

Terminale di Pesatura BX222

Per Tutti i Tipi di Bilance Industriali e Applicazioni di Pesatura



Vantaggi Principali

- Modelli compatibili con celle di carico analogiche e digitali
- Struttura in acciaio inox con grado di protezione IP67
- Display alfanumerico ad alto contrasto a 6 cifre con altezza di 36 mm
- 3 pulsanti programmabili
- Pulsante touch-free per ambienti igienici e pesatura rapida

Alta Tecnologia e Prestazioni

- Fino a un miliardo di risoluzioni interne
- Alta velocità fino a 1600 cicli/s
- Elevata stabilità di pesatura
- Calibrazione elettronica eCAL con precisione dello 0,005%
- Fino a 100 memorie di tara e confezionamento prodotto

Applicazioni Tipiche

- Controllo del peso dei prodotti
- Confezionamento e preparazione delle porzioni
- Pesatura di serbatoi, reattori e silos
- Pesatura di animali vivi
- Pesatura mobile
- Connessioni PLC, PC e monitoraggio/assistenza remota



BX222 è un indicatore di pesatura estremamente accurato, veloce e multifunzionale, progettato per funzionare con sistemi di pesatura a celle di carico analogiche o digitali in ambienti industriali umidi, igienici e gravosi.

La pesatura di base, il controllo del peso del prodotto, il confezionamento, la preparazione delle porzioni, la pesatura di animali vivi e la pesatura di serbatoi/silos sono applicazioni comuni per l'indicatore di peso industriale BX222. Due pulsanti programmabili e un pulsante touch-free, configurabili per diverse funzioni a seconda dell'applicazione, garantiscono facilità d'uso e operatività rapida. Due memorie, ciascuna con una capacità di 100 record, consentono un funzionamento rapido e privo di errori.

Per le applicazioni di processo, sono disponibili i sistemi di comunicazione industriale Ethernet TCP/IP, Profinet, Ethernet IP, EtherCAT, Powerlink, Profibus, CANopen, CC-Link, CC-Link IE Field, Modbus RTU/TCP, insieme a

BAYKON
Industrial Weighing Systems

Pesatura ad alta precisione e ad alta velocità con la tecnologia e l'esperienza BAYKON

BX222A / BX222D è un terminale di pesatura di nuova generazione progettato con l'esperienza di Baykon utilizzando le più recenti tecnologie. La sua capacità di elaborazione del segnale ad alta velocità, il design ergonomico, i menu user-friendly e l'ampio display luminoso con funzione bar graph che guida l'operatore garantiscono elevata precisione e velocità nelle applicazioni di confezionamento e checkweighing. Si integra molto facilmente nei sistemi di automazione grazie all'ampia gamma di opzioni Ethernet industriale, Fieldbus, uscita analogica e ingressi/uscite digitali.

Applicazioni Comuni

- ✓ Bilancia di pesatura di base
- ✓ Bilancia di controllo
- ✓ Bilancia per confezionamento
- ✓ Bilancia per porzionamento
- ✓ Pesatura di processo
- ✓ Pesatura di animali

SmartAPP

Questa funzione avanzata e speciale consente all'operatore di monitorare facilmente l'applicazione visualizzando il peso in forma grafica.

BAYKON ADC Inside

Offre una risoluzione molto elevata e una misurazione estremamente rapida.

Funzionamento con due operatori

La funzione di display remoto consente a due operatori di lavorare più velocemente utilizzando la stessa piattaforma di pesatura.



Pulsante touchless

Pulsante programmabile per azzeramento o tara, particolarmente utile in ambienti sporchi o igienici.

Pulsanti programmabili

Due tasti funzione possono essere programmati per funzioni quali visualizzazione temporanea del peso lordo, cambio unità, selezione della bilancia e alta risoluzione.

Display remoto

Il BX222 può essere programmato anche per la visualizzazione remota di un processo di pesatura.

2 unità di memoria con capacità di 100 record

- ✓ Nella pesatura di controllo, confezionamento/preparazione porzioni
- ✓ Tara numerica

Display grafico e buzzer



Nelle applicazioni quali controllo del peso (Over / Under), preparazione delle porzioni e confezionamento, consente all'operatore di visualizzare un display grafico invece delle letture di peso, prevenendo l'affaticamento visivo e aumentando la velocità e l'accuratezza del lavoro. L'allarme acustico può essere programmato per attivarsi al valore limite desiderato o ogni volta che tale limite viene superato.

Esempi di Applicazione

Bilancia per confezionamento



Confezionamento singolo



Confezionamento multiplo sulla bilancia

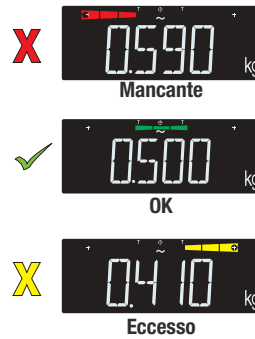


Confezionamento da casse a contenitori

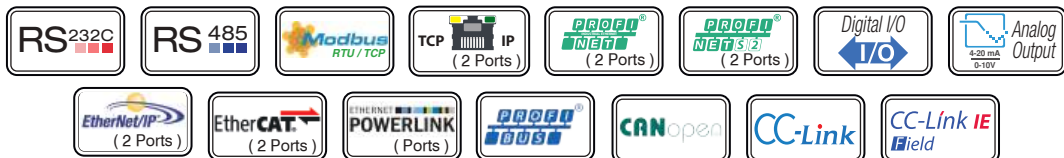
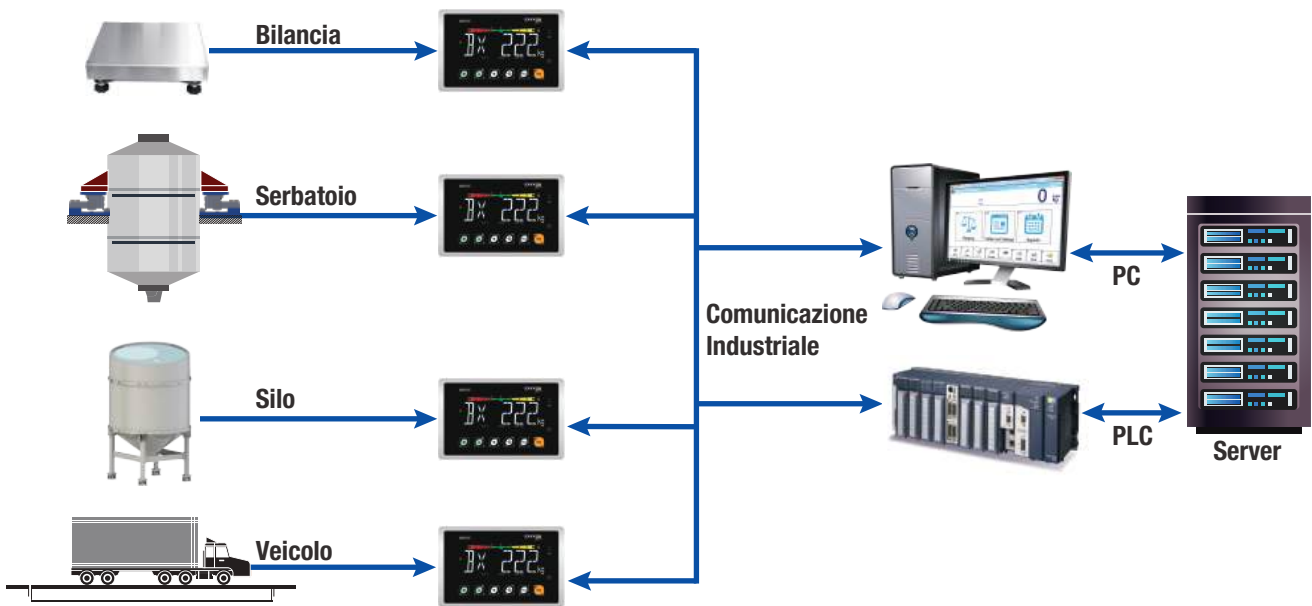
Bilancia per porzionamento



Bilancia di controllo peso



BX222 Pesatura Industriale e Controllo di Processo



Specifiche Tecniche

Model	BX222A	BX222D
Classe di accuratezza e omologazione UE	OIML Classe III, monogamma, multigamma o multi-intervallo	
Display	Display luminoso ad ampio angolo con caratteri alfanumerici a 6 cifre, altezza 36 mm	
Risoluzione del display	Uso commerciale: 10.000 divisioni, secondo OIML R76 Uso industriale: fino a 999.999	Uso commerciale: 10.000 divisioni, secondo OIML R76 Uso industriale: fino a 200.000
Convertitore A/D	Delta-Sigma a 30 bit ADC, fino a 1.600 conversioni al secondo	Specificato in base alle specifiche tecniche delle celle di arico indicate di seguito. Tutte le celle di carico digitali Baykon: BR016D, BR030/32SD, BS063SD, BR200SD, ecc. e Flintec RC3D.
Sensibilità minima in ingresso	0,4 $\mu\text{V/d}$ (uso commerciale), 0,05 $\mu\text{V/d}$ (uso industriale)	
Campo di ingresso analogico	-75 mV ~ +75 mV (bipolare)	
Risoluzione interna	Fino a 1.000.000.000	
Calibrazione	Calibrazione con peso di prova, calibrazione multi-punto, calibrazione elettronica eCAL senza peso di prova, regolazione zero, regolazione guadagno, calibrazione con ingresso coefficiente, regolazione guadagno in serbatoio pieno	
Filtro digitale	Filtro adattivo regolabile a 8 livelli	
Applicazioni standard	Pesatura su qualsiasi tipo di bilancia, controllo peso (Over/Under), confezionamento, porzionamento (azzeramento con pulsante touch-free), pesatura dinamica, pesatura di animali vivi, applicazioni di doppia pesatura	
Memorie applicative	Memoria da 100 record per tara numerica Memoria da 100 record per valori limite prodotto per controllo peso, porzionamento e confezionamento	
Pulsanti programmabili	3 tasti funzione, 1 pulsante touchless	
Remote I/O	Gli ingressi e le uscite digitali possono essere programmati per essere controllati come I/O remoti PLC tramite Fieldbus	
Comunicazione seriale	RS-232, USB su IP, RS-485	
Numero di celle di carico	Fino a 8 celle da 350 ohm o fino a 24 celle da 1200 ohm (minimo 4 ohm)	Massimo 10 celle di carico digitali (Per collegare più celle, contattare BAYKON)
Connessione celle di carico	Con cavo a 4 o 6 fili. Lunghezza massima cavo home run 4000 m/m ²	Massimo 500 m con cavo a 4 fili
Alimentazione celle di carico	5VDC, max. 125 mA	12VDC, maks.200mA
Ambiente operativo	Uso commerciale: -10°C a +40°C, umidità relativa 80%, senza condensa Uso industriale: -15°C a +55°C, umidità relativa 90%, senza condensa	
Custodia e grado IP	Acciaio inox, IP68	
Alimentazione	100–240 VAC, 50–60 Hz, max. 75 mA @230 VAC 12–28 VDC, 200 mA @24 VDC (Il consumo varia in base a tensione, opzioni e numero di celle)	
Metodo di montaggio	Staffe di montaggio disponibili per tavoli, pareti e colonne	
Opzioni		
Numero membri Alibi	99 999 record	
Uscita analogica	0-5 VDC, 0-10 VDC, ± 5 VDC, ± 10 VDC / 4-20mA, 0-20mA	
Ingressi/Uscite digitali	Ingressi: 3 ingressi isolati otticamente, 12–28 VDC, 10 mA Programmabili per diverse funzioni come selezione setpoint, calibrazione, stampa, ingresso remoto Fieldbus, ingresso sensore inclinazione, ecc. Ingressi: 3 ingressi isolati otticamente, 12–28 VDC, 10 mA Programmabili per diverse funzioni come selezione setpoint, calibrazione, stampa, ingresso remoto Fieldbus, ingresso sensore inclinazione, ecc.	
Batteria interna	Con batteria Ah 3,5, autonomia circa 21 ore con una cella di carico. Tempo di ricarica 8 ore. Con batteria Ah 7, autonomia circa 40 ore con una cella di carico.	
Comunicazioni industriali	Modbus RTU/TCP, Profinet, Ethernet TCP/IP, EtherNet/IP, EthetCAT,Powerlink ,Profibus,CANopen, CC-Link ,CC-Link IE Field.	