



fx-7400G PLUS

Guida dell'utilizzatore





CASIO ELECTRONICS CO., LTD.
Unit 6, 1000 North Circular Road,
London NW2 7JD, U.K.

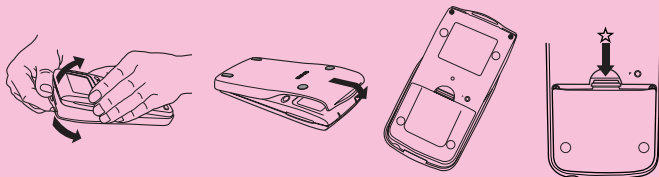
Importante!

Tenere il manuale e tutto il materiale informativo a portata di mano per riferimenti futuri.

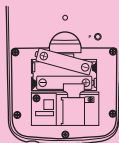
SOLTANTO PRIMA DI USARE LA CALCOLATRICE PER LA PRIMA VOLTA...

In questa calcolatrice non è inserita alcuna pila per l'alimentazione principale al momento dell'acquisto. Accertarsi di procedere come spiegato di seguito per inserire le pile, per inizializzare la calcolatrice e per regolare il contrasto prima di provare ad usare la calcolatrice per la prima volta.

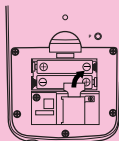
1. Facendo attenzione a non premere accidentalmente il tasto **AC/ON**, fissare la custodia sulla calcolatrice e quindi capovolgere la calcolatrice. Staccare il coperchio posteriore dalla calcolatrice tirandolo con il dito nel punto contrassegnato da ☆.



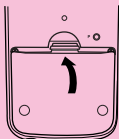
2. Inserire le due pile in dotazione alla calcolatrice.
- Accertarsi che il polo positivo (+) e il polo negativo (-) delle pile siano orientati correttamente.



3. Staccare il foglio isolante nel punto con la scritta "BACK UP" tirandolo nella direzione indicata dalla freccia.



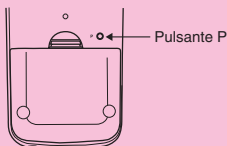
4. Rimettere a posto il coperchio posteriore e girare la calcolatrice in modo che la sua facciata anteriore sia rivolta verso l'alto; ciò fa accendere automaticamente la calcolatrice ed esegue l'operazione di inizializzazione della memoria.



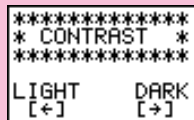
```
*****  
MEM CLEARED!  
*****  
PRESS[MENU]
```



5. Premere **MENU** .

Se il menu principale mostrato a destra non è visualizzato sul display, premere il pulsante P sul retro della calcolatrice per eseguire l'inizializzazione della memoria.



6. Usare i tasti del cursore ( ,  ,  , ) per scegliere l'icona **CONT** e premere **EXE** o premere semplicemente **8** per visualizzare lo schermo di regolazione del contrasto.



7. Premere  per rendere più chiara la visualizzazione sul display o  per renderla più scura.

8. Dopo aver ottenuto il contrasto desiderato, premere **MENU** per ritornare al menu principale.

Precauzioni per l'uso

- La vostra calcolatrice è composta di parti di precisione. Non tentare mai di smontarla.
- Evitare di sottoporre la calcolatrice ad urti e cadute.
- Non riporre la calcolatrice e non lasciarla in luoghi esposti ad alte temperature o umidità, o in luoghi molto polverosi. A temperature molto basse, la calcolatrice potrebbe funzionare più lentamente o non funzionare affatto. Una volta che essa viene riportata a temperature ordinarie, però, riprende a funzionare normalmente.
- Durante i calcoli il display si vuota ed i tasti non funzionano. Quando si premono i tasti, tenere d'occhio il display per controllare che tutti i dati siano stati introdotti correttamente.
- Sostituire sia le pile per l'alimentazione principale che la pila per l'alimentazione di sostegno della memoria una volta ogni 2 anni, indipendentemente da quanto viene usata la calcolatrice durante tale periodo di tempo. Non lasciare mai pile scariche nel comparto pile; esse potrebbero perdere fluido e danneggiare la calcolatrice.
- Tenere le pile fuori dalla portata dei bambini. In caso di ingestione, consultare immediatamente un medico.
- Non pulire la calcolatrice con liquidi volatili, ad esempio diluente o benzina. Pulirla solo con un panno morbido ed asciutto oppure con un panno inumidito in una soluzione di acqua e sapone neutro e quindi ben strizzato.
- Il fabbricante ed i suoi rivenditori non sono responsabili in alcuna circostanza verso il cliente o terze parti per danni, spese, profitti o risparmi perduti o altri danni dovuti alla perdita di dati e/o formule a causa di guasti, di riparazioni o di sostituzione delle pile. L'utente deve preparare da sé copie di tali dati per l'eventualità di una perdita dei dati in memoria.
- Non gettare mai nel fuoco le pile, il pannello a cristalli liquidi o altri componenti.
- Se il messaggio "Low battery!" appare sul display, sostituire le pile per l'alimentazione principale il più presto possibile.
- Prima di sostituire le pile, controllare che la calcolatrice sia spenta.
- Se la calcolatrice viene esposta a forti cariche elettrostatiche, il contenuto della memoria potrebbe subire danni e i tasti potrebbero non rispondere. In tali casi, eseguire l'operazione di ripristino totale per liberare la memoria e ripristinare il normale funzionamento dei tasti.
- Notare che forti vibrazioni o urti durante l'esecuzione di programmi possono fermare l'esecuzione stessa o danneggiare il contenuto della memoria della calcolatrice.
- L'uso della calcolatrice vicino ad un televisore o a una radio potrebbe causare interferenze nella ricezione TV o radio.
- Prima di concludere che la calcolatrice non funziona bene, leggere con attenzione questo manuale ed accertarsi che il problema non sia dovuto a pile scariche o ad errori di programmazione o di operazione.

Fare sempre copie di riserva di tutti i dati importanti!

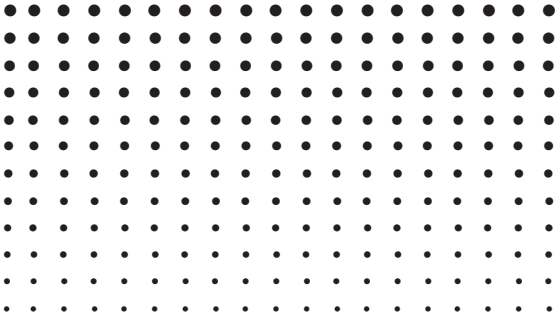
Questa calcolatrice possiede una memoria in grado di memorizzare grandi volumi di dati. Tenere però presente che essi vengono irrimediabilmente persi o danneggiati se le pile che alimentano l'unità sono deboli o se si commette un errore nel sostituirle. I dati memorizzati possono venire danneggiati anche da forti cariche elettrostatiche o forti urti.

La CASIO Computer Co., Ltd. non è responsabile in alcuna circostanza verso alcuna parte di danni collaterali, incidentali o consequenziali in relazione o dovuti all'acquisto o all'uso di questi materiali. La CASIO Computer Co., Ltd. inoltre non può essere ritenuta responsabile in alcun modo dell'uso di questi materiali fatto da terze parti.

- Il contenuto di questo manuale è soggetto a modifiche senza preavviso.
- Nessuna parte di questo manuale può essere riprodotta senza il consenso scritto del fabbricante.
- Gli accessori opzionali descritti nel capitolo 9 di questo manuale possono non essere disponibili in certe aree geografiche. Per dettagli sulla disponibilità nella propria zona, contattare il rivenditore o distributore CASIO più vicino.



fx-7400G PLUS



Capitolo 1 Come cominciare	1
1. Uso del menu principale	2
2. Tabella dei tasti	4
3. Indicazioni sui tasti	6
4. Scelta dei modi di funzionamento	6
Uso dello schermo di impostazione	6
Menu dei tasti di funzione sullo schermo di impostazione	7
5. Visualizzazione	9
Schermo di visualizzazione	9
Tipi di voci dei menu	9
Visualizzazione esponenziale	10
Formati di visualizzazione speciali	11
Schermo di esecuzione dei calcoli	11
6. Regolazione contrasto	11
7. In caso di problemi...	12
Riportare la calcolatrice alle sue impostazioni di modo originali	12
Messaggio di pile scariche	12
Capitolo 2 Calcoli fondamentali	13
1. Addizione e sottrazione	14
2. Moltiplicazione	14
3. Divisione	14
4. Divisione con quoziente e resto	15
5. Calcoli misti.....	16
(1) Ordine di precedenza per i calcoli aritmetici misti	16
(2) Ordine di precedenza per i calcoli con parentesi	17
(3) Valori negativi	17
(4) Espressioni esponenziali	17
(5) Arrotondamento	18
6. Altre utili funzioni di calcolo	18
(1) Memoria di risposte (Ans)	18
(2) Calcoli consecutivi	18
(3) Funzione Replay	19
(4) Correzione di errori	19
(5) Esecuzione di correzioni	20
7. Uso delle variabili	21

8. Calcoli con frazioni	23
(1) Visualizzazione e introduzione di frazioni	23
(2) Esecuzione di calcoli con frazioni	23
(3) Cambiamento del modo di semplificazione delle frazioni	25
9. Scelta dei modi di visualizzazione dei valori	27
10. Calcoli di funzioni scientifiche	28
(1) Funzioni trigonometriche	28
Impostazione dell'unità angolare default	28
Conversione fra le unità angolare	29
Calcoli di funzioni trigonometriche	30
(2) Calcoli di funzioni logaritmiche ed esponenziali	30
(3) Altre funzioni	31
(4) Conversione di coordinate	32
(5) Permutazione e combinazione	33
(6) Altri punti da ricordare	33
Segno di moltiplicazione	33
Ordine di precedenza per i calcoli	34
Uso di multiistruzioni	34
Pile	35
Errori	36
Come calcolare la quantità di memoria utilizzata	36
Stato della memoria (MEM)	37
Cancellazione del contenuto della memoria	37
Menu dei dati di variabile (VARs)	38
Capitolo 3 Calcoli di differenziali	43
Capitolo 4 Tracciatura di grafici	47
1. Prima di provare a tracciare un grafico	48
Entrata nel modo di grafico	48
2. Impostazioni della finestra (V-Window)	48
Inizializzazione e standardizzazione della finestra	50
Memoria di finestra	51
3. Operazioni con le funzioni di grafici	52
Specificazione del tipo di grafico	52
Memorizzazione delle funzioni di grafici	52
Modifica delle funzioni presenti in memoria	54
Tracciatura di un grafico	54
4. Tracciatura manuale di grafici	56

5. Altre funzioni di tracciatura di grafici	59
Grafici di tipo a punti collegati e di tipo a punti non collegati (D-Type)	59
Funzione di tracciamento	59
Scorrimento	61
Sovrascrittura	61
Zoom	62
Funzione di disegno	66
Capitolo 5 Tavola e grafico	75
1. Memorizzazione di una funzione	76
2. Cancellazione di una funzione	76
3. Assegnazione di valori ad una variabile	76
4. Generazione di una tavola numerica	78
5. Modifica di una tavola	79
6. Tracciatura del grafico di una funzione	79
7. Assegnazione del contenuto di una tavola numerica ad una lista ...	80
Capitolo 6 Funzione di lista	81
Collegamento dei dati di lista	82
1. Operazioni sulle liste	83
2. Modifica e risistemazione delle liste	84
Modifica dei valori di una lista	84
Ordinamento dei valori di una lista	87
3. Manipolazione dei dati di lista	89
Accesso al menu delle funzioni di manipolazione dei dati di lista	89
4. Calcoli aritmetici con le liste	93
Messaggi di errore	93
Introduzione di una lista in un calcolo	93
Richiamo del contenuto della lista	95
Tracciatura del grafico di una funzione usando una lista	95
Introduzione di calcoli scientifici in una lista	96
Esecuzione di calcoli di funzioni scientifiche usando una lista	96
Capitolo 7 Grafici e calcoli statistici	97
1. Prima di eseguire calcoli statistici	98
2. Esempi di calcoli statistici	98
Introduzione dei dati nelle liste	99

Rappresentazione grafica dei dati	99
Tracciatura di un diagramma a nube di punti	100
Cambiamento dei parametri per il grafico	100
1. Stato di tracciatura/non tracciatura del grafico (SELECT)	100
2. Impostazioni generiche per i grafici (SET)	101
Tracciatura di un grafico a spezzata xy	107
Scelta del tipo di regressione	107
Visualizzazione dei risultati di calcoli statistici	108
Tracciatura del grafico dei risultati di calcoli statistici	108
3. Calcolo e tracciatura di grafici di dati statistici a variabile singola ...	109
Istogramma	109
Grafico con riquadro	109
Curva di distribuzione normale	110
Visualizzazione dei risultati di calcoli statistici a variabile singola	110
Grafico a torta	111
Grafico a barre in pila	112
Grafico a barre	113
Grafico a linee	114
Grafico a barre e grafico a linee	115
4. Calcolo e tracciatura di grafici di dati statistici a doppia variabile ...	116
Grafico di regressione lineare	116
Grafico di mediana-mediana	116
Grafico di regressione quadratica	117
Grafico di regressione logaritmica	118
Grafico di regressione esponenziale	118
Grafico di regressione per potenze	119
Visualizzazione dei risultati di calcoli statistici a doppia variabile	119
Copia della formula di un grafico di regressione nel modo GRAPH	120
Grafici multipli	121
5. Tracciatura manuale di grafici	122
Impostazione della larghezza di un istogramma	122
6. Esecuzione dei calcoli statistici	123
Calcoli statistici a variabile singola	124
Calcoli statistici a doppia variabile	124
Calcolo di regressione	125
Calcolo del valore stimato (\hat{x} , \hat{y})	126

Capitolo 8 Programmazione	129
1. Prima della programmazione	130
2. Esempi di programmazione	131
3. Messa a punto di un programma	136
4. Calcolo del numero di byte utilizzati da un programma	136
5. Funzione di segreto	137
6. Ricerca di un file	138
7. Modifica del contenuto di un programma	140
8. Cancellazione di un programma	143
9. Utili comandi per i programmi	144
10. Riferimento per i comandi.....	148
Indice dei comandi	148
Comandi operativi fondamentali	149
Comandi per i programmi (COM)	150
Comandi di controllo programmi (CTL)	154
Comandi di salto (JUMP)	156
Comandi di cancellazione (CLR)	158
Comandi di visualizzazione (DISP)	158
Comandi di introduzione/emissione (I/O)	159
Operatori di relazione di salto condizionato (REL)	160
11. Visualizzazione del testo	161
12. Uso delle funzioni della calcolatrice nei programmi.....	161
Uso delle funzioni per i grafici in un programma	161
Uso delle funzioni di tavola e grafico in un programma	162
Uso delle funzioni di ordinamento di liste in un programma	163
Uso dei calcoli statistici e dei grafici in un programma	163
Esecuzione di calcoli statistici	165
Capitolo 9 Trasmissione di dati	167
1. Collegamento di due unità	168
2. Collegamento dell'unità ad un personal computer	169
3. Collegamento dell'unità ad una stampante per etichette	
CASIO	170
4. Prima di eseguire un'operazione di trasferimento di dati	171
5. Esecuzione di un'operazione di trasferimento di dati	172
6. Funzione di invio di schermi	176
7. Avvertenze sulla trasmissione di dati	177

Capitolo 10 Biblioteca di programmi	179
1. Analisi dei fattori primi	180
2. Massimo comun divisore	182
3. Valore di test t	184
4. Cerchio e tangenti	186
5. Rotazione di una figura	193
Appendice	197
Appendice A Inizializzazione della calcolatrice	198
Appendice B Alimentazione	200
Sostituzione delle pile	200
Funzione di spegnimento automatico	203
Appendice C Tabella dei messaggi di errore	204
Appendice D Gamme di introduzione	206
Appendice E Caratteristiche tecniche	208

