

# Návod k použití

## erava

### DC-102

Digitální 12-ciferná kalkulačka

CZ



model: DC-102 model: DC-102 model: DC-102 model: DC-102 model: DC-102 model: DC-102  
model: DC-102 model: DC-102 model: DC-102 model: DC-102 model: DC-102 model: DC-102

Děkujeme vám za zakoupení našeho produktu. Než začnete se zařízením pracovat, pečlivě si přečtěte tento návod, abyste se seznámili se všemi jeho funkcemi a vlastnostmi a mohlo vám dlouhé roky poskytovat věrné a bezproblémové služby.

#### **Vlastnosti:**

- 12-ciferný displej
- Paměť
- Zaokrouhlování
- Výběr počtu desetinných míst
- Solární napájení
- Automatické vypnutí - když kalkulačku nepoužijete cca 8 minut, automaticky se vypne.

#### **Abyste předešli riziku poškození, nevystavujte zařízení dešti ani vlhkosti.**

Případné opravy přenechejte autorizovanému servisu.

#### **Bezpečnostní upozornění**

##### **Bezpečnost**

- V případě vniknutí jakéhokoliv předmětu do zařízení nechte přístroj překontrolovat v autorizovaném servisu.
- Pokud nebudete zařízení delší dobu používat, vyjměte z něj baterii, aby nedošlo k poškození zařízení jejich vytečením.
- Abyste předešli poškození, na zařízení nevylejte žádné tekutiny ani jej nevystavujte blízkosti otevřeného ohně nebo zdrojů tepla.

##### **Umístění**

- Zařízení neumísťte do blízkosti tepelných zdrojů jako jsou radiátory ani na místa s přímým slunečním světlem, nadměrně prašná místa, místa podléhající mechanickým vibracím nebo otřesům.
- Zařízení neumísťte do blízkosti zařízení se silnými magnety, jako jsou mikrovlnné trouby nebo velké reproduktory.
- Na zařízení nepokládejte těžké předměty.
- Když přenesete zařízení přímo z chladného prostředí do teplého, uvnitř zařízení může zkondenzovat vlhkost. Při prvním zapnutí zařízení nebo po přenesení zařízení z chladného prostředí do teplého počkejte cca 30 minut před další obsluhou zařízení, dokud se vytvořená vlhkost v zařízení neodpaří.

#### **Producent**

ORAVA retail s.r.o.  
Seberíniho 2  
821 03 Bratislava  
Slovenská republika

#### **Distributoři**

ORAVA retail s.r.o.  
Seberíniho 2  
821 03 Bratislava  
Slovenská republika

ORAVA retail sales s.r.o.  
Ostravská 494  
739 25 Svitav  
Česká republika

ORAVA retail Sp. z o.o.  
ul. Kaczymiec 12  
42-600  
Polska

#### **Odpad z elektrických a elektronických zařízení - nařízení Evropské unie 2002/96/EC a upravující problematiku tříděného sběru odpadu**



Toto označení na zařízení nebo jeho obalu znamená, že se nesmí likvidovat s běžným domovním odpadem. Odevzdejte ho do sběrného střediska pro recyklaci a likvidaci odpadu z elektrických a elektronických zařízení. Správná likvidace nepůsobí negativní dopady na životní prostředí a zdraví obyvatelstva. Přispějete tak k ochraně a zlepšení životního prostředí. Toto zařízení je označeno podle evropského nařízení 2002/96/EC o elektrických odpadech a elektronickém vybavení (WEEE). Tato směrnice tvoří rámec celoevropské odůvodněnosti o sběru a recyklaci elektrického odpadu a elektronického vybavení.

---

# Zdroje napájania

## A.) Napájanie z batérií

Zariadenie je potrebné napájať z jednej 1,5 V batérie typ 357A, alebo ekvivalent. Pre vloženie batérie vykonajte nasledovný postup:

- 1 Odstráňte zadný kryt po vyskrutkovaní štyroch skrutiek
- 2 Do zariadenia vložte jednu 1,5 V batériu podľa správnej polarít + a -.
- 3 Nasadte zadný kryt a priskrutkujte skrutky.

### Poznámky

- Do priestoru pre batériu nevkladajte žiadne iné predmety.
- Ak nebudete zariadenie používať počas dlhšej doby, vyberte batériu, aby ste predišli možnému vytečeniu obsahu batérie a následnej korózii.
- Dodržujte správnu polaritu + a -. V prípade uloženia batérie podľa nesprávnej polarít hrozí poškodenie batérie aj samotného zariadenia.
- Batériu vymeňte vždy, ak displej slabo svieti bez podpory solárneho napájania.

## B.) Napájanie zo solárnych článkov

Zariadenie je napájané aj zo zostavených solárnych článkov. Takéto napájanie funguje pri používaní zariadenia na zdroji svetla.

---

# Technické údaje

|                   |                                                                                    |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Displej:</b>   | Zobrazenie 12-ciferných čísl                                                       |
| <b>Napájanie:</b> | Jednosmerné: 1 x 1,5 V batéria disková typ 357A alebo ekvivalent<br>Solárne články |

**Právo na zmeny vyhradené!**

# Ovládací prvky

## LCD displej

' (apostrof): Oddělovač tisíců

, (desetinná čárka): Oddělovač desetinných míst

E: Indikátor chyby (Error). Na displeji se zobrazí ERROR, jestliže výsledek přesáhne celkový dostupný počet míst (cifer).

GT: Indikátor paměti celkové sumy (Grand Total)

-: Indikátor záporné hodnoty

M: Indikátor paměti (Memory)

## Tlačítka

ON: Tlačítko zapnutí

Vypínání: automatické

AC: Tlačítko zrušení/vymazání všech položek (All Clear)

►: Tlačítko posunu doprava (posun zobrazené hodnoty doprava, odstranění čísla úplně vpravo)

M+: Tlačítko přidání do paměti (Přidání zobrazené hodnoty do paměti)

M-: Tlačítko zrušení/vymazání z paměti (Odstranění vložené hodnoty z paměti)

MR: Tlačítko vyvolání hodnoty z paměti (Memory Recall)

MC: Tlačítko vymazání paměti (Memory Clear)

GT: Tlačítko celkové sumy (Grand Total)

00: Tlačítko přidání nul

0 - 9: Číselná tlačítka

+/-: Tlačítko plus/minus (znak + se nezobrazuje)

%: Procenta

x: Násobení

÷: Dělení

+: Sčítání

-: Odčítání

=: Výsledek

√: Odmocnina

## Přepínače

### TAB A



Poloha 5/4: zaokrouhlování vypnuté

Poloha F: plovoucí (pohyblivá) desetinná čárka

## Příklady výpočtů

| Příklad                                                                                                       | TAB |   | Postup                                                                                                                                                                                    | Displej                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                               | A   | B |                                                                                                                                                                                           |                                                                                            |
|                                                                                                               |     |   | <b>ON/C</b>                                                                                                                                                                               | 0.                                                                                         |
| $100+50-30 =$<br>$(-10) \times 20 \div 0.5 =$                                                                 |     | F | $100 \boxed{+} 50 \boxed{-} 30 \boxed{=}$<br>$10 \boxed{+/-} \boxed{\times} 20 \boxed{\div} 0.5 \boxed{=}$                                                                                | 120.<br>-400.                                                                              |
| $\sqrt{9} \times 5$                                                                                           |     | F | $9 \boxed{\sqrt{\phantom{x}}} \boxed{\times} 5 \boxed{=}$                                                                                                                                 | 15.                                                                                        |
| 10% z 1500<br>Zvýšení/snížení<br>1500 o 5%<br><br>$1500 + 5\%$<br><br>$1500 - 5\%$<br><br>20/500 v procentech |     | F | $15 \boxed{00} \boxed{\times} 10 \boxed{\%}$<br><br>$15 \boxed{00} \boxed{+} 5 \boxed{\%}$<br><br>$15 \boxed{00} \boxed{-} 5 \boxed{\%}$<br><br>$20 \boxed{\div} 5 \boxed{00} \boxed{\%}$ | 150.<br>1575.<br>1425.<br>4.                                                               |
| $368+97+97=$<br>$839-47-47-47=$<br>$5^{-4}=$<br>$22 \cdot 5^3=$                                               |     | F | $368 \boxed{+} 97 \boxed{=}$<br>$839 \boxed{-} 47 \boxed{=}$<br>$5 \boxed{\div} \boxed{=}$<br>$22.5 \boxed{\times} \boxed{=}$                                                             | <b>GRAND TOTAL</b><br>562.<br>698.<br>0.0016<br>11'390.625                                 |
| $25 \times 5$<br>$-) 84 \div 3$<br>$+ ) 68 + 17$<br><hr/> 182                                                 |     | F | $\boxed{ON/C} 25 \boxed{\times} 5 \boxed{M+}$<br>$84 \boxed{\div} 3 \boxed{M-}$<br>$68 \boxed{+} 17 \boxed{M+}$<br><b>MR</b><br><b>MC</b>                                                 | <b>MEMORY</b> 125.<br><b>MEMORY</b> 28.<br><b>MEMORY</b> 85.<br><b>MEMORY</b> 182.<br>182. |
| $456 + 378 =$                                                                                                 |     |   | $456 \boxed{+} 345 \boxed{CE}$<br>$378 \boxed{=}$                                                                                                                                         | 0.<br>834.                                                                                 |
| $32 \times 5 + 4 - 6 =$<br>$79 \div 2 - 30 + 88 =$<br>$175 + 3 =$                                             |     | F | <b>ON/C</b><br>$32 \boxed{\times} 5 \boxed{+} 4 \boxed{-} 6 \boxed{=}$<br>$79 \boxed{\div} 2 \boxed{-} 30 \boxed{+} 88 \boxed{=}$<br>$175 \boxed{+} 3 \boxed{=}$<br><b>GT</b>             | 0.<br>158.<br>97.5<br>178.<br>433.5                                                        |