

INDICATOR DE CÂNTĂRIRE *manual de utilizare*

Model: BW

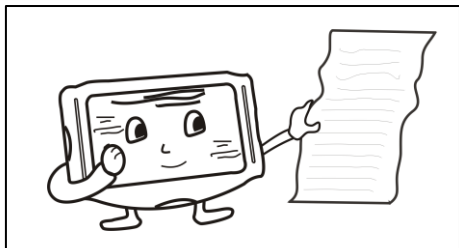
Citiți cu atenție acest manual

----Informație importantă pentru securitate

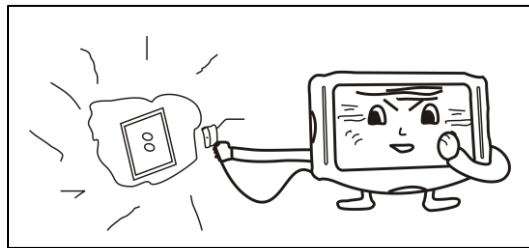
----Condiții de operare și alte atențiuni

----Informație despre garanție

Important pentru securitate și informație de operare



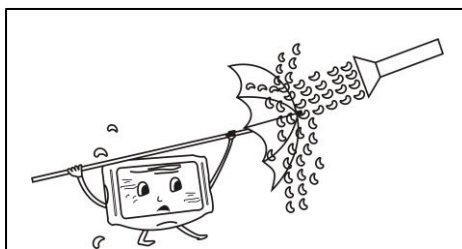
Citiți manualul atent înainte de utilizare.



Folosiți conectorul și tensiunea potrivite.



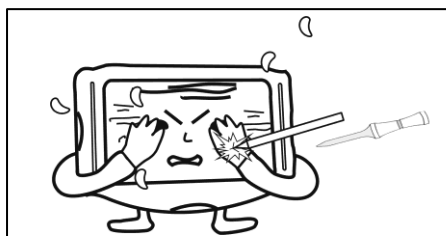
Fiți foarte atenți la 110V sau 220V!!!



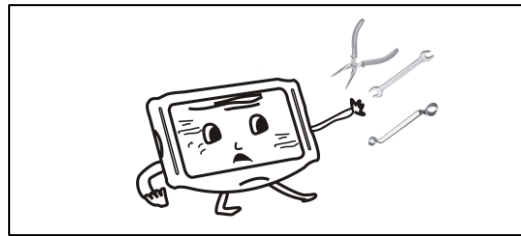
Nu curățați indicatorul cu apă.



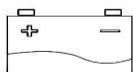
Țineți-l departe de gaz sau lichid inflamabil.



Nu-l atingeți cu obiecte cu vârf ascuțit.



Nu deschideți indicatorul de sine stătător, sunați specialiștii din centrele de serviciu sau distribuitorul, atunci când sunt probleme.



Reîncărcați cântarul la timp pentru a asigura starea funcțională a bateriei și înlocuiți-o dacă aceasta nu își mai îndeplinește funcția. Bateria înlocuită trebuie reciclată corect.

CUPRINS

Specificații	4
Alimentare	4
Înainte de utilizare	4
Consum de energie al sistemului	4
Descriere ecran	4
Funcțiile de fază	5
Conectarea celulei tenzotraductor și RS232	5
Setarea parametrilor de bază	6
UF-1 Numărarea A/D	6
UF-2 Setarea limitelor minim/maxim	6
UF-3 Oprire automată	7
UF-4 Setarea iluminării de fundal	8
UF-5 Funcția de menținere (*)	8
UF-6 Interfața RS-232	9
UF-7 Setări de viteză (*)	11
UF-8 Căutare zero (*)	12
UF-9 Stabilirea valorii G	12
UF-10 Setări filt	13
UF-12 Setări semnal	13
Calibrări de greutate (*)	13
ECF-1 Calibrarea zero și interval	14
ECF-2 Calibrarea zero	14
ECF-3 Calibrarea interval	14
Garanție	15

SPECIFICAȚII

Precizie: Clasa III

Neliniar: $\leq 0.01\%F.S$

Tensiunea de stimulare: DC 5V, până la 4 celule tenzotraductoare 350 Ω

Conector de ecran mare: Mod de ieșire a seriei de eșantionare

Viteza: 20 de ori pe secundă (se poate de selectat)

ALIMENTARE

Sursa de alimentare

Intrare: 120~240V

Ieșire: 9V/500mA

Baterie reîncărcabilă: 6V/1.3Ah

ÎNAINTE DE UTILIZARE

- 1) Plasați acest produs într-un loc ferm și neted, nu-l așezați într-un loc cu vibrații sau agitare, folosiți o masă cu patru picioare reglate.
- 2) Utilizați o sursă independentă, evitați alte perturbări electrice.
- 3) Nu puneți niciun obiect pe platan când porniți cântarul.
- 4) Porniți-l cu 2-3 minute înainte de utilizare.
- 5) Evitați schimbarea temperaturii și fluxurile de aer prea mari.
- 6) Nu supraîncărcați cântarul, nu depășiți capacitatea maximă.

CONSUM DE ENERGIE AL SISTEMULUI

Consumului de energie: aproximativ 12mA

Consumului de energie(cu iluminare ecran): aproximativ 36mA

Sistemul principal al consumului de energie (cu iluminare ecran și RS-232): aproximativ 48mA

Autonomia: fără lumină de fundal, aproximativ 320 de ore.

DESCRIERE ECRAN

BW Model:

FUNCTIILE DE BAZĂ



Tastați acest buton timp de 2 secunde pentru a opri cântarul.



Funcția 1. Tastați acest buton pentru a porni cântarul.

Funcția 2. Pentru a reseta greutatea la "0", dar valoarea afișată trebuie să fie mai mică decât $\pm 2\%$ din capacitatea maximă.

Funcția 3. Pentru a scădea greutatea containerului.

Funcția 4. Pentru a muta un spațiu spre dreapta sau în sus în mod de configurare.



Funcția 1. Pentru a selecta unitatea de greutate dorită.

Funcția 2. Pentru a ieși din modul de configurare.



Funcția 1. Pentru a vizualiza greutatea brută sau netă atunci când soldul este redus la 0. Toate celelalte butoane nu vor fi valide atunci când greutatea brută va fi activată.

Funcția 2. Pentru a mări valorile modului de configurare în sus.



Funcția 1. Tastă de configurare.

Funcția 2. Transmiterea datelor manual prin RS232 la calculator sau imprimantă.

Funcția 3. Pentru a acumula greutate, max. 9999 de greutate



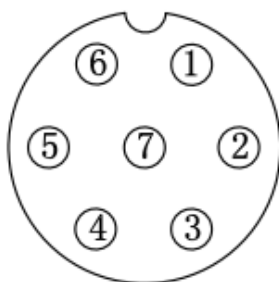
Funcția 1. Pentru a reaminti acumulările.

Funcția 2. Menținerea acestui buton anulează greutățile acumulate.

Funcția 3. Pentru a muta un spațiu la stânga sau în jos în modul de configurare.

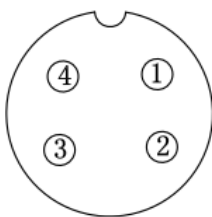
CONECTAREA CELULEI TENZOTRADOR ȘI RS232

1) Conectarea celulei tenzotraductor la indicator



INDICATOR	CELULĂ TENZOTRADOR
1	+Stimul
2	+Sens
3	-Stimul
4	-Sens
5	+Signal
6	Protector (GND)
7	-Signal

2) Conecarea RS232 la PC sau imprimantă



INDICATOR	PC/IMPRIMANTĂ
1	----- RXD
2	----- TXD
3	----- GND
4	----- NC

SETAREA PARAMETRILOR DE BAZĂ

Pentru a accesa setarea funcțiilor, tastați și în același timp în modul de cântărire. Tastați butonul pentru a selecta parametrul (UF-1 ~ UF-12)

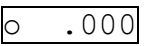
“*” Acest semn indică faptul că funcția este blocată la ”Versiunea de aprobare”

UF-1 Numărarea A/D

1. Tastați acest buton pentru a număra A/D.
2. Tastați acest buton pentru a vedea tensiunea bateriei sau butonul pentru întoarcere la meniul UF-1.
3. Pentru a trece la următorul parametru, tastați .
4. Pentru a ieși și a reveni la cântărirea normală .

UF-2 Setarea limitelor minim/maxim

1. Tastați acest buton pentru a intra.
2. Ecranul va arăta (setați limita minimă).
3. Tastați și pentru a muta cursorul și pentru a selecta numărul.
4. Tastați pentru confirmare.
5. Ecranul va arăta (setați limita maximă).

6. Tastați  și  pentru a muta cursorul și  pentru a selecta numărul.
7. Tastați  pentru confirmare.
8. Ecranul va arăta , uitați-vă la nota de mai jos.
9. Tastați  și  pentru a muta cursorul și  pentru a selecta numărul.
10. Tastați  pentru confirmare.

Notă: : 0 0 0

A B C

A – Soneria activată: 0=la stabilizare nu este necesar 1= la stabilizare este necesar

B – Indicatoarele LCD și RELAY activate: 0=la stabilizare nu este necesar 1= la stabilizare este necesar

C – Soneria emite sunete: Soneria dezactivată 1=OK 2= LO și HI

- Limita scăzută setată 0 va șterge toate valorile de cântărire de verificare.
- Această funcție este blocată când UF-5 este setat ca "HoLD 1".

UF-3 Opreire automată

Modurile:  :Dezactivarea automată.

 :Dacă nu este folosită, cântarul se va stinge după un minut.

Valorile setate pot fi până la 99 minute.

- 1) Tastați  pentru a accesa configurarea de alimentare automată.
- 2) Tastați  și  pentru a muta cursorul și  pentru a selecta numărul.
- 3) Tastați  pentru confirmare.

UF-4 Setarea iluminării de fundal

Modurile: lit a : Automat

lit on : Iluminare de fundal activată

litoFF : Iluminare de fundal dezactivată

- 1) Tastați  pentru a accesa configurația luminii de fundal.
- 2)  pentru a selecta modul dorit.
- 3)  pentru a confirma.

UF-5 Funcția de menținere (*)

Modurile: HoLd 0 : Dezactivat

HoLd 1 : Animal (mișcare) funcția de menținere

HoLd 2 : Menținerea valorii maxime (când se ține apăsat pe orice tastă de anulare)

HoLd 3 : Menținere stabilă pe buton (când se ține apăsat pe orice tastă de anulare)

HoLd 4 : Menținere stabilă pe buton (când se ține apăsat se poate anulat la zero în mod automat)

- 1) Tastați  pentru a accesa configurația funcției menținere.
- 2)  pentru a selecta modul dezactivat.
- 3)  pentru a configura.

Notă. HoLd 1 :

- 1) Tastați  ca să arate PCT002
- 2) Tastați  și  pentru a muta cursorul și  pentru a selectat numărul, aceasta poate seta o gamă de la 001 ~ 100 unități a menținerii animal.
- 3)  va arăta TiME 8
- 4)  pentru a selecta 1, 2, 4, 8, 16, 32, sau 64 de ori în intervalul de menținere.
- 5) Tastați  pentru a confirma.

UF-6 Interfață RS-232

- 1) Tastați  pentru a intra.
- 2) Ecranul va arăta 232 1 .
- 3) Tastați  pentru a selecta modul.
- 4) Tastați  pentru a confirma, va arăta b 9600 .
- 5)  pentru a selecta viteza.
- 6)  pentru a confirma.

Modurile: 232 0 : RS-232 dezactivat

232 1 : Transmite date la stabilizarea masei – Formatul 1

232 2 : Transmite date în flux – Formatul 1

232 3 : Transmite manuală – Formatul 1

232 4 : Transmite date la stabilizarea masei – Formatul 2

232 5 : Transmite date în flux – Formatul 2

232 6 : Transmite manuală – Formatul 2

232 7 : Transmite date acumulate manual – Formatul 3

232 8 : Transmite date acumulate automat – Formatul 3

232 9 : Transmite date acumulate manual – Formatul 4

232 10 : Transmite date acumulate automat – Formatul 4

232 11 ~ **232 13** : Este folosită o imprimantă LP50

Viteza: **B 1200** : Viteza 1200

B 2400 : Viteza 2400

B 4800 : Viteza 4800

B 9600 : Viteza 9600

B19200 : Viteza 19200

B38400 : Viteza 38400

Notă:

Exemplu ieșire formatul 1:

ST, GS, + 1.0001b

Exemplu ieșire formatul 2:

+ 1.0001b

Exemplu ieșire formatul 3:

S/N	WT/1b
0001	2.205
0002	2.205
0002	4.410

Exemplu ieșire formatul 4:

BILETUL Nr. 0001
 G 3.0001b
 T 1.0001b
 N 2.0001b

 NUMĂR TOTAL DE
 BILETE 0001
 TOTAL
 NET 2.000

- La formatele 3 și 4, dacă doriți să printați greutatea totală, tastați de două ori și greutatea acumulată ca fi eliminate.



Protocol de comunicare:

Semnalul UART al EIA-RS232 C

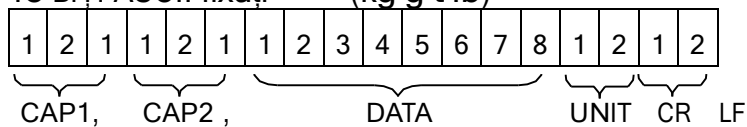
Format:

1. Viteza: 9600
2. Biți de date: 8
3. Biți de paritate: 0
4. Biți stop: 1

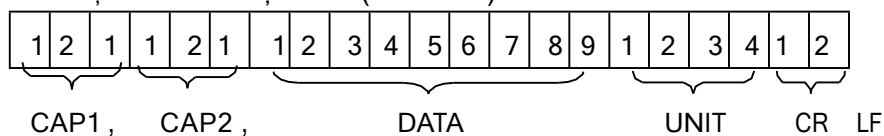
Formatul 1 (232 1 – 3):

CAP1 (2 BIȚI)	CAP2 (2 BIȚI)
OL – Supraîncărcare	
ST – Stabil	NT – Greutatea netă
US – Instabil	GS – Greutatea brută

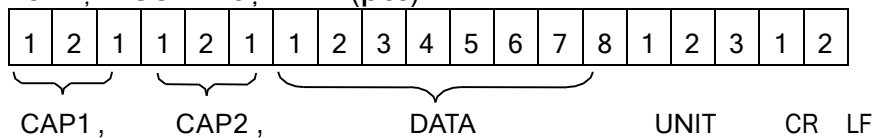
18 BIȚI ASCII fixați (kg g t lb)



21 BIȚI ASCII fixați (tl.T lboz)



19 BIȚI ASCII fixați (pcs)



UF-7 Setări de viteză (*)

Modurile: spEED1 : Viteză standard

spEED2 : Viteză mare

spEED3 : Viteză mică

- 1) Tastați  pentru a intra.
- 2)  pentru a selecta modul dorit.
- 3)  pentru a confirma.

UF-8 Căutare zero (*)

Modurile: : Dezactivat

: O diviziune căutare zero

: Două diviziuni căutare zero

: Trei diviziuni căutare zero

: Patru diviziuni căutare zero

: Cinci diviziuni căutare zero

- 1) Tastați  pentru a intra.
- 2)  pentru a selecta modul dorit.
- 3)  pentru a confirma.

UF-9 Stabilirea valorii G

1. Tastați  pentru a afișa valoarea G a locului de fabricație.
2. Dacă setați valoarea G local, tastați , apoi  sau  și  pentru a introduce noua valoare G.
3. Tastați  pentru a confirma.

UF-10 Setări filt

Modurile: : Scăzut

:

:

: Ridicat

- 1) Tastați  pentru a intra.
- 2)  pentru a selecta modul dorit.
- 3)  pentru a confirma.

UF-12 Setări semnal

Modurile: : Activat

: Dezactivat

1. Tastați  pentru a intra.
2.  pentru a selecta modul dorit.
3.  pentru a confirma.

Calibrări de greutate (*)

1. În modul de greutate, tastați  și  , ecranul va arăta
2. Tastați  sau  pentru a selecta , sau .

ECF-1 Calibrarea zero și interval

1. Tastați  pentru a intra, ecranul va arăta cALZ.
2. Tastați  pentru a calibra punctul zero.
3. Ecranul va arăta greutatea calibrată 00.6.000.
4. Tastați  și  pentru a selecta cifra, apoi  pentru a introduce valoarea greutății.
5. Puneți greutatea calibrată pe platan și tastați  pentru a calibra.
Cântarul va reveni automat la modul de cântărire.

ECF-2 Calibrarea zero

1. Tastați  pentru a intra, ecranul va arăta cALZ.
2. Tastați  pentru a calibra punctul zero.
3. Cântarul va reveni automat la modul de cântărire.

ECF-3 Calibrarea interval

1. Tastați  pentru a intra, ecranul va arăta greutatea de calibrare 00.6.000.
2. Tastați  și  pentru a selecta cifra, apoi  pentru a introduce valoarea greutății.
3. Puneți greutatea calibrată pe platan și tastați  pentru a calibra.
Cântarul va reveni automat la modul de cântărire.

GARANȚIE

Acest cântar dispune de un an de garanție începând cu data livrării. Garanția acoperă orice defect de fabrică.

În această perioadă, garanția acoperă costurile forței de muncă și piesele de schimb necesare pentru repararea cântarului.

Această garanție nu acoperă eșecurile cauzate de utilizarea inadecvată sau de supraîncărcarea cântarului.

Garanția nu acoperă costurile de transport de marfă care este necesar pentru a repara cântarul.

Distribuit oficial de:

