

SHARP®

KALKULATOR ELEKTRONICZNY

EL-243E

INFORMACJE OGÓLNE

- Nie naciskać zbyt mocno na wyświetlacz gdyż zawiera on szkło.
- Nie wrzucać zużytych baterii do ognia.
- Baterie chronić przed małymi dziećmi.
- Jeśli na wyświetlaczu nie są wyświetlane żadne symbole należy nacisnąć przycisk **[C•CE]**.
- Kalkulator wraz z akcesoriami może ulec modyfikacji bez uprzedzenia.

DANE TECHNICZNE

Typ: Kalkulator elektroniczny
 Maksymalna ilość cyfr: ...8
 Zasilanie: Ogniwo słoneczne i alkaliczna bateria manganowa (1,5V $\overline{\text{---}}$ (prąd stały) LR1130 lub równoważna $\times 1$)
 Automatyczne wyłączenie zasilania Po ok. 7 min.
 Zakres temperatur: $0^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$
 Wymiary: 64 (szer.) \times 105 (głęb.) \times 11 (wys.) mm
 Ciężar: ok. 51g (wraz z baterią)
 Wyposażenie: Alkaliczna manganowa bateria (zainstalowana), instrukcja obsługi

Kalkulator spełnia wymagania wytycznych 89/336/EEC oraz 93/68/EEC.

WYMIANA BATERII



OBLICZENIA

- Przed rozpoczęciem obliczeń nacisnąć przycisk [CA] w celu skasowania wyników poprzednich obliczeń.
- Przy podawaniu przykładów obliczeń uwzględniono wyłącznie te symbole, które są istotne.
- O ile nie zaznaczono inaczej, przykłady przedstawione są w następującej formie:

(1) Przykład	(2) Operacje na klawiszach	(3) Wyświetlacz
-----------------	-------------------------------	--------------------

OKREŚLANIE LICZBY CYFR PO PRZECINKU

- Po naciśnięciu przycisku [CA] (lub [C•CE][C•CE]) należy nacisnąć przycisk [DEC SET] co pozwala na określenie liczby cyfr po przecinku oraz sposobu zaokrąglania wartości (początkowo liczba cyfr po przecinku ustawiona jest na 2).
- Wybrana liczba miejsc po przecinku pokazywana jest na wyświetlaczu.

2 (5/4) \rightarrow 0 (5/4) \rightarrow F \rightarrow 2 (5/4)...

- Przykład: Zmienić liczbę miejsc po przecinku z 2 na format zmienneo przecinkowy (F)

[CA] **[DEC SET]** **[DEC SET]** **[M+]** **[M+]**



- Po przecinku wyświetlane są dwie cyfry. Trzecia cyfra po przecinku jest zaokrąglana w górę jeśli jej wartość wynosi 5 lub więcej, albo w dół, jeśli jej wartość wynosi 4 lub mniej.
- Wyświetlana jest tylko część całkowita. Pierwsza cyfra po przecinku jest zaokrąglana w górę jeśli jej wartość wynosi 5 lub więcej, albo w dół, jeśli jej wartość wynosi 4 lub mniej.
- Liczba wyświetlana jest w formacie zmiennoprzecinkowym. Oznacza to, że wyświetlana jest liczba cyfr po przecinku wynikająca z obliczeń. Cyfry, które nie mogą być wyświetlone, są odcinane.

DZIAŁANIA PODSTAWOWE

(1)	(2)	(3)
	[ON] [CA] [DEC SET] [DEC SET] (DEC SET: 2 \rightarrow F)	0.F
$(-24+2) \div 4 = -5.5$	[2] [4] [+] [2] [+] [2] [+] [4] [=]	-5.5^F
$34 \pm 57 = 91$	34 [+] 57 [=]	91.F
$45 + 57 = 102$	45 [+] 57 [=]	102.F
$38 - 26 = 12$	38 [−] 26 [=]	12.F
$35 - 26 = 9$	35 [−] 26 [=]	9.F
$68 \times 25 = 1700$	68 [x] 25 [=]	1'700.F
$68 \times 40 = 2720$	68 [x] 40 [=]	2'720.F
$35 \div 14 = 2.5$	35 [÷] 14 [=]	2.5^F
$98 \div 14 = 7$	98 [÷] 14 [=]	7.F
$200 \times 10\% = 20$	200 [x] 10 [%]	20.F
$9 \div 36 = 25\%$	9 [÷] 36 [%]	25.F
$200 + (200 \times 10\%) = 220$	200 [+] 10 [%]	220.F
$4^2 = (4^2)^2 = 4096$	4 [x] [=] [x] [=]	4'096.F
$1/8 = 0.125$	8 [÷] [=]	0.125^F
$25 \times 5 = 125$	[RCM] [RCM] 25 [x] 5 [M+]	M 125.F
$-) 84 \div 3 = 28$	84 [÷] 3 [M−]	M 28.F
$+) 68 + 17 = 85$	68 [+] 17 [M+]	M 85.F
182	[RCM]	M 182.F
$2 + 3 \rightarrow 2 + 4 = 6$	2 [+] 3 [CE] 4 [=]	6.F
$5 \times 2 \rightarrow 5 \div 2 = 2.5$	5 [x] 2 [=]	2.5^F
$98765432 \div 0.444$	98765432 [÷] 0.444 [x]	E 2.2244466^F
$\times 555$	555 [=]	1'234.5678^F
$= 1234.5678 \times 10^8$	(1234.5678 $\times 10^8 = 123456780000$)	

PRZELICZANIE WALUT

- By przeliczyć walutę, należy najpierw wprowadzić kurs (początkowo wartość kursu ustawiona jest na 0).

Wprowadzanie kursu

- Kurs musi mieć 6 cyfr.
 Kurs mający mniej albo więcej niż 6 cyfr jest niepoprawny.
 np. 1EURO=1.234, 1EURO=0.0012345 czy 1EURO=0.123456
 Poprawna wartość kursu musi mieć 6 cyfr znaczących.
 np. 1EURO=1.23456, 1EURO=0.123456 czy 1EURO=0.0123456

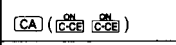



(1) 1 EURO = 1.95583 DM

(2)	(3)
[CA] [ON] [CE] [CE]	0.F
[MUTE SET] [MUTE SET] 1.95583	e 195583^F
[MUTE SET] [MUTE SET]	e 195583^F

- Wprowadzona wartość kursu pozostaje zapisana w pamięci aż do momentu wprowadzenia nowej wartości.

Sprawdzanie wysokości kursu

(1) 1 EURO = 1.95583 DM







(2)	(3)
	
	

Przeliczanie waluty (DM lub innej waluty) na EURO

(1) 100DM → ?EURO

Kurs: 1 EURO = 1.95583 DM

① DM ② EURO

(2)	(3)
 (DEC SET: F → 2)	
	
	

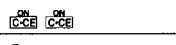





(Liczba cyfr po przecinku: F → 2)

Przeliczanie EURO na inne waluty (DM lub innej waluty)

(1) 51.13EURO → ?DM

Kurs: 1 EURO = 1.95583 DM

① EURO ② DM

(2)	(3)
	
	
	

- Nawet gdy przeliczanie walut odbywa się na podstawie wyliczonej wielkości kursu, niemożliwe jest wyznaczenie dokładnej wartości.

■ TABELA KURSÓW

- Kursy EURO (1 stycznia 1999).

Kraj	Kurs EURO
Belgia	1 EURO = 40.2299 Franków belgijskich (BF)
Francja	1 EURO = 6.55957 Franków francuskich (F)
Niemcy	1 EURO = 1.95583 Marek niemieckich (DM)
Irlandia	1 EURO = 0.787564 Funtów irlandzkich (IEP)
Włochy	1 EURO = 1936.27 Lirów włoskich (Lit)
Holandia	1 EURO = 2.20371 Guldenów holenderskich (f.)
Portugalia	1 EURO = 200.482 Escudo portugalskich (Esc)
Hiszpania	1 EURO = 166.386 Peset hiszpańskich (Ptas)
Finlandia	1 EURO = 5.94573 Markkaa (mk)
Austria	1 EURO = 13.7603 Szylingów austriackich (S)
Luksemburg	1 EURO = 40.3399 Franków luksemburskich (LuxF)

KONIEC