 1 v príručke	
„Prvé kroky“	
Snímanie	
Statický záber	
→ krok 5 v príručke	
„Prvé kroky“	
Videozáznam	
→ krok 5 v príručke	
„Prvé kroky“	
Snímanie videozáznamov	
→ krok 5 v príručke	
„Prvé kroky“	
Softvér .....	68
Spravidca funkciami .....	48
Standard .....	36
Stredové meranie .....	34

## T

Technické údaje .....	105
Televízny prijímač .....	81
Tlač .....	74
V zobrazení samostatného záberu .....	75
Zobrazenie viacerých záberov na displeji .....	75
Tlač v indexovom režime .....	75
Tlač vo fotozberni .....	79
Transfokácia (Zoom) → <i>krok 5 v príručke „Prvé kroky“</i>	
Transfokácia počas prehrávania → <i>krok 6 v príručke „Prvé kroky“</i>	
Trimovanie .....	45

## U

USB kábel .....	61, 76
-----------------	--------

## V

Veľkosť záberu.....	13
→ <i>krok 4 v príručke „Prvé kroky“</i>	
VGA → <i>krok 4 v príručke „Prvé kroky“</i>	
Viacoblastné meranie .....	34
Video Out .....	56
Vnútorňá dobijateľná batéria .....	104
Vnútorňá pamäť.....	25
Výber scény .....	29
→ <i>krok 5 v príručke „Prvé kroky“</i>	
Vypnutý vynútený blesk → <i>krok 5 v príručke „Prvé kroky“</i>	
Vysoká citlivosť → <i>krok 5 v príručke „Prvé kroky“</i>	
Výstražné indikátory a upozornenia .....	96
Vyváženie bielej farby.....	35

## W


WB.....	35
---------	----

## Z

Zameriavací krížik pre bodové meranie .....	34
Zameriavací rámček AF zóny .....	33
Zaostrenie.....	10, 33
Zapnutý vynútený blesk → <i>krok 5 v príručke „Prvé kroky“</i>	
Značka poradia tlačie .....	79
Zvuky .....	54



## Obchodné značky

- **Cyber-shot** je obchodná značka spoločnosti Sony Corporation.
- „Memory Stick“, , „Memory Stick PRO“, **MEMORY STICK PRO**, „Memory Stick Duo“, **MEMORY STICK DUO**, „Memory Stick PRO Duo“, **MEMORY STICK PRO DUO**, „MagicGate“ a **MAGIC GATE** sú registrované obchodné značky spoločnosti Sony Corporation.
- Microsoft a Windows sú registrované obchodné značky alebo obchodné značky spoločnosti Microsoft Corporation v Spojených štátoch amerických a/alebo ostatných krajinách.
- Macintosh a Mac OS sú obchodné značky alebo registrované obchodné značky spoločnosti Apple Computer, Inc.
- Intel, MMX a Pentium sú obchodné značky alebo registrované obchodné značky spoločnosti Intel Corporation.
- Ďalej všeobecne platí, že všetky ostatné názvy produktov a systémov spomenuté v tomto návode sú obchodnými značkami alebo registrovanými obchodnými značkami príslušných vývojárskych a výrobných spoločností. Avšak, označenia <sup>TM</sup> alebo © nie sú v tomto návode vždy uvádzané.



