

## Spis treści

Wiadomości ogólne .....	s.27
Przełącznik kropki dziesiętnej .....	s.27
Przełącznik zaokrąglania .....	s.28
Wydruki .....	s.28
Korzystanie z pamięci .....	s.28
Obliczanie marży i upustu .....	s.29
Obliczenia procentowe z pamięcią .....	s.29
Dane / zliczanie z pamięcią .....	s.29
Przełącznik Pamięć / Przeliczenie walut .....	s.30
Bateria rezerwowa .....	s.32
Wymiana taśmy barwiącej .....	s.32
Wkładanie papieru .....	s.32
Przykłady obliczeń .....	s.33-42

## Wiadomości ogólne

- 1) Nie wystawiaj ani nie używaj kalkulatora w warunkach bezpośredniego działania promieni słonecznych. Należy także unikać gwałtownych zmian temperatury, wysokiej wilgotności powietrza, kurzu i brudu.
- 2) Do czyszczenia obudowy używaj miękkiej szmatki. Nie używaj wody ani detergentów.
- 3) Z drukarki korzystaj jedynie kiedy rolka z papierem jest załadowana.
- 4) Unikaj używania kalkulatora w miejscach, gdzie występują opiłki metalu, jako że może to wpłynąć na jego obwody elektryczne.
- 5) Nie kładź niczego na urządzeniu, a w szczególności na mechanizmach drukarki.
- 6) Wyłącz kalkulator przed wyjęciem wtyczki z sieci.
- 7) W przypadku wystąpienia zwarcia (tj. dymu) natychmiast wyłącz wtyczkę z sieci. Usuń wszelkie przeszkody tak, żebyś w każdej chwili mógł to zrobić.
- 8) Gniazdo sieciowe powinno się znajdować w pobliżu sprzętu i powinno być łatwo dostępne.

## Przełącznik kropki dziesiętnej



: Służy do ustalania położenia kropki dziesiętnej (+ 3 2 1 0 F) w wynikach obliczeń.



**+ (Tryb dodawania)** : Po ustawieniu przełącznika w tym położeniu operacje dodawania i odejmowania będą automatycznie wykonywane z dwiema cyframi po kropce dziesiętnej. Jest to szczególnie korzystne w przypadku wykonywania obliczeń walutowych.



**F (Zmienna kropka dziesiętna)** : Wszystkie efektywne cyfry, do 10 cyfr (P29-D IV) lub 12 cyfr (P39-D IV), są drukowane lub wyświetlane.

## Przełącznik zaokrąglania



: Służy do zaokrąglenia wyniku mnożenia bądź dzielenia do określonej liczby cyfr dziesiętnych. Pozycja w lewo do zaokrąglenia [5/4] i pozycja w prawo do zaokrąglenia w dół [↓].

## Wydruki

### # Niżej podano przypadki:

- 1) Funkcja Non-add (#)  
Służy do drukowania danych, które nie wywierają wpływu na wyniki obliczeń, np. dat i numerów serii. Dane te drukowane są z lewej strony papieru. Służy do drukowania dat, kodów, numerów wydruków, itd.
- 2) Suma częściowa (◇) lub całkowity ponowny wydruk (#)  
Do drukowania wyniku częściowego (funkcja subtotal). Do ponownego drukowania wyników obliczeń na papierze, z lewej strony papieru, w celu odniesienia (funkcja total reprint).

## Korzystanie z pamięci

### Przechowywanie/Wprowadzanie liczb do pamięci



Jak wprowadzić lub przechować wyświetlaną liczbę:

Wprowadzona liczba lub wynik obliczeń będzie przeniesiony do pamięci poprzez naciśnięcie przycisku  $\overline{M\pm}$  lub  $\overline{M\pm}$ .  $\overline{M\pm}$  przycisk zmieniający znak liczby z "+" na "-" lub z "-" na "+" przed wprowadzeniem liczby do pamięci. Jeśli przełącznik  $\overline{AM MU \%}$  jest ustawiony w pozycji "AM", wprowadzona liczba zostanie automatycznie dodana do rejestru pamięci poprzez naciśnięcie przycisku  $\overline{M\pm}$ .





Jak automatycznie wprowadzać lub przechowywać w pamięci otrzymane wyniki:

Po wykonaniu obliczeń, zamiast naciskania  $\overline{M\pm}$ , nacisnąć przycisk  $\overline{M\pm}$  lub  $\overline{M\pm}$  w celu automatycznego dodania wyniku do pamięci. Kiedy przycisk

 jest wciśnięty, znak "+" dodatniej liczby przechowywanej w pamięci jest zmieniany na "-", a liczby ujemnej na "+".






Jeśli przełącznik  jest ustawiony w pozycji "AM", otrzymany wynik zostanie automatycznie dodany do rejestru pamięci poprzez naciśnięcie przycisku .

## Wywoływanie i kasowanie zawartości pamięci

Pośredni wynik obliczeń zapisany w pamięci można wywołać poprzez naciśnięcie przycisku  lub . Po naciśnięciu przycisku  zawartość pamięci zostanie wydrukowana, a następnie wykasowana. Przycisk  nie wykasuje zawartości pamięci.






## Obliczanie marży i upustu

### W celu wykonania obliczeń wzrostów i spadków cen:

Ustaw przełącznik  w pozycję MU. Następnie wprowadź procent wzrostu lub spadku ceny, wyrażony jedną liczbą. Jeśli chcesz obliczyć wzrost ceny naciśnij , jeśli zaś spadek ceny - naciśnij . Po wprowadzeniu ceny, którą chcesz obliczyć naciśnij . Kalkulator automatycznie obliczy nową cenę na podstawie wielkości wzrostu lub spadku wprowadzonej ceny. Przed wprowadzeniem wartości procentowej wzrostu lub spadku ceny naciśnij przycisk  aby wykasować zawartość pamięci.

## Obliczenia procentowe z pamięcią



### Aby dodać lub odjąć procent od wyniku dodawania lub odejmowania:


Ustaw przełącznik  w pozycji %±, a następnie wprowadź wartość procentową, którą chcesz dodać lub odjąć, wyrażoną jedną liczbą. Jeśli chcesz dodać do wyniku wartość procentową naciśnij  lub jeśli chcesz odjąć od niego tą wartość - naciśnij . Po wprowadzeniu liczb, które chcesz obliczyć naciśnij . Kalkulator automatycznie doda do wyniku lub odejmie od niego wprowadzoną wartość procentową. Naciśnij przycisk  aby wykasować zawartość pamięci przed dodaniem wartości procentowej, którą chcesz dodać lub odjąć.

## Dane / zliczanie z pamięcią

### Przełącznik zliczania danych



Przełącznik w pozycji "n+" pozwala na sumowanie wszystkich pozycji, łącznie z danymi dodatnimi i ujemnymi w obliczeniach dodawania i odejmowania. W tym przypadku ilość naciśnięć przycisków  i  będzie liczona.

W położeniu "n+/-" przełącznik sumuje dane dodatnie i ujemne jedynie w operacjach dodawania. Odpowiednio, w tym przypadku, ilość naciśnięć przycisku  jest liczona.

Naciśnij przycisk  $\text{⌘}$  w celu wydrukowania sumy częściowej i przycisk  $\text{⌘}$  aby wydrukować całość. Jeśli dodałeś złą liczbę, możesz ją łatwo poprawić bez konieczności zmieniania wyniku obliczeń. Po prostu naciśnij przycisk  $\text{⌘}$ . Złe wprowadzona liczba nie będzie włączana do obliczeń.


## Zliczanie z pamięcią

Ta funkcja automatycznie dodaje lub odejmuje poszczególne pozycje z wykorzystaniem pamięci. Naciśnij przycisk  $\text{M}$  w celu wydrukowania sumy częściowej i przycisk  $\text{M}$  aby wydrukować całość.

Używając pamięci, wyniki obliczeń i zliczania poszczególnych pozycji są automatycznie kasowane przez naciśnięcie  $\text{M}$ .

## Przełącznik Pamięć / Przeliczenie walut

### Obliczenia z wykorzystaniem pamięci

Ustaw przełącznik  w pozycji "MEM. PRINT ON", aby dokonywać obliczeń z użyciem pamięci oraz podstawowych funkcji obliczeniowych.



– Wprowadzane dane i wyniki będą pojawiać się na wyświetlaczu lecz nie będą drukowane.



– Wprowadzane dane i wyniki będą pojawiać się na wyświetlaczu i będą drukowane

### Obliczenia walutowe

Ustaw przełącznik  w pozycję "CONV. PRINT ON", która służy do wykonywania przeliczeń walut i podstawowych funkcji obliczeniowych.



– Wprowadzane dane i wyniki będą pojawiać się na wyświetlaczu lecz nie będą drukowane.



– Wprowadzane dane i wyniki będą pojawiać się na wyświetlaczu i będą drukowane.

$\text{C}$   $\text{SET}$   $\text{C1}$  lub  $\text{C2}$  – Naciśnij przycisk  $\text{SET}$  i przytrzymaj go przez 1 sekundę, następnie wprowadź kurs waluty i naciśnij  $\text{C1}$  lub  $\text{C2}$ , aby zachować wartość kursu.

$\text{C}$   $\text{C1}$  lub  $\text{C2}$  – Naciśnij  $\text{C}$   $\text{C1}$  lub  $\text{C2}$ , aby wywołać zapisaną wartość kursu.

$\text{LOCAL}$  – Naciśnij  $\text{LOCAL}$  w celu konwersji liczby wyświetlonej z  $\text{C1}$  lub  $\text{C2}$  na  $\text{LOCAL}$ .

$\text{C1}$  lub  $\text{C2}$  – Naciśnij  $\text{C1}$  lub  $\text{C2}$  w celu konwersji wyświetlonej liczby z  $\text{LOCAL}$  na  $\text{C1}$  lub  $\text{C2}$ .

### \*1 Określanie ilości miejsc dziesiętnych dla pośredniej kwoty w dolarach amerykańskich.

Kiedy przeliczasz jedną walutę narodową na inną, kalkulator przelicza wewnątrz tę walutę na dolary amerykańskie. Wynikiem tego przeliczenia jest "pośrednia kwota w dolarach amerykańskich". Następnie pośrednia

kwota w dolarach amerykańskich przeliczana jest na walutę docelową. Etapy tego przeliczania będą pokazane na wydruku.

Do takiego przeliczenia powinno się stosować następującą procedurę w celu określenia liczby miejsc dziesiętnych dla pośredniej ilości dolarów amerykańskich. Możesz ustalić od 0 (\*2) do 9 miejsc dziesiętnych dla zmiennej kropki dziesiętnej (F). Pośrednia kwota w dolarach amerykańskich jest zaokrąglana do ilości miejsc dziesiętnych którą sprecyzujesz.

\*2 0 jest wyświetlane kiedy tryb F (zmienna kropka dziesiętna) jest ustawiony jako liczba miejsc dziesiętnych. F jest początkowym ustawieniem standardowym.

- Dla kursów równych 1 lub większych możesz zwiększyć ją aż do sześciu cyfr. Dla kursów mniejszych niż 1 możesz zwiększyć ją do 8 cyfr, łącznie z 0 dla wartości całkowitych i zer na początku (choćby jedynie 6 cyfr znaczących, liczonych od lewej z pierwszą cyfrą niezerową, może być określonych).

## Funkcja przekroczenia zakresu

Niżej podano przypadki, na wyświetlaczu pojawi się komunikat “←”, klawiatura jest wtedy elektronicznie blokowana i nie można wykonywać żadnych operacji. Naciśnij [C] aby usunąć błąd.

Przekroczenie zakresu następuje w sytuacjach, gdy:

1. Wynik lub zawartość pamięci przekracza 10 cyfr (P29-D IV) lub 12 cyfr (P39-D IV) po lewej stronie kropki dziesiętnej.
2. Wykona się dzielenie przez “0”.
3. Szybkość wykonywania następujących po sobie operacji będzie większa niż szybkość przetwarzania danych przez kalkulator (przekroczony zostanie tak zwany buforowy rejestr przekroczenia zakresu).

- Zakłócenia elektromagnetyczne lub wyładowania elektrostatyczne mogą spowodować nieprawidłowe działanie zarówno wyświetlacza, jak i drukarki, blokadę lub utratę czy zmianę zawartości pamięci. W powyższej sytuacji naciśnij przycisk [C], wyłącz urządzenie, a następnie włącz je ponownie, aby zacząć obliczenia od początku.

## Dane techniczne

Temperatura użytkowania: 0°C - 40°C

Wymiary: 207 mm (szer.) x 300 mm (dł.) x 76 mm (wys.)

Masa: 1,65 kg

Źródło zasilania: AC 220 V ~ AC 240 V 50/60 Hz

*(Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian danych technicznych bez konieczności powiadamiania o przyczynach tych zmian).*

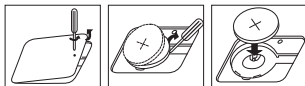
## Bateria rezerwowa

Bateria rezerwowa pamięci zachowuje ustawienia stawek podatkowych, kalendarza i zegara w razie wyłączenia zasilania lub odłączenia przewodu sieciowego.

Bateria: 1 bateria litowa (typ CR 2032)

Trwałość baterii: czas zasilania rezerwowego 2 years

**Uwaga:** ryzyko eksplozji, jeśli bateria zostanie zastąpiona niewłaściwym typem, utylizować zużyte baterie według przepisów.

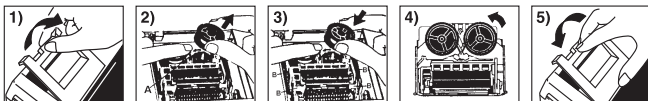


## Wymiana taśmy barwiącej

**Uwaga:** wyłączyć zasilanie.

- 1) Podnieść pokrywę z tyłu obudowy drukarki a następnie zdjąć pokrywę (Rys. 1)
- 2) Sciskając blokadę taśmy (A) w kierunku strzałki zdjąć szpule z wałków. Wyrzucić starą taśmę i szpule (Rys. 2).
- 3) Oddzielić szpule nowej taśmy barwiącej między taśmą i głowicą drukarki. Przeprowadzić ją wokół czterech pozycji prowadnicy (B) i założyć szpule na wałki (Rys. 3).
- 4) Po osadzeniu szpul zwolnić blokadę taśmy barwiącej. W razie potrzeby obracać szpule aż sworznie na przycisku szpuli trafią w otwory uchwytu (Rys. 4).
- 5) Obracać jedną ze szpul w celu rozluźnienia taśmy barwiącej zwracając uwagę, by zachować jej położenie wokół czterech przewodnic. Założyć obudowę drukarki (Rys. 5).

**WAŻNE:** Stosować tylko ten sam typ szpul taśmy barwiącej



## Wkładanie papieru

- 1) Zainstaluj uchwyty papieru poprzez dociśnięcie ich w ten sposób, aby zaczepy były mocno przymocowane do tylnej obudowy kalkulatora (rys. 6).
- 2) Włóż nową rolkę papieru w uchwyty, delikatnie je otwierając w lewo, tak jak pokazano na rys. 7. Początek papieru powinien być skierowany zgodnie z kierunkiem wskazywanym przez strzałkę ←.
- 3) Włóż początek papieru mocno w gniazdo za strzałką (rys. 8).
- 4) Naciśnij przycisk **PAPER FEED**, aby wciągnąć papier (rys. 9).

