

CÂNTAR DE CALCULARE A PREȚULUI manual de utilizare

Model: CPB9

Citiți cu atenție acest manual

---Condiții de operare și alte atențiuni

SPECIFICAȚII

Precizie: Clasa III

Gama de sensibilitate a celulei tenzotraductor: 1.5 ~ 3.0mV/V

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

Tensiunea de stimulare: DC 5V

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

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

ALIMENTARE

Intrare: 120~240V

Ieșire: 12V/1A

Baterie reîncărcabilă: 6V/4Ah

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.

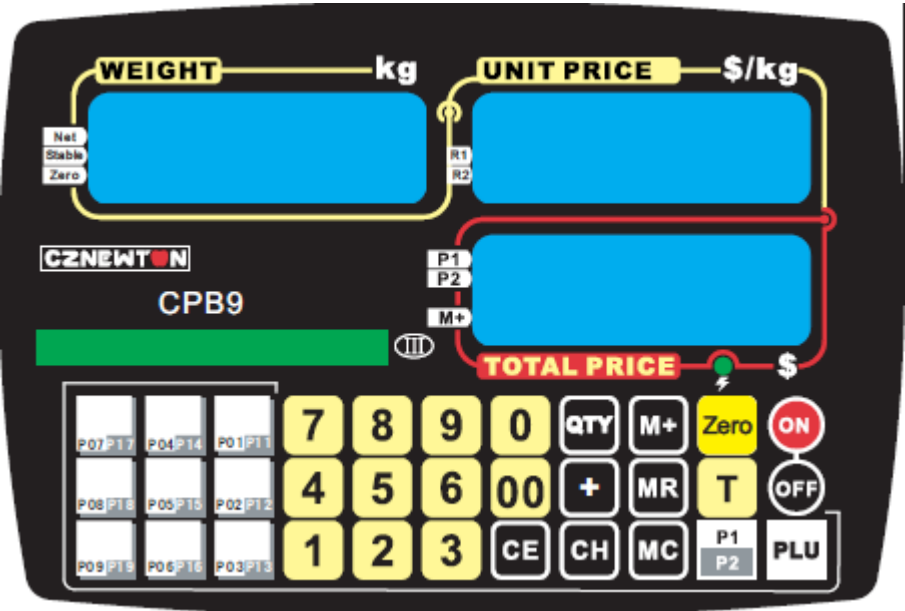
AVERTISMENT DE ALIMENTARE REDUSĂ

Când tensiunea electrică a bateriei este sub 5.6V, atenționează indicatorul de alimentare redusă de pe ecranul LSD.

Când tensiunea electrică a bateriei este sub 5.5V, începe să clipească indicatorul de alimentare redusă de pe ecranul LSD.

Când tensiunea electrică a bateriei este sub 5.5V, cântarul se stinge.

DESCRIEREA ECRANULUI



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

FUNCȚIILE DE BAZĂ

Tară

Puneți containerul pe platan și tastați  pentru a reduce la 0 greutatea containerului. În acest caz veți putea vedea care este greutatea netă a obiectului cântărit.

Acumulare

Tastați  pentru a acumula până la 20 de prețuri și date. Trebuie să fie un obiect care urmează a fi cântărit și să fie introdus prețul unitar pentru a putea acumula.

Reamintirea datelor acumulate

Tastați  pentru a reaminti datele de greutate acumulate, prețul unei unități și prețul total.

De exemplu: Dacă aveți 3 date acumulate, tastați  pentru a vedea prima sumă salvată. Tastați același buton încă o dată pentru a vedea a doua sumă salvată și a treia oară pentru a vedea a treia sumă, apoi încă o dată tastați același buton pentru a vedea suma totală.

Funcția de adăugare

Tastați  pentru unitatea de preț și cantitate cunoscută pentru a adăuga prețul total. Ecranul de greutate va arăta timpii adăugați.

Plata

Tastați  și introduceți suma plății, cântarul va calcula automat suma pe care trebuie să o achite clientul.

Exemplu: Prețul total este de 15\$, tastați butonul și introduceți 20\$, pe ecranul *Unitate Preț* va fi atașat 5\$ ca rest.

P1/P2 Verificați prețul (PLU)

Tastați **P1** **P2** pentru a selecta între PLU grupul 1 (P01 – P09) și PLU grupul 2 (P10 – P18).

Ecranul va ilumina grupul selectată.

Selectați prețul (PLU)

Introduceți unitatea de preț dorită și tastați **PLU**, apoi tastați unul din 10 PLU memorate (P01 – P09), unitatea de preț va fi salvată în numărul desemnat.

Pentru a schimba unitatea de preț salvată, repetați aceeași pași.

SPECIFICAREA MESAJULUI DE EROARE

Err H Zero inițial prea înalt (mai mult de 10% din cap. max.)

Err L Zero inițial prea scăzut (mai puțin de 10% din cap. max.)

Err N Valoarea internă instabilă

hhhhhh Supraîncărcare, peste capacitatea maximă + 9d

- - - - - Prețul total depășit 999999

Modurile: **232 0** : RS-232 dezactivat
232 1 : Transmite date la stabilizarea masei – Formatul 1
232 2 : Transmite date in flux – Formatul 1
232 3 : Transmite manuală – Formatul 2
232 4 ~ **232 6** : 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

Notă:

Exemple ieșire formatul 1:

ST, GS, + 1. 000kg

Exemple ieșire formatul 2:

ELEMENT	01
NW	1. 0000kg
TW	0. 2000kg
U/P	2. 00/kg

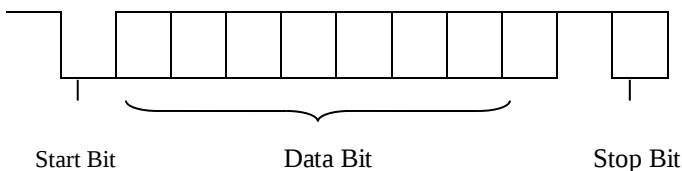
ELEMENT	02
NW	2. 0000kg
TW	0. 2000kg
ITEM TOTAL	02
SUMA	6. 00

sau :

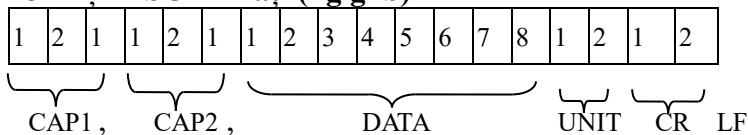
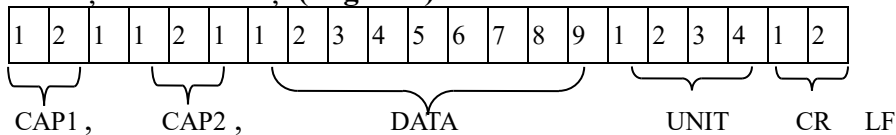
ITEM TOTAL	02
SUMA	6. 00
PLATA	10. 00

Anexa 1**Interfața RS232****Semnal UART al EIA-RS232 C****Format:**

1. Ieșire ordinară: 2400 / 4800 / 9600/19200 BPS
2. Date bit: 8 biți
3. Paritate bit: --
4. Stop bit: 1 bit

**Formatul 1 (RS232 1 RS232 2) :**

CAP1 (2 BIȚI)	CAP2 (2 BIȚI)
OL - Supraîncărcat	
ST - Stabil	NT - Greutate Netă
US - Instabil	GS - Greutate Brută

18 BIȚI ASCII fixați (kg g lb)**21 BIȚI ASCII fixați (hkg lboz)**

Exemple ieșire

1. Exemplu +0.87kg a greutateii net stabile :

S	T	,	N	T	,	+			0	.	8	7	k	g	0D	0A
---	---	---	---	---	---	---	--	--	---	---	---	---	---	---	----	----

2. Exemplu +576 g a greutateii net stabile :

S	T	,	N	T	,	+				5	6	7		g	0D	0A
---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	---	---	---	--	---	----	----

3. Exemplu -1.568lb a greutateii brut nestabilă

U	S	,	G	S	,	-			1	.	5	6	8	l	b	0D	0A
---	---	---	---	---	---	---	--	--	---	---	---	---	---	---	---	----	----

4. Exemplu + 1.15.40hkg a greutateii net stabile :

S	T	,	N	T	,	+			1	.	1	5	.	4	0		h	k	g	0D	0A
---	---	---	---	---	---	---	--	--	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	----	----

5. Exemplu -20. 5.40lboz a greutateii brut nestabile :

U	S	,	G	S	,	-			1	0	.		5	.	4	0	l	b	o	z	0D	0A
---	---	---	---	---	---	---	--	--	---	---	---	--	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

Formatul 2(RS232 3) tasteți **M+ sau **+****

I	T	E	M												0	1
N	W									1	.	0	0	0	k	g
T	W									0	.	0	0	0	k	g
U	/	P										3	0	/	k	g
T	P											3	0	.	0	0

I	T	E	M											0	2
Q	T	Y									1	0	P	C	S
U	/	P								5	0	/	P	C	S
T	P									5	3	0	.	0	0

Tasteți **MC (fără schimbări)**

T	O	T	A	L		I	T	E	M						0	2
A	M	O	U	N	T						5	3	0	.	0	0

Tasteți **MC (cu schimbări)**

T	O	T	A	L		I	T	E	M						0	3
A	M	O	U	N	T						5	3	0	.	0	0
P	A	Y							1		0	0	0	.	0	0
C	H	A	N	G	E						4	7	0	.	0	0