

# Indicator digital de cântărire BX1

## BX1

[Descarca broșura in format PDF](#)

Indicatorul de cântărire BX1 este un instrument precis și versatil, aprobat OIML R76 pentru 10000d și 2x6000d. Afișaj LED roșu 20mm cu 6 digiți, tastatură industrială. Cu o varietate largă de opțiuni ale interfeței de date și cu facilitatea de calibrare electronică, BX1 este terminalul perfect pentru controlul proceselor de cântărire.





IP65 - Carcasă din oțel inoxidabil

MARTOR - Memorie alibi pentru 149764 înregistrări

eCal - Calibrare electronică

Interfață de date - RS232C 20mA CL ASCII, RS485, Ethernet, Modbus RTU, Modbus TCP/IP, Profibus, 3IN-30UT izolate optic, 0..10V/4..20mA

Sursă de alimentare: 230Vca/12Vcc

Clasă de exactitate	III
Aprobare de tip EU	10.000 diviziuni (un singur interval) sau 2 x 6000 diviziuni (două intervale)
Linearitate și coeficient de temperatură	%0.0015 FS; ≤2ppm/°C

Afișaj	6 digiți, 7 segmente, LED roșu 20mm
Indicatori de stare	Brut, net, mișcare, zero, interval de cântărire, alimentare, unitate de măsură
Tastatură	Membrană cu 8 taste tactile

Blocare taste	Blocarea tastelor pentru evitarea utilizării neautorizate a indicatorului
---------------	---

Tip	ADC Delta-Sigma pe 24 biți
Rată de conversie	Maxim 100 eșantioane pe secundă
Tensiune minimă de intrare	0.4μV/diviziune (omologat W&M); 0.1V/diviziune (neomologat W&M)
Domeniu semnal de intrare	0..20mV
Rezoluție	Internă până la 8.000.000

Calibrare	Standard: Cu greutate etalon prin tastatură sau prin portul serial/Ethernet cu programul "INDFACE" eCal: Calibrare electronică fără greutate etalon
Filtru digital	Filtru digital adaptiv, ajustabil în 10 pași
Funcții de cântărire	Tarare, zero, auto-zero, detector de mișcare, auto-zero la pornire
Alte funcții	ID cântărire, total, brut, indicația tarei
Valori de tip "Set point"	3 valori de tip "Set point" programabile
Interfață serială	RS232C, 1200..57600 baud, programabil
Memorie Alibi	149764 înregistrări

Excitație	5Vcc, max. 100mA
Număr celule de cântărire	Până la 6 celule de cântărire de 350Ω sau 18 celule de 1150Ω în paralel
Conectare	4 sau 6 fire

Temperatură de operare	-10..+40°C
Umiditate relativă	Max. 85%
Carcasă	Carcasă din oțel inoxidabil ( grad IP65 )

230Vca, 50/60Hz, max. 12VA	STANDARD	
12Vcc, max. 300mA		OPTIONAL

Baterie reîncărcabilă	OPTIONAL	–
-----------------------	----------	---




A doua interfață serială (RS232C), max. 57600 baud	OPTIONAL	OPTIONAL
A doua interfață serială (RS232C) și a treia interfață serială (RS232C/RS485/Modbus RTU)	OPTIONAL	OPTIONAL
Profibus DP-V0 și DP-V1	OPTIONAL	–
Ethernet TCP/IP și Modbus TCP/IP	OPTIONAL	–
Ieșire analogică: 0..10V / 4..20mA	OPTIONAL	–
Ieșire binară pentru masa afișată (17 biți)	OPTIONAL	–
3 valori de tip "Setpoint"	OPTIONAL	OPTIONAL
3 intrări digitale (24V) și 3 ieșiri digitale (open collector) izolate optic	OPTIONAL	OPTIONAL

- Configurare cu unul sau două intervale de cântărire.

- Diferite modele de tichet de cântar (antet, subsol, logo, etc.).
- Opțiune de tarare și de autoștergere a tarei.
- Auto zero și aducere la zero cu apăsarea unei taste.
- Modul de afișare de înaltă rezoluție.
- 3 valori setpoint (opțional, placă de IN/OUT).
- Filtru digital puternic adaptabil pentru citire rapidă și stabilă.
- Opțiune de blocare a tastaturii pentru a împiedica accesul neautorizat.
- Memorie opțională Alibi care poate stoca până la 149764 rezultate de cântărire.
- Interfață de date pentru comunicare cu un PC/PLC, etc.

Afișajul indicatorului de cântărire BX1 are 6 digiți. Sub afișaj se găsesc 6 LED-uri ce oferă informații cu privire la cântărire. În partea dreaptă a ecranului se găsesc 3 LED-uri care indică valoarea de NET/BRUT și unitatea de măsură (implicit kg).

Semnificațiile led-urilor cu simbolurile de bază de sub afișaj sunt:

	<p>Acest LED se aprinde în cazul în care tensiunea este scăzută.</p> <p>Dacă tensiunea scade și mai mult, indicatorul se va opri automat.</p>
	<p>La un cântar cu două intervale de cântărire, aceste LED-uri arată intervalul în care indicatorul operează în acel moment.</p> <p>La un cântar cu un singur interval se aprinde doar primul LED.</p>
	<p>Indică faptul că afișajul BX1 arată și alte informații diferite de cea de cântărire.</p>

<input checked="" type="checkbox"/>	Indică faptul că valoarea afișată este stabilă.
<input type="checkbox"/>	Indică faptul că valoarea masei este în jurul lui 0.