

# ROTHENBERGER ROSCALE 175002 – 100 kg

## INSTRUCTIUNI DE UTILIZARE

### INTRODUCERE

Pentru a utiliza corect cantarul va rugam sa cititi mai intai manualul de utilizare, in special instructiunile de siguranta.

Se recomanda sa pastrati manualul impreuna cu cantarul sau intr-un loc in care sa il puteti consulta ori de cate ori aveti nevoie de lamuriri.

### SPECIFICATII

Greutate maxima: 100 kg

Rezolutie: 5 g

Acuratete:  $\pm 0.05\%$  din valoarea citita +10g

Alimentare: baterii AAA x 5 buc

Durata de viata a bateriilor: 35 ore

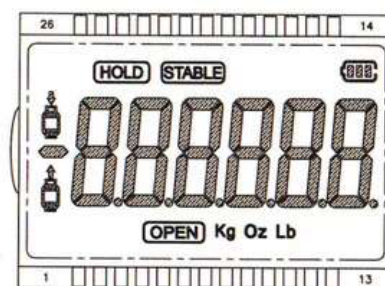
Temperatura de operare:  $-10^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$

Temperatura de depozitare:  $-15^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$

Interval de fluctuatie a temperaturii:  $5^{\circ}\text{C}/\text{h}$

Umiditate relativa: 50~85%

Dimensiune produs: 271 x 271 x 74 mm



STABLE: indicator de greutate stabila



Indicator de stare a bateriei



Pictograma de incarcare



Pictograma de recuperare

HOLD: Greutatea actuala afisata este blocata

OPEN: Supapa electromagnetica este deschisa



„POWER”: apasati pentru a porni cantarul; apasati si tineti apasat 3 secunde pentru a-l opri

„ZERO”: apasati butonul ZERO pentru aducerea la zero a citirii curente (tara)

„UNIT”: apasati pentru a comuta intre „kg”, „Oz” si „Lb”

„LAMP”: Apasati pentru a porni lumina de fundal albastra ce va ramane aprinsa 10 secunde. Apasati si mentineti apasat timp de 3 secunde pentru a mentine lumina de fundal aprinsa tot timpul, soneria va emite un beep ca indicatie. Apasati-l din nou pentru a stinge lumina de fundal.

„CHARGE”: apasati pentru a seta valoarea de incarcare

„RECOVERY”: Apasati pentru a seta valoarea de recuperare

„SHIFT”: apasati pentru a comuta intre starea de cantarire si starea de detectare a presiunii (rezervat)

„RUN / STOP”: Apasati pentru a opri sau a porni instant supapa solenoidala.

„REPEAT”: Apasati pentru a repeta ultima operatiune de incarcare sau de recuperare introdusa.

„← ” Enter Buton: dupa setarea valorii de incarcare (recuperare) apasati acest buton pentru a intra in starea de incarcare (recuperare). Daca datele sunt setate gresit, apasati si mentineti apasat butonul timp de

3 secunde pentru a iesi din setari. Va rugam sa il setati din nou. In timpul incarcarii (recuperare), apasati acest buton pentru a iesi din starea de incarcare (recuperare) si a reveni la starea normala de cantarire.

### **Pornire rapida**

1. Puneti 5 baterii AAA in dispozitivul de mana
2. Asezati platforma pe o suprafata ferma si plana
3. Apasati butonul „Power” de pe dispozitivul portabil
4. Apasati „Unit” pentru a selecta unitatea de masura dorita
5. Apasati „Zero” pentru a tara cantarul
6. Asezati obiectul de cantarit pana cand pe cantar apare o valoare stabila. Cititi greutatea
7. Incarcare: apasati „CHARGE” pentru a seta valoarea de incarcare, apoi apasati pentru a incepe incarcarea
8. Recuperare: apasati „RECOVERY” pentru a seta valoarea de recuperare, apoi apasati pentru a incepe recuperarea.
9. Apasati „RUN/STOP”: electrovalva este pornita instantaneu (pictograma Deschis este intotdeauna pornita) sau oprita (pictograma Deschis este intotdeauna oprita).
10. Apasati „Hold” pentru a bloca valoarea curenta a greutatii.

### **FUNCTII:**

#### ***Operatie de cantarire:***

Cantarul este proiectat pentru o greutate totala de pana la 100 kg

1. Scoateti cantarul din ambalaj si asezati platforma pe o suprafata ferma si plana
2. Extrageți cablul spiralat al dispozitivului de mana din partea laterala a cantarului
3. Apasati butonul „POWER” de pe dispozitivul portabil. Soneria emite un bip odata ce indica terminarea autotestului
4. Apasati „UNIT” pentru a comuta intre „Kg”, „Oz” si „Lb”
5. Apasati „ZERO” pentru a tara cantarul
6. Asezati rezervorul de agent frigorific in centrul platformei cantarului; setati-l din nou pentru a afisa greutatea agentului frigorific
7. Apasati „HOLD” pentru a „ingheta” afisajul curent. Valoarea greutatii afisate nu se schimba odata cu schimbarea greutatii pe platforma

#### ***Incarcare sau recuperare:***

1. Apasati „CHARGE” (RECOVER) pentru a seta valoarea de incarcare (recuperare), ecranul va afisa „-” in partea dreapta, iar pictograma de incarcare (pictograma de recuperare) va clipi.
2. Introduceti valoarea care trebuie setata, confirmati valoarea si apasati Enter pentru a incepe incarcarea. Daca valoarea este setata gresit, apasati si mentineti apasat „←” pentru a iesi din starea curenta.
3. Repetati operatia de mai sus pentru a seta valoarea de incarcare (recuperare). Cand supapa solenoidala este deschisa, butonul [OPEN] este intotdeauna activat
4. *La incarcare:* afisajul initial este 0.000. Cand greutatea detectata scade, ecranul afiseaza greutatea incarcata. Valoarea creste lent pana atinge punctul de referinta; electrovalva se opreste automat; [OPEN] se dezactiveaza; se aude alarma sonora. Apasati orice buton pentru a iesi din alarma in acest moment.

Cand greutatea detectata creste, ecranul va afisa „-” in partea stanga. Cand valoarea este mai mica de -0,2 kg, apare o eroare in procesul de incarcare. Electrovalva se opreste automat; (OPEN) se opreste; starea de incarcare se termina si cantarul intra in starea normala de cantarire.

*La recuperare:* Afisajul initial este punctul de referinta de recuperare. Cand greutatea detectata creste, ecranul afiseaza volumul de recuperare ramas. Valoarea scade lent pana devine 0.000 (erori maxim admisibile). Electrovalva se opreste automat; se opreste alarma sonora. Apasati orice buton pentru a iesi din alarma in acest moment.

Cand greutatea detectata scade, valoarea de pe ecran va creste. Cand valoarea este cu -0,2 kg mai mare decat valoarea de referinta de recuperare, apare o eroare in procesul de recuperare.

Electrovalva se opreste automat; [OPEN] se dezactiveaza; starea de recuperare se termina si cantarul intra in starea normala de cantarire.

5. Cand o operatiune de incarcare (recuperare) este incheiata, apasati REPEAT pentru a efectua direct ultima operatiune, economisind timp pentru a seta aceeasi valoare.
6. Apasati „RUN/STOP” pentru a porni sau opri instant electrovalva.

Indicatie peste interval:

Daca greutatea aplicata pe platforma de cantarire depaseste greutatea maximă (100 kg), pe ecran vor aparea caracterele „FULL”, buzzer-ul va emite un bip constant si LED-ul rosu va clipi pentru a indica alarma.

Pentru a preveni deteriorarea cantarului si senzorului, va rugam sa nu asezati obiecte de peste 100 kg pe platforma.

Indicator de nivel al bateriei: Incarcarea bateriei este indicata pe segmente, care se reduc odata cu consumul de energie pana ramane doar cadrul de clipuri. Mai târziu, ecranul LCD se va afisa instabil.

Va rugam sa schimbati bateriile inainte ca ecranul LCD sa se afiseze instabil, in cazul in care mesajul de eroare afecteaza utilizarea normala a cantarului.

#### **Alte functii:**

- Autotest la pornire: dureaza mai putin de 2s.
- Tara in intervalul complet de cantarire (100 Kg)
- Ecranul LCD afiseaza numere de la cifra cea mai semnificativa la cifra cea mai putin semnificativa. Cifra care depaseste intervalul de cifre nu va fi afisata.
- Oprire automata: Daca greutatea de pe platforma nu se modifica timp de 10 minute, cantarul se opreste automat.

#### **Nota de siguranta**

1. Va rugam sa utilizati cantarul in mediul specificat pentru a evita erorile sau deteriorarea senzorului.
2. Va rugam sa nu utilizati solventi chimici sau lichide corozive pentru a curata cantarul.
3. Va rugam sa nu dezamblati corpul cantarului si dispozitivul interior; in caz contrar, poate cauza o eroare mare de cantarire.
4. Va rugam sa nu trageti cu putere de cablul spiralat - eroarea de masurare va creste sau senzorul se poate deteriora.

Nota: Scoateti bateriile daca cantarul nu va fi folosit pentru o perioada lunga de timp! In cazul in care apar scurgeri ale bateriilor, acestea vor coroda cantarul. Bateriile incluse nu sunt reincarcabile. Va rugam sa nu le incarcati.

Pachetul include:

1. cantar electronic freon
2. valva electronica pentru incarcare si recuperare freon
3. geanta pentru transport din material textil
4. baterii AAA x 5 buc
5. manual de utilizare