

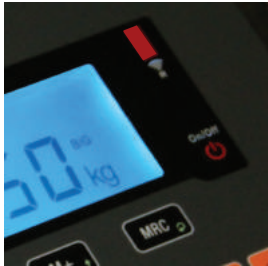
BX25 / BX25D Wägeterminal

Für industrielle Wiegeprozesse und Anbindung
an die Heavy Data Waagen-Cloud



Wesentliche Eigenschaften

- 2 Plattformen anschließbar
- Anwendungsabhängige mehrfarbige Anzeige
- 16 stellige alphanumerische Info-Zeile
- 5 frei programmierbare Tasten, 2 davon berührungslos bedienbar
- Dateneingabe über externe Barcode- und Karten-Leser etc. möglich



Hochtechnologie & -Leistung

- Max. Anzeigenauflösung 999.999d
- Bis zu 1600 Messwerte pro Sek.
- Anwendungsbasierte SmartAPP
- Farbwechsel zur Bedienerführung
- Justage von großen Behältern und Hochlastwaagen ohne Testgewichte und Entlastung möglich



Typische Anwendungen

- Wiegen und Dateneingabe
- Barcodeauszeichnung
- Stückzählung
- Klassifizierung, Kontroll-, Absack- und Abfüllverwiegung
- Intelligente und dynamische Wiegealgorithmen.



6 Speicher mit je 500 Einträgen

- 2 Bezeichner ID1 & ID2
- Taraspeicher
- Grenzwerte Speicher für Wiegen und Stückzählung
- Stückgewichte für Anwendungen
- Automatisch Verknüpfung von Speicher und IDs



Integration & Konnektivität

- Standard: 2 x RS232C, RS485, Ethernet TCP/IP, USB.
- Optional: Profibus, Profinet, CANopen, EtherNet/IP, EtherCAT, Powerlink, Modbus RTU / TCP, CC-Link, Analogausgang und Digitale I/Os



HEAVY DATA



Heavy Data Waagen-Cloud



Optional erhaltliches IoT-Gateway



Die Terminals wurden für den Betrieb in nassen, rauen und hygienisch anspruchsvollen Umgebungsbedingungen entwickelt. An das BX25 kann optional eine zweite Waagenplattformen angehängt werden, was auch eine Summierungsfunktion (Waage1+Waage2) einschließt.

Die Wägeterminals können konfiguriert werden für: Wiegen, Auszeichnung, Kontrollverwiegung, Klassifizierung, Abfüllen, Stückzählung und dynamischen Wiegevorgänge. Fünf frei programmierbare Tasten, zwei davon berührungslos, können zur einfachen und fehlerfreien Bedienung kundenspezifischer Anwendungen genutzt werden. Die Instrumente haben 6 Speicher: ID1, ID2, Taragewicht, APW, Grenzwerte und Packungsgewicht; Kapazität: je 500 Einträge.

BX25 & BX25D Wägeterminals sind bestens für den Einsatz in Prozessanwendungen geeignet und besitzen eine große Auswahl an optional verfügbaren Schnittstellen: RS232C, RS485, Ethernet TCP/IP, Analogausgang, Digitale I/O's und Feldbusse wie Profibus, Profinet, CANopen, EtherCAT, CC-Link, Powerlink, Modbus RTU, Modbus TCP, EtherNet/IP.

BAYKON
Industrial Weighing Systems

Typische Anwendungen

1. Wiegen in der Prozessindustrie

Feldbus Schnittstellen und mächtige Integrationsfunktionen sorgen für beste Ergebnisse in industriellen Anwendungen.

2. Produktauszeichnung & Datenerfassung

Zusätzlich zur Datenerfassung bieten die Terminals BX25 & BX25D vielfältige, auch kundenspezifische Belege mit Barcodeausdrucken, einschließlich Summenbildung.

3. Stück-Zählung

Die Stück-Zählung kann auf einer Musterverwiegung oder den Rückgriff auf abgespeicherte Produktgewichte (APW) beruhen. 500 APW können gespeichert werden.

4. Kontrollverwiegung (Checkweighing)

Das Gewicht oder die Stückzahl von Artikeln in einer Packung werden von der Waage überwacht. Grenzwerte für 500 Artikel können abgespeichert werden.

5. Klassifizierung

Packungen können nach Gewicht oder Artikel-Stückzahl klassifiziert werden. Werte für 500 Artikel können abgespeichert werden.

6. Abfüllung

Das Abfüllen von Produkten kann im Netto- und Bruttomodus ausgeführt werden. Abfüllparameter für 500 Produkte können abgespeichert werden.

7. Dateneingabe via Barcode- o. RFID-Reader

Die direkte Anbindung von externen Barcode- o. RFID-Reader zur Dateneingabe ist möglich.

Heavy Data GmbH
www.heavy-data.de
Oberursel, Deutschland

Datum 23.02.2016
Zeit 09:24
CN 54

Bediener
Karl Mustermann

Produkt
Ascorbinsäure

Tara 0.201 kg
1 Net 0.599 kg
2 Net 0.604 kg
3 Net 0.600 kg

GESAMT
Brutto 1.803 kg
Tara 0.201 kg
Net 1.602 kg

* Vielen Dank *



Etikettenmuster

BX25 / BX25D Technische Daten

Modell	BX25	BX25D
Genauigkeit	OIML R76 class III, -Zertifizierung für n=10.000 und 0,4 µV/e (0.05 µV/d nicht eichfähig)	
EG Bauartzulassung	10.000 Teile (Einbereichswaage) oder bis zu 3 x 6000 Teile (Mehrbereichs- und Mehrteilungs-Waagen)	
Anzeige	112 x 40 mm extra Weitwinkel und mehrfarbige LCD-Anzeige, 6 stellige, 22mm hohe Gewichtsanzeige und 16 stellige, 8 mm hohe alphanumerische Informationszeile.	
Anzeigeauflösung	Bis zu 999 999 Schritte	Siehe technische Daten der digitalen Wägezelle.
A/D Wandler	24 bit Delta-Sigma ADC, bis zu 1600 Messwerte/Sek.	
Analoger Eingangsbereich	-5 mV bis +19 mV	
Interne Auflösung	Bis zu 16 000 000 Schritte	
Justage	Justage ist mit oder ohne Testgewicht (eCal) durchführbar. Die Messspanne kann auch bei befülltem Behälter eingestellt werden	
Digitalfilter	In 5 Stufen schaltbarer adaptiver Filter.	
Beleg-Funktionen	2 x ID Daten, Beleg-Nr., Datum & Uhrzeit, Summenberechnung, Kopfzeilendefinition IDs als Kunde, Produkt, Qualität, Farbe etc.	
Anwendungen	Produktauszeichnung, Stückzählung, Kontrollwiegung, Klassifizieren, Abfüllen, Summenbildung einer sequentiellen Verwiegung, Summenbildung einer additiven Verwiegung, Tierverwiegung.	
Speicher	ID1 und ID2, Taragewichte, Grenzwerte, Klassifizierungsklassen und Grenzwerte für Kontrollverwiegungen, Durchschnittsgewichte von Artikeln. In jedem Speicher können die Werte für 500 Artikel abgespeichert werden	
SD Karten	SD Karten-Slot für diverse Anwendung wie Datenspeicherung und Back-Up etc.	
Programmierbare Tasten	5 Tasten, davon 2 berührungslös	
Digitaleingänge	4 opto-isolierte Digitaleingänge, programmierbar für Nullstellen, Trieren, Ausdrucken. Eingabefunktion über Feldbus etc. Bei Anwendungen wie Kontrollverwiegung, Klassifizieren Abfüllen usw. werden den Eingängen automatisch bestimmte Funktionen zugewiesen.	
Digitalausgänge	5 potentialfrei Relaiskontakte, auch als feldbusgesteuerte Ausgänge nutzbar	
Datenausgänge	2 opto-isolierte RS232C, RS485 (mit Modbus RTU), Ethernet TCP/IP (mit Modbus RTU), USB	
Anzahl der Wägezellen	Max. 8 (350 Ω) oder 25 (1100 Ω) Wägezellen, parallel geschaltet.	Bis zu 24 digitale Wägezellen
Wägezellenanschluss	4- oder 6-Leitertechnik, max. Kabellänge ist 1.000 m/mm ² für 6-Leiter- Anschluss.	RS485
Gebrauchstemperatur & Feuchte	-10 °C bis +40 °C eichfähig / -15 °C bis +50 °C nicht eichfähig	
Feuchtigkeit	Max 80% relative Feuchte, nicht kondensierend eichfähig Max. 90 % R.F. nicht kondensierend nicht eichfähig	
Gehäuse / Schutzart	Tischgehäuse und Gehäuse für Wandmontage, Edelstahl, IP 67.	
Spannungsversorgung	12...28 VDC max. 750 mA oder 100...240 VAC max. 75 mA (Stromverbrauch bei Vollausstattung)	
Optionen		
Alibispeicher	Optionaler Alibispeicher mit 99.999 Speicherplätze.	
Zweite Waage & Summenwaage	Zweite Analog-Eingangskarte für 2. Waage (Wägezellenanschluss)	Nicht verfügbar
Schnittstellen und Ein- und Ausgänge	Digitale Ein-/Ausgänge, Analogausgang, Profibus, Profinet, Ethernet TCP/IP, EtherNet/IP EtherCAT, CANopen CC-Link, Modbus RTU, Powerlink, Modbus TCP	
Zubehör	für Säulenmontage, Wandmontage, 2D Wandmontage	

[Specifications are subject to change without notice. 01 - 01 / 2020]