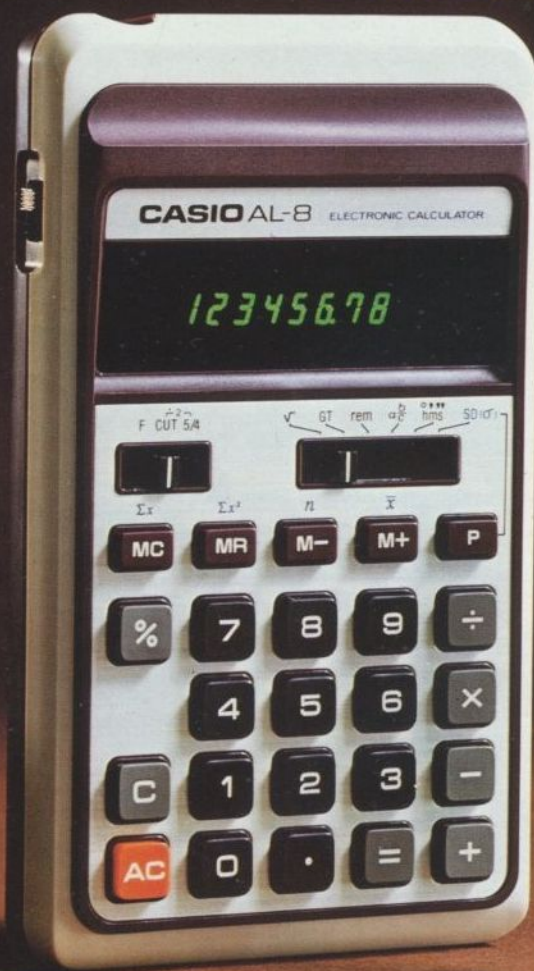


UNA NOVITÀ DAL MAGGIORE FABBRICANTE DI CALCOLATORI DI QUALITÀ DEL MONDO

Calcoli frazionari con un semplice tocco!

Il primo calcolatore frazionario del mondo
reso possibile dai
più recenti progressi in tecnologia elettronica della Casio

Un grande visualizzatore a 8 cifre
color verde brillante



■ MOLTE NUOVE SPECIALI FUNZIONI

- Calcoli frazionari
- Deviazioni standard
- Resti della divisione
- Calcoli di tempi
- Totali e totali complessivi (con 2 abilità di memoria)
- Radici quadrate
- Percentuali

Un calcolatore tascabile
con capacità di calcolatore da tavolo

CASIO AL-8

QUALITÀ - AFFIDABILITÀ - DURATA
CASIO



CASIO AL-8

● **Calcola con semplice logica algebrica.**

È solo necessario che tocchiate le cifre e i comandi così come appaiono nella formula, e premendo il tasto \square si ottiene una risposta istantanea. Un'altra utile caratteristica è che, prima di calcolare, potete scegliere o il decimale mobile per una completa risposta di 8 cifre o il modo fisso con arrotondamento a 2 posizioni decimali.

● **Memoria indipendente**

(Sistema M+ = Caricamento in memoria con segno positivo; M- = Caricamento in memoria con segno negativo; MR = Richiamo dati contenuti nella memoria; MC = Cancellazione dati contenuti nella memoria).

Con la memoria indipendente incorporata sarete capaci di risolvere una moltitudine di problemi complicati. Nei calcoli con totali complessivi, come per le fatturazioni, potrete ottenere il totale orizzontale (quantità x prezzo unitario) e il totale verticale (importo delle vendite e numero totale degli articoli) simultaneamente grazie alla memoria elettronica.

● **Niente lezioni! Basta toccare $\square \square \square \square \square$ così come appaiono nel problema.**

PROBLEMA	ESEMPIO	OPERAZIONE	LETTURA
Addizione/ Sottrazione	$8.765 + 1234 - 258.78 = 983.985$	$8 \square 765 \square + 1234 \square - 258 \square 78 \square =$	983.985
Moltiplicazione/ Divisione	$1.23 \times 45.6 \times 789 = 44253.432$ $96.3 \div 1.47 \div 3 = 21.836734$	$1 \square 23 \square \times 45 \square 6 \square \times 789 \square =$ $96 \square 3 \square \div 1 \square 47 \square \div 3 \square =$	44253.432 21.836734
Calcolo di percentuali	6% di 159 9.54 Percentuale di 25 su 500 5% 15% Maggiorazione su 1500 . . . 1725 25% Sconto su 1960 1470	$159 \square \times 6 \square \% =$ $25 \square \div 500 \square \% =$ $1500 \square \times 15 \square \% +$ $1960 \square \times 25 \square \% -$	9.54 5. 1725. 1470.
Calcoli con costanti	$98.5 \times 3.3 = 325.05$ $1265.5 \times 3.3 = 4176.15$ Percentuale di 30 su 200 Percentuale di 50 su 200 Percentuale di 70 su 200	$3 \square 3 \square \times 98 \square 5 \square =$ $1265 \square 5 \square =$ $200 \square \div 30 \square \% =$ $50 \square \% =$ $70 \square \% =$	325.05 4176.15 15. 25. 35.
Calcolo con memoria	$123 \times 456 = 56088$ $-) 147 \times 258 = 37926$ 18162 $(74 + 63) \times (23 - 56) = -4521$ $\frac{(5.3 + 8.6) \times 9}{5.6 \times 2.3 - 8} = 25.635245$	"F" $MC 123 \square \times 456 \square M+ =$ $147 \square \times 258 \square M- =$ MR "F" $MC 74 \square M+ 63 \square M+ =$ $23 \square - 56 \square \times MR =$ = "F" $MC 5 \square 6 \square \times 2 \square 3 \square - 8 \square M+ =$ $5 \square 3 \square + 8 \square 6 \square \times 9 \square \div MR =$	56088. 37926. 18162. 63. 137. -4521. 4.88 25.635245

● **Un conveniente tasto $\%$ per maggiorazioni e sconti.**

Premendo il tasto $\%$ avrete la risposta in per cento nelle operazioni di moltiplicazione e divisione. Ciò renderà le maggiorazioni dei prezzi, gli sconti, o qualunque calcolo di percentuale istantanei.

● **La convenienza di costanti.**

Nel fare operazioni ripetitive, elevazioni a potenza, reciproci, conversioni . . . questa abilità vi farà risparmiare molto tempo e sforzi.

● **Design perfetto per l'uso quotidiano.**

- Overflow (condizione di sovraccapienza) e indicazioni negative.
- Grande visualizzatore color verde brillante di facile lettura.
- Funzionamento CA o con 2 batterie a stilo.
- Progettato per essere portato comodamente nella vostra tasca.

DATI TECNICI

Operazioni:

Quattro operazioni fondamentali, operazioni concatenate e miste, moltiplicazione e divisione con costante, elevazioni al quadrato e alla potenza, reciproci, calcoli di percentuali compresi le maggiorazioni e gli sconti, radici quadrate, accumulo automatico nelle quattro funzioni, diretto accesso alla memoria, divisione con resto, calcoli frazionari, calcoli di tempi, calcoli di angoli, calcoli statistici compresa la deviazione standard, e altri vari generi di calcoli pratici.

Capacità:

Immissione 8 cifre
Quattro funzioni fondamentali 8 cifre
Radici quadrate 8 cifre
Accumulo in memoria 8 cifre
Calcolo frazionario Massimo 3 cifre
(per ciascun numero intero, numeratore o denominatore) e contemporaneamente un massimo di 6 cifre per la somma di ciascuna parte.

Punto decimale: Completamente mobile o fisso con elisione o arrotondamento a 2 cifre decimali.

Numero negativo: Indicato dal segno (-) sulla sinistra della cifra.

Controllo overflow: Indicato dal segno «E» che blocca il calcolatore.

Letture: Soppressione dello zero, tubo Digitron.

Componente principale: Un chip LSI.

Alimentazione elettrica:

CA: 100, 117, 220 o 240 V (± 10 V), 50/60 Hz, con adattatore di corrente alternata applicabile al calcolatore.

CC: Due batterie a secco al manganese misura AA (SUM-3) danno una autonomia di circa 10 ore di funzionamento continuo.

Due batterie a secco alcaline misura AA (AM-3) danno un'autonomia di circa 20 ore di funzionamento continuo.

Limite di temperature ammesse: 0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F)

Dimensioni: 25 mm H x 82 mm W x 140 mm D
(1" H x 3-3/8" W x 5-5/8" D)

Peso: 175 g. (6 onces) comprese le batterie.

UN ANNO DI GARANZIA DA PARTE DEL DISTRIBUTORE AUTORIZZATO

Come usare le della tecno



● RADICI QUADRATE Date istantaneamente per ogni cifra visualizzata

Le radici quadrate sono sempre disponibili ad un semplice tocco del tasto.



$$\sqrt{2} = 1.4142135$$

2 P 1.4142135

$$\sqrt{1.2 \times 14} = 4.0987803$$



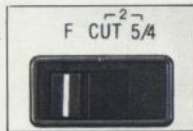
1 \square 2 \times 14 \square P 4.0987803

$$\sqrt{5} + \sqrt{3} = 3.9681187$$

5 P + 3 P \square P 3.9681187

● TOTALI COMPLESSIVI Molto vantaggiosi nelle totalizzazioni

Offre un grande vantaggio a contabili, ragionieri e venditori. In combinazione con la memoria indipendente (Sistema M+ = Caricamento in memoria con segno positivo; M- = Caricamento in memoria con segno negativo; MR = Richiamo dati contenuti nella memoria; MC = Cancellazione dati contenuti nella memoria), si potranno ottenere contemporaneamente totali e totali complessivi. Potranno essere eseguiti facilmente anche i calcoli più complessi.



ESEMPIO

OPERAZIONE

LETTURA

Fatturazione

Articolo	Quantità	Prezzo Un.	Importo
A	250	\$18.75	(\$ 4,687.5)
B	385	96.25	(37,056.25)
C	421	23.45	(9,872.45)
Totale	(1056)		(\$51,616.2)

MC AC 250 MR \times 18 \square 75 \square P 4687.5
 385 MR \times 96 \square 25 \square P 37056.25
 421 MR \times 23 \square 45 \square P 9872.45
 MR 1056
 P 51616.2

● RESTO Un tocco dà la risposta alla divisione

Un problema come $15 \div 7$ può essere immesso come nella formula scritta. Il quoziente 2 è visualizzato e, premendo successivamente il tasto P, si ottiene istantaneamente il resto di 1.

ESEMPIO

OPERAZIONE

LETTURA

$$123 \div 7 = 17$$

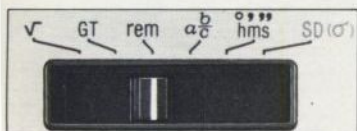
Resto: 4

123 \square 7 \square P 17 (Quoziente)
4 (Resto)

$$456.789 \div 2.3 = 198$$

Resto: 1.389

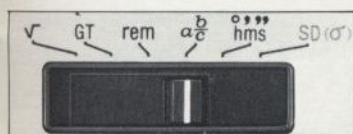
456 \square 789 \square 2 \square 3 \square P 198 (Quoziente)
1.389 (Resto)



nuove funzioni logia Casio

● CALCOLO FRAZIONARIO Il primo calcolatore del mondo con questa funzione unica

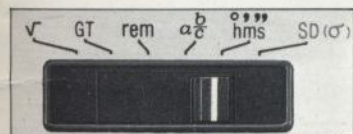
Potrete calcolare frazioni, frazioni improprie, numeri misti..... immettendoli direttamente così come appaiono nelle formule scritte. Anche le risposte verranno date sotto forma di frazioni e, se lo si desidera, potranno essere convertite in notazioni decimale.



ESEMPIO	OPERAZIONE	LETTURA
$\frac{1}{4} + \frac{2}{5} = \frac{13}{20}$	1 P4+ 2 P5 =	
$\frac{6}{24} \times \frac{5}{7} = \frac{5}{28} (=0.1785714)$	6 P24x 5 P7=	 (Riduzione automatica) (Notazione decimale)
$1\frac{2}{3} \times 4\frac{5}{6} \div 7\frac{8}{9} = 1\frac{3}{142}$	1 P2 P3x 4 P5 P6÷ 7 P8 P9=	 (Risposta di $1\frac{2}{3} \times 4\frac{5}{6}$)
$3\frac{456}{78} = 8\frac{11}{13}$ (Riduzione)	3 P456 P78=	

● CALCOLI DI TEMPI (Calcoli di angoli)

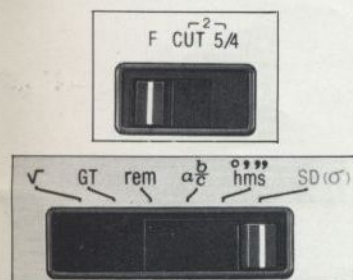
I calcoli dei tempi di parcheggio e altri calcoli di tempo, i calcoli di angoli, ecc., potranno essere immessi direttamente così come appaiono nelle formule scritte. Le risposte verranno date o in notazione decimale o sessagesimale.



ESEMPIO	OPERAZIONE	LETTURA
1 ora 23 minuti 45 secondi + 6 ore 54 minuti 32 secondi = 8 ore 18 minuti 17 secondi	1 P23 P45 P+ 6 P54 P32 P =	 (Risposta in decimale) (Risposta in sessagesimale)
Calcolare il tempo di volo di un aereo che parte da New York alle ore 9.05 e arriva a Londra alle 15.50 (orario di New York).	15 P50 P- 9 P 5 P =	 (Risposta in decimale) (Risposta in sessagesimale)
$(45^{\circ} 56' - 12^{\circ} 23') \times 2.5$ $= 83^{\circ} 52' 30''$	45 P56 P- 12 P23 P x 2 P5 P =	 (Risposta in decimale) (Risposta in sessagesimale)

● STATISTICHE Il primo calcolatore personale con un programma di deviazione standard incorporato

Il programma di deviazione standard incorporato è indispensabile per calcoli di statistiche. Basta immettere i dati e premere il tasto Σ . Questa semplice operazione è sufficiente per la media aritmetica, la somma del valore, la somma del valore al quadrato, il numero dei dati, e la deviazione standard.



ESEMPIO	OPERAZIONE	LETTURA
Calcolare la deviazione standard (σ), la media aritmetica (\bar{x}), la somma dei valori (Σx), la somma dei valori al quadrato (Σx^2) e il numero dei dati (n) per la serie di numeri 55, 54.1, 51, 51, 53, 52.	AC 55 54 1 1 Σ 51 53 Σ 52 Σ (σ) P (\bar{x}) MA (Σx) MC (Σx^2) MR (n) M-	

$$\text{Formola: } \sigma = \sqrt{\frac{\Sigma x^2 - (\Sigma x)^2/n}{n-1}}$$