

# BX30 / BX30D Tartım Göstergesi

Tartım prosesiniz ile mükemmel uyum



## Önemli Üstünlükleri

- Islak, hijyenik ve zorlu sahalar için IP67 koruma sınıfında, paslanmaz çelik ön panel
- Alfanümerik bilgi satırı ile renk seçilebilen LCD gösterge
- Brüt ağırlık grafik gösterimi
- Tuş kilit fonksiyonu



## Yüksek Teknoloji & Performans

- 300 000'a kadar gösterge çözünürlüğü
- Yüksek hız; 1600 çevrim/sn'ye kadar
- Çevresel vibrasyonlara karşı akıllı adaptif filtre
- Yüksek kapasiteli tanklar için eCAL elektronik kalibrasyon
- Yüklü tanklarda boşaltmaksızın kalibrasyon ayarı



## Tipik Uygulamalar

- Tank, silo ve konveyör tartımı
- Güçlü filtre algoritması ile canlı hayvan tartımı ve dinamik tartım
- Arıza halinde gösterge rengi ile uyarı



## Sistem Entegrasyonu

- Optik izole RS232C, RS485, RS422
- Mikro USB port
- Ethernet TCP/IP
- Profibus, Profinet, CANopen, EtherNet/IP, EtherCAT, CC-Link, Powerlink, Modbus RTU/TCP, Analog çıkış ile Dijital I/O varyasyonları

## Standart arayüzler :

- Ethernet TCP/IP
- USB
- RS-232C
- RS-485
- RS-422

## Opsiyonel PLC bağlantı arayüzleri :

- Profibus
- Profinet
- Modbus RTU
- Modbus TCP
- EtherNet/IP
- EtherCAT
- CANopen
- CC-Link
- CC-Link IE
- Powerlink
- Analog çıkış
- Dijital I/O



BX30 & BX30D panel tipi tartım göstergesi, yüksek hassasiyet, güçlü performans ve zengin bağlantı seçenekleri ile tartım proseslerinizde güvenle kullanacağınız, ekonomik bir tartım cihazıdır. Paslanmaz çelik ön panel ve IP67 koruma sınıfı sayesinde, ıslak, hijyenik ve zorlu endüstriyel sahalarında güvenli kullanım imkanı sağlar.

BX30 & BX30D tartım göstergesi özellikle yüksek kapasiteli tankların kalibrasyonlarındaki güçlükleri gideren eCAL elektronik kalibrasyon ve yüklü tankların kalibrasyon ayarlarının düzeltilmesi gibi çok önemli gelişmiş seçenekler sunar.

PC ve yazıcı bağlantısı RS232C, RS485, RS422, USB ve Ethernet TCP/IP haberleşme portları standart olup, her tip PLC/Scada haberleşmesi için Analog çıkış, EtherNet/IP, Profibus, Profinet, Modbus RTU, Modbus TCP, CANopen, EtherCAT, CC-Link, Powerlink ve 4 optik izole girişli, 5 röle kontağı çıkışlı Dijital I / O bağlantılı modelleri vardır.

# Tipik Uygulamalar

## 1. Endüstriyel Teraziler

Gelişmiş özellikleri ile, BX30 & BX30D tartım göstergesi; masa üstü teraziler, yer ve araç kantarları gibi endüstriyel terazi uygulamalarında yüksek hassasiyet ve güvenilirlik sağlayan bir tartım terminalidir

## 2. Endüstriyel Proses Tartım Uygulamaları

BX30 & BX30D; tank, silo, konveyör ve monoray kantarları gibi tartım uygulamaları için üretilmiş bir ileri teknoloji ürünüdür

## 3. Islak, Hijyenik ve Zorlu Koşullarda Tartım

BX30 & BX30D, ıslak ve zorlu endüstriyel sahalarda kullanım için tasarlanmış bir üründür. Ürünün paslanmaz çelik kutusu uluslararası hijyen gereklilikleri ile uyumluluk sağlamak için kolayca temizlenebilir yapıdadır

## 4. Canlı Hayvan ve Dinamik Yük Tartımı

Canlı hayvan gibi dinamik özellikteki yüklerin hassas tartımı BX30 & BX30D ile mümkündür. Bu özellik, endüstriyel ortamlardaki vibrasyon etkisini filtreleyerek, doğru ve güvenli ölçüm yapılmasını sağlar

## 5. Fieldbus Bağlantısı ve PLC/Scada Entegrasyonu

RS232C, RS485, RS422 ve Ethernet TCP/IP standart bağlantı özelliğinin yanı sıra Profibus, Profinet, EtherNet/IP, Modbus RTU/TCP, CANopen, EtherCAT, CC-Link, Powerlink, Analog çıkışlı modelleri mevcuttur



# Teknik Özellikler

Model	BX30	BX30D
Hassasiyet sınıfı ve AB tip onayı	OIML sınıf III, tek bölgesi, çok bölgesi yada çok bölümlü	
Gösterge	Geniş açılı, çok renkli arka ışıklı LCD gösterge, 22 mm boyunda 6 nümerik dijit ve 8 mm boyunda 16 alfanümerik dijital bilgi satırı	
Gösterge çözünürlüğü	300 000'a kadar	Aşağıdaki dijital yük hücresi modellerinin teknik özelliklerini referans alınız. Baykon BS063SD, BR200SD, BR030 / 32SD & Flintec RC3D
A/D çevirici	24 bit Delta-Sigma ADC, 1600 çevrim/sn'ye kadar	
Minimum giriş hassasiyeti	0.4 µV/e ( yasal metroloji ), 0.05 µV/d ( endüstriyel )	
Analog giriş aralığı	-5 mV ~ +19 mV	
İç sayıcı	16 000 000'e kadar	
Kalibrasyon	Test yük ile standart kalibrasyon, eCAL ( yüksüz kalibrasyon ) ve boşaltılmayan tanklarda kalibrasyon ayarı	
Dijital filtre	5 adımlı ayarlanabilir adaptif filtre	
Fonksiyonlar	Tartım sıra no, tarih & saat birim değişimi	
Standart uygulamalar	Basit tartım, canlı hayvan tartımı, Ethernet ve farklı Fieldbus bağlantı seçenekleri ile PLC/Scada entegrasyonu uygulamaları	
Hafıza	500 farklı ürün için kesme değeri kayıt kapasitesi. Her bir ürün için 5 adet kesme değeri girilebilir	
Dijital girişler	Optik izole 4 giriş, sıfırlama, dara alma, yazdırma ve Fieldbus kontrol olarak programlanabilir	
Dijital çıkışlar	Röle kontak çıkışları 14 farklı tipte programlanabilir	
Haberleşme	Optik izole RS232C, RS422, RS485, USB ve Ethernet TCP/IP	
Analog çıkış	0-10V, 0-5V, 0-20mA, 4-20mA	
Yük hücresi sayısı	8 adet 350 ohm yük hücresi yada 27 adet 1200 ohm yük hücresi	24 dijital yük hücresine kadar
Yük hücresi bağlantısı	4 veya 6 damarlı kablo bağlantısı, kablo boyu: 6 damarlı kablo için maksimum 1000 m/mm <sup>2</sup>	RS485, BLDC Protokol Maks. Kablo uzunluğu 300 m.
Alibi bellek	99 999 tartım kayıt kapasitesi	
Çalışma sıcaklığı	-15°C ~ +55°C ( Operasyonel ), -10°C ~ +40°C ( Yasal metroloji )	
Nem	Maksimum % 90 yoğunlaşmaz, bağıl nem; yasal metroloji maksimum %80	
Kutu ve koruma sınıfı	Paslanmaz çelik ön panel, alüminyum gövde, IP67 koruma sınıfı	
Besleme	12 - 28 VDC	
Terazi opsiyonları	Alibi hafıza, Modbus RTU/TCP	
Arayüz seçenekleri	Dijital 4 giriş / 5 çıkış Analog çıkış Profibus Profinet CANopen	EtherNet/IP EtherCAT CC-Link Powerlink
Ölçüler ( Y x G x D )	108 x 205 x 112,5 mm,	Panel montaj kesme ölçüsü ( Y x G ): 92 x 186 mm
Brüt ağırlık	1,75 kg	