

Terminal de Pesaje BX25 / BX25D

Para procesos y aplicaciones de pesaje

Ventajas Clave

- Carcasa de acero inoxidable con grado de protección IP67.
- Conexión para 2 plataformas independientes y función de totalización.
- Pantalla con cambio de color, SmartBar con línea de información alfanumérica de 16 dígitos.
- Tres teclas programables según la aplicación y dos teclas infrarrojas sin contacto.
- Conexión directa para lector de códigos de barras.

Alta Tecnología y Rendimiento

- Resolución de indicador de hasta 999 999.
- Alta velocidad: hasta 800 ciclos por segundo.
- SmartAPP específico para cada aplicación.
- Orientación mediante cambio de color en la pantalla.
- Calibración electrónica eCAL para tanques de gran capacidad y ajuste de calibración sin necesidad de vaciar tanques cargados.

Aplicaciones Típicas

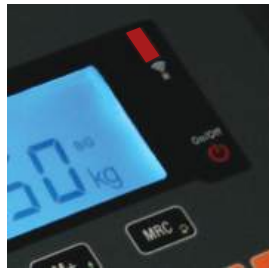
- Pesaje, etiquetado con código de barras personalizado y recopilación de datos.
- Conteo de piezas mediante muestreo y entrada de peso medio.
- Control de peso según peso total o número de piezas, clasificación y llenado.
- Pesaje dinámico y de animales vivos mediante potente algoritmo de filtrado.

Seis Memorias Diferentes con 500 Registros Cada Una

- ID1 e ID2, tara numérica, peso medio de pieza, peso nominal y límites para control y clasificación de peso.
- Posibilidad de vincular las memorias entre sí.
- Memoria de peso medio de pieza para operaciones de conteo.

Integración del Sistema

- De serie: 2 x RS232C, RS485 (Modbus RTU), Ethernet TCP/IP (Modbus TCP) y USB.
- Opcionales: Profibus, Profinet, EtherNet/IP, EtherCAT, CANopen, CC-Link, Powerlink, salida analógica y E/S digitales.



Los terminales de pesaje Baykon BX25 y BX25D son instrumentos precisos y multifuncionales diseñados para entornos industriales húmedos, higiénicos y exigentes. Pueden conectarse a dos plataformas de pesaje y cuentan con una función de totalización.

El pesaje, etiquetado, control de peso, clasificación, llenado automático, conteo de piezas y pesaje dinámico son modos de operación estándar del terminal BX25 / BX25D. Tres teclas programables según la aplicación y dos teclas infrarrojas sin contacto permiten un funcionamiento práctico, rápido y libre de errores. Dispone de seis memorias diferentes, cada una con capacidad para 500 registros: ID1, ID2, tara numérica, límites de producto y peso medio de pieza (APW). Al seleccionar un producto, los demás registros de memoria asociados se asignan automáticamente.

El terminal BX25 / BX25D ofrece funciones avanzadas como eCAL –calibración electrónica– y la corrección de ajustes de calibración en tanques cargados. Para la conexión con PC/PLC, dispone de opciones de comunicación Profibus, Profinet, CANopen, Modbus RTU/TCP, EtherCAT, Ethernet TCP/IP, EtherNet/IP, CC-Link, Powerlink, salida analógica y E/S digitales.

BAYKON
Industrial Weighing Systems

Aplicaciones Típicas

1. Aplicaciones de Pesaje en Procesos Industriales

Gracias a su potente capacidad de integración que incluye funciones de calibración inteligente y opciones de conexión fieldbus, ofrece un rendimiento excelente para pesajes industriales como tanques, mezcladores, transportadores, etc.

2. Etiquetado y Adquisición de Datos

Con BX25 & BX25D, al finalizar el proceso de pesaje se pueden imprimir etiquetas estándar como las mostradas al lado o etiquetas con código de barras personalizadas para el cliente.

3. Conteo de Piezas

El conteo puede realizarse mediante el método de muestreo o utilizando el peso medio de la pieza. La capacidad de memoria del peso medio de pieza es de 500 registros.

4. Control de Peso Automático / Manual

El control del peso o del número de piezas de sus productos puede realizarse de forma automática. Memoria de peso nominal y valores de corte para 500 productos.

5. Clasificación Automática / Manual

Los productos pueden clasificarse según su peso o número de piezas. Memoria de peso nominal y valores de corte para 500 productos.

6. Llenado Automático / Manual

El llenado automático o manual puede realizarse en modo bruto o neto. Memoria de valores nominales y valores de corte para 500 productos diferentes.

7. Entrada de Información mediante Lector de Códigos de Barras o Lector de Tarjetas

Mediante la conexión directa de lectores de códigos de barras y RFID, se pueden introducir ID, tara numérica y peso medio de pieza.

Baykon A.Ş. www.baykon.com Istanbul, Türkiye
23.02.2017 09:16 CN 34
OPERADOR Ahmet Taş
MATERIAL ÁCIDO ASCÓRBICO
G 4.772 kg T 1.675 kg N 3.097 kg
* Gracia *

Baykon A.Ş. www.baykon.com Istanbul, Türkiye
Date 23.02.2017 Time 09:24 CN 54
OPERADOR Ahmet Taş
MATERIAL POLIETILENO
Tara 0.201 kg 1 Neto 0.599 kg 2 Neto 0.604 kg 3 Neto 0.600 kg
Total Gracias 1.803 kg Tara 0.201 kg Neto 1.602 kg
* Gracia*



Especificaciones Técnicas

Modelo	BX25	BX25DI	BX25DL
Clase de precisión y aprobación CE	OIML clase III, de una sola zona, multizona o multirrango		
Indicador	Pantalla LCD retroiluminada amplia y de alto contraste, 6 dígitos numéricos de 22 mm y línea alfanumérica de 16 caracteres de 8 mm		
Resolución del indicador	Hasta 999.999		
Convertidor A/D	ADC sigma-delta de 24 bits, hasta 800 conversiones/segundo		
Sensibilidad mínima de entrada	0,4 µV/d (metrología legal), 0,05 µV/d (industrial)		
Rango de señal analógica	-5 mV ~ +19 mV		
Contador interno	16.000.000 cuentas		
Calibración	Calibración estándar con pesas patrón, calibración sin carga (eCAL) y ajuste de calibración en tanques no vaciables		
Filtro digital	Filtro adaptativo ajustable en 5 pasos y filtro digital dinámico programable en 5 pasos		
Funciones	Información de 2 x ID, tara, fecha y hora, visualización de total; entrada de campos para 2 x ID (cliente, material, calidad, color, etc.)		
Aplicaciones estándar	Etiquetado, conteo de piezas, control de peso, clasificación, llenado automático, totalización de pesajes en serie, pesaje de animales vivos		
Memoria	Para cada uno de los 500 registros: 6 memorias diferentes; ID1, ID2, tara numérica; valores límite para clasificación y control de peso; peso medio de pieza (APW) para conteo de piezas		
Tarjeta SD	Ranura para tarjeta SD para diferentes aplicaciones		
Teclas programables	3 teclas de función y 2 teclas capacitivas sin contacto		
Entradas digitales	4 entradas optoaisladas: puesta a cero, tara, impresión y entrada de control Fieldbus programable. Las entradas se asignan automáticamente para control de peso, llenado y clasificación		
Salidas digitales	Salidas por contacto de relé, salidas de corte o salidas controladas por Fieldbus programables		
Comunicación	2 interfaces RS232C y RS485 optoaisladas (Modbus RTU), Ethernet TCP/IP (Modbus TCP) y micro USB		
Número de células de carga	Hasta 8 (350 Ω) o hasta 24 (1200 Ω, mín. 43 Ω)	Hasta 4 células de carga digitales	Con protección contra rayos mediante LPK24D, hasta 24 células de carga digitales
Conexión de células de carga	Conexión de células de carga de 4 o 6 hilos. Longitud máxima del cable: 1000 m/mm ²	RS485, longitud máxima del cable: 300 m.	
Temperatura de funcionamiento	-15 °C ~ +55 °C (operacional), -10 °C ~ +40 °C (metrología legal)		
Humedad	Máx. 90 % sin condensación, humedad relativa máx. 80 % (metrología legal)		
Memoria Alibi	Capacidad de registro de hasta 99.999 pesadas		
Caja y grado de protección	Acero inoxidable, montaje en mesa o pared, grado de protección IP67		
Alimentación	100 - 240 VAC, 50/60 Hz o 12 - 28 VDC		
Opciones			
Opciones de balanza	Conexión de segunda balanza analógica, memoria Alibi		
Opciones de integración	4 entradas digitales / 5 salidas, salida analógica, Profibus, Profinet, CANopen		
Accesorios	Kit de montaje en columna, kit de montaje en pared, kit de montaje en pared 2D		