

# Indicatore di Pesatura BX23 / BX23D

Perfetta compatibilità con il vostro processo di pesatura



## Vantaggi Principali

- Custodia in acciaio inox con classe di protezione IP67 per ambienti umidi, igienici e difficili
- Display LCD con riga informativa alfanumerica e colore selezionabile
- Visualizzazione grafica del peso lordo
- Funzione di blocco tasti



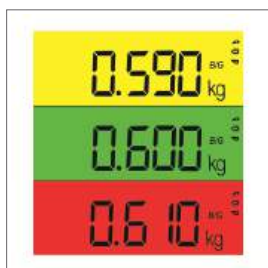
## Alta Tecnologia & Prestazioni

- Risoluzione di visualizzazione fino a 999.999
- Alta velocità: fino a 800 cicli/secondo
- Filtro adattivo intelligente contro le vibrazioni ambientali
- Calibrazione elettronica eCAL per serbatoi ad alta capacità
- Regolazione della calibrazione in serbatoi caricati senza necessità di svuotamento



## Applicazioni Tipiche

- Pesatura di serbatoi, silos e nastri trasportatori
- Colore del display programmabile
- Pesatura dinamica e pesatura di animali vivi con potente algoritmo di filtraggio



## Integrazione di Sistema

- 2 x RS232C, RS485 Modbus RTU, Ethernet TCP/IP (Modbus TCP) e USB di serie
- Profibus, Profinet, CANopen, EtherNet/IP, EtherCAT, CC-Link, Powerlink, uscita analogica e I/O digitale opzionali



Il terminale di pesatura BX23 & BX23D è un dispositivo economico che, grazie all'alta precisione, alle elevate prestazioni e alle numerose opzioni di connettività, può essere utilizzato con sicurezza nei vostri processi di pesatura. Con il suo involucro in acciaio inox e la classe di protezione IP67, garantisce un utilizzo sicuro in ambienti industriali umidi, igienici e difficili.

Il terminale di pesatura BX23 & BX23D offre funzioni avanzate molto importanti, come la calibrazione elettronica eCAL, che elimina le difficoltà nella calibrazione di serbatoi ad alta capacità, e la correzione delle regolazioni di calibrazione di serbatoi già caricati.

Per la connessione a PC e stampante sono disponibili di serie 2 x RS232C, 1 x RS485 ed Ethernet TCP/IP, Modbus RTU, Modbus TCP; mentre in opzione sono disponibili uscita analogica, EtherNet/IP, Profibus, Profinet, EtherCAT, CC-Link, Powerlink e 4 ingressi digitali / 5 uscite a relè con isolamento galvanico.

# Applicazioni Tipiche

## 1. Bilance Industriali

Grazie alle sue caratteristiche avanzate, l'indicatore di pesatura BX23 & BX23D è un terminale di pesatura che garantisce alta precisione e affidabilità nelle applicazioni di bilance industriali quali bilance da banco, bilance a pavimento e pese a ponte per veicoli.

## 2. Applicazioni di Pesatura nei Processi Industriali

BX23 & BX23D è un prodotto di tecnologia avanzata progettato per applicazioni di pesatura quali serbatoi, silos, nastri trasportatori e bilance monorotaia.

## 3. Pesatura in Ambienti Umidi, Igienici e Gravosi

BX23 & BX23D è progettato per l'utilizzo in ambienti industriali umidi e difficili. La custodia in acciaio inox del prodotto è conforme ai requisiti igienici internazionali ed è facilmente pulibile.

## 4. Pesatura di Animali Vivi e Carichi Dinamici

La pesatura precisa di carichi dinamici come gli animali vivi è possibile con BX23 & BX23D. Questa funzione filtra l'effetto delle vibrazioni presenti negli ambienti industriali, garantendo una misurazione accurata e sicura.

## 5. Connessione Fieldbus e Integrazione PLC/SCADA

Oltre alle 2 × RS232C e 1 × RS485 come connessioni standard, sono disponibili opzioni di integrazione quali: Profibus, Profinet, EtherNet/IP, Ethernet TCP/IP, Modbus RTU / TCP, CANopen, EtherCAT, CC-Link, Powerlink e uscita analogica.



# Caratteristiche Tecniche

Modello	BX23	BX23DI	BX23DL
Classe di precisione e approvazione AB	OIML Classe III, singola zona, multi zona opzionale		
Display	LCD retroilluminato a colori ad ampio angolo, 22 mm altezza 6 cifre numeriche e 8 mm altezza 16 righe di dati alfanumerici		
Risoluzione display	Fino a 999 999	Fare riferimento alle caratteristiche tecniche dei seguenti modelli di celle di carico digitali:  Tutte le celle di carico digitali Baykon: BR016D, BR030 / 32SD, BS063SD, BR200SD ecc. & Flintec RC3D	
Convertitore A/D	Delta-Sigma a 24 bit, fino a 800 campioni/sec		
Precisione minima	0,4 µV/d (metrologia legale), 0,05 µV/d (industriale)		
Intervallo ingresso analogico	-5 mV ~ +19 mV		
Contatore interno	Fino a 16 000 000		
Calibrazione	Calibrazione standard con carico etalon, calibrazione eCAL, regolazione tara su bilance non scaricabili		
Filtro digitale	5 livelli regolabili		
Funzioni	Pesatura semplice, conteggio, data e unità orarie, modifica unità di misura		
Applicazioni standard	Pesatura, pesatura dinamica animali vivi, Ethernet e diverse applicazioni PLC / SCADA		
Memoria	Capacità di registrazione fino a 500 prodotti, 5 valori per prodotto		
Ingressi digitali	4 ingressi ottici isolati per azzeramento, tara, stampa e controllo Fieldbus		
Uscite digitali	9 uscite relè programmabili		
Comunicazione	2 porte RS232C o 1 porta RS485 (Modbus RTU), Ethernet TCP/IP (Modbus TCP) e micro USB		
Numero celle di carico	ino a 8 celle da 350 Ω o fino a 24 celle da 1200 Ω	Fino a 4 celle di carico digitali	Fino a 24 celle di carico digitali con protezione contro i fulmini con LPK24D
Collegamento celle	Collegamento a celle di carico a 4 o 6 fili. Lunghezza massima del cavo 1000 m/mm <sup>2</sup>	RS485, lunghezza massima del cavo 300 m	
Temperatura di lavoro	Capacità registrazione fino a 99 999 pesate		
Temperatura di lavoro	-15°C ~ +55°C (operativo), -10°C ~ +40°C (metrologia legale)		
Umidità	Massimo 90% senza condensa; metrologia legale max 80%		
Tipo custodia	Da tavolo o a parete, acciaio inox, IP67		
Alimentazione	100-240 VAC, 50/60 Hz oppure 12-28 VDC		
<b>Opzioni</b>			
Opzioni della bilancia	Memoria Alibi		
Opzioni di integrazione	Digitale 4 ingressi / 5 uscite	EtherNet/IP	
	Uscita analogica	EtherCAT	
	Profibus	CC-Link	
	Profinet	Powerlink	
	CANopen		
Accessori	Kit montaggio diretto, kit montaggio a parete, kit montaggio 2D a parete		