

# BX222/BX222D Tartım Göstergesi

Her türlü Endüstriyel Terazi ve Tartım Uygulamaları



## Önemli Üstünlükleri

- Analog ve dijital yük hücreli modeller
- Paslanmaz çelik, IP68 korumalı kutu
- 6 dijital, 36 mm yükseklikte yüksek kontrastlı alfa nümerik göstergesi
- Uygulamanıza programlanabilen 3 tuş
- Hijyenik ortamlar ve Hızlı tartım için temassız tuş



## Yüksek Teknoloji & Performans

- Bir milyara kadar iç çözünürlük
- 1600 çevrim/s kadar yüksek hız
- Çok yüksek tartım kararlılığı
- %0,005 hassasiyette eCAL-elektronik kalibrasyon
- 100 adete kadar tara ve ürün paketleme hafızası



## Tipik Uygulamalar

- Ürün ağırlık kontrolü
- Paketleme ve Porsiyon hazırlama
- Tank, reaktör ve silo tartımları
- Canlı hayvan tartımı
- Mobil tartımlar
- PLC, PC bağlantıları ve uzaktan izleme/servis



BX222/BX222D ıslak, hijyenik ve zorlu endüstriyel ortamlarda analog veya dijital yük hücreli tartım sistemleriyle çalışacak şekilde tasarlanmış, son derece hassas, hızlı ve çok fonksiyonlu ekonomik tartım göstergesidir.

Temel Tartım, ürünlerin ağırlık kontrolü, paketleme, porsiyon hazırlama, canlı hayvan tartımı ve tank/silo tartımları endüstriyel BX222/BX222D ağırlık göstergesinin yaygın kullanım alanlarıdır. Uygulamalara göre değişik fonksiyonlara programlanabilen 2 adet tuş ve bir adet temassız tuş kullanım kolaylığı ve hızlı operasyon sağlar. İki adet 100 kayıt kapasiteli bellek hızlı ve hatasız çalışma imkânı sağlar.

Proses uygulamaları için Ethernet TCP/IP, Profinet, EtherNet/IP, EthetCAT, Powerlink, Profibus, CANopen, CC-Link, CC-Link IE Field, Modbus RTU/TCP endüstriyel haberleşme sistemleriyle beraber Analog çıkış ve Dijital Giriş / Çıkış opsiyonları mevcuttur.

**BAYKON**  
Endüstriyel Tartım Sistemleri

# BAYKON teknolojisi ve tecrübesi ile yüksek doğruluk ve hızda tartım

BX222A / BX222D, en son teknoloji kullanılarak Baykon tecrübesiyle tasarlanmış yeni nesil tartım göstergesidir. Yüksek hızda sinyal işleme yeteneği, ergonomik yapısı, kullanıcı dostu menüleri, operatörü yönlendiren çubuk grafik özellikli büyük ve parlak göstergesi ile paketleme ve kontrol tartımı uygulamalarında yüksek doğruluk ve hız sağlar. Geniş endüstriyel Ethernet, Fieldbus, Analog Çıkış ve Dijital Giriş / Çıkış seçenekleri ile otomasyon sistemlerine çok kolay entegre edilir.

## Yaygın kullanım şekilleri

- ✓ Temel tartım terazisi
- ✓ Kontrol terazisi
- ✓ Paketleme terazisi
- ✓ Porsiyon terazisi
- ✓ Proses tartımları
- ✓ Hayvan tartım

## SmartAPP

Bu gelişmiş özel fonksiyon, ağırlığın grafiksel gösterimi ile operatörün tartımı, uygulamayı kolayca takip etmesini sağlar.

## BAYKON ADC Inside

Çok yüksek çözünürlük ve son derece hızlı bir ölçüm sunar

## İki operatörle çalışma

Uzak gösterge olarak kullanım özelliği, iki operatörün aynı tartım platformunu kullanarak daha hızlı çalışmasını sağlar.



## Temazsız tuş

Özellikle kirli veya hijyenik ortamlarda sıfırlama veya dara için programlanabilir tuş

## Programlanabilen Tuşlar

İki adet fonksiyon tuşu geçici brüt gösterme, birim değiştirme, terazi seçme, yüksek çözünürlük gibi fonksiyonlara programlanabilir.

## Harici gösterge

BX222 bir tartımın harici göstergesi olarak da programlanabilir.

## 100 Kayıt kapasiteli 2 bellek

- ✓ Kontrol tartımında paketleme / porsiyon hazırlama
- ✓ Nümerik dara

## Grafiksel Gösterim ve Buzer



Kontrol tartımı (Hafif-Ağır), porsiyon hazırlama ve paketleme uygulamalarında operatörün, ağırlık okuma yerine grafiksel gösterimi izlemesini sağlayarak göz yorulmasını önler, çalışma hızını ve doğruluğu artırılır. Sesli uyarı ise istenilen limit değerinde veya her limit değer geçişinde çalacak şekilde programlanabilir.

# Uygulama Örnekleri

## Paketleme Terazisi



Tekli Paketleme



Kasadaki Kaplara Paketleme



Kasadan Kaplara Paketleme

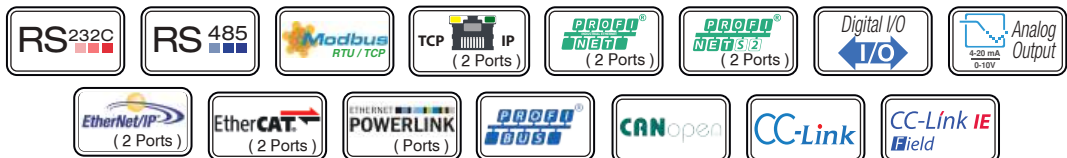
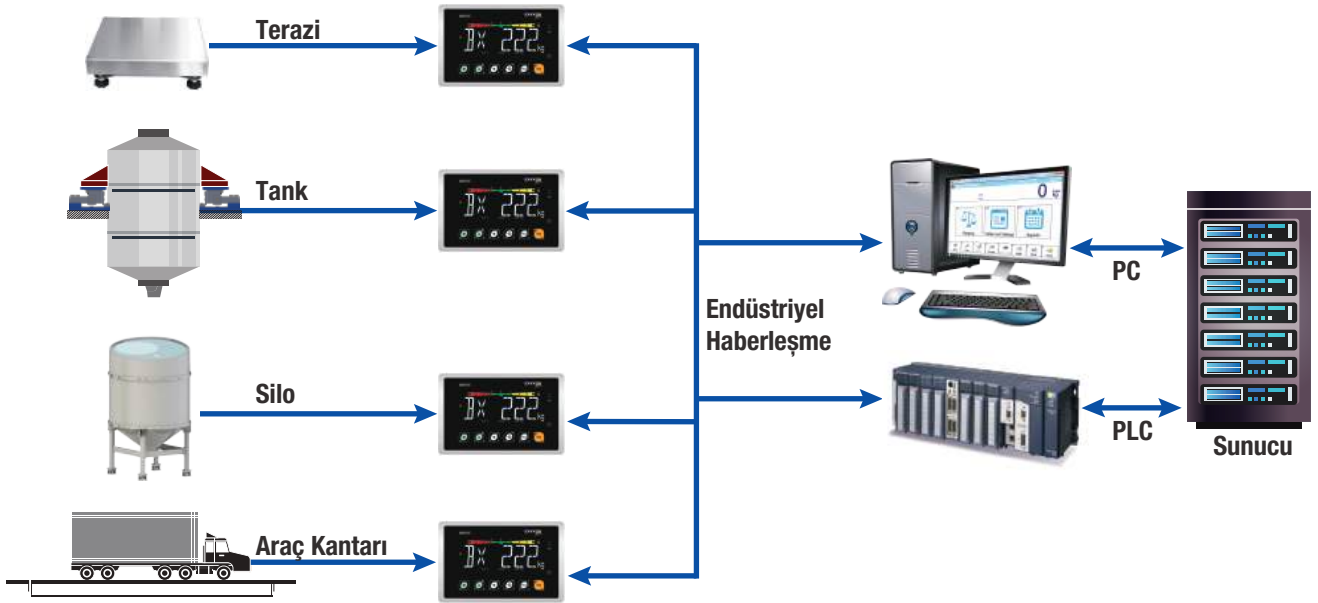
## Porsiyon Terazisi



## Ağırlık Kontrol Terazisi



## BX222/BX222D Endüstriyel Tartım ve Proses Kontrolünde



# Teknik Özellikler

Model	BX222A	BX222D
Hassasiyet sınıfı ve AB tip onayı	OIML sınıf III, tek bölgesi, çok bölgesi ya da çok bölümlü	
Gösterge	Geniş açılı, 36 mm yüksekliğinde, 6 dijital, alfa nümerik parlak gösterge.	
Gösterge çözünürlüğü	Ticari kullanım: 10 000 bölümlü, OIMLR76'ya göre, Endüstriyel kullanım:999 999'a kadar,	Ticari kullanım: 10 000 bölümlü, OIMLR76'ya göre, Endüstriyel kullanım: 200 000'e kadar,
A/D çevirici	30 bit Delta-Sigma ADC, 1600 çevrim/sn'ye kadar	Aşağıdaki dijital yük hücresi modellerinin teknik özellikleri belirler. Tüm Baykon dijital yük hücreleri; BR016D, BR030 / 32SD, BS063SD, BR200SD vb. & Flintec RC3D.
Minimum giriş hassasiyeti	0.4 µV/d (ticari kullanım), 0.05 µV/d (endüstriyel)	
Analog giriş aralığı	-75 mV ~ +75 mV (bipolar)	
Dâhili çözünürlük	1 000 000 000'a kadar	
Kalibrasyon	Test ağırlığı ile kalibrasyon, çok noktalı kalibrasyon, eCAL test ağırlıksız elektronik kalibrasyon, sıfır ayarı, kazanç ayarı, katsayı girişi ile kalibrasyon, malzeme dolu tankta kazanç ayarı,	
Dijital filtre	8 adımlı ayarlanabilir adaptif filtre	
Standart uygulamalar	Her türlü terazide tartım, ağırlık kontrol tartımı (Hafif-Ağır), paketleme, porsiyonlama (temazsız tuş ile sıfırlama), dinamik tartım, canlı hayvan tartımı, mobil tartım uygulamaları.	
Uygulama hafızaları	Nümerik dara hafızası, 100 kayıt, Ağırlık Kontrolü, porsiyonlama ve paketleme için ürün limit değerler 100 kayıt hafızası.	
Programlanabilen tuşlar	3 fonksiyon tuşu, 1 temassız kızıl ötesi tuş	
Uzak I/O	Dijital giriş ve çıkışlar, PLC'nin uzak giriş ve çıkışları olarak Fieldbus üzerinden kontrol edilecek şekilde programlanabilir. (bakınız: dijital giriş/çıkışlar)	
Seri haberleşme	RS-232 , USB tip C, RS-485	
Yük hücresi sayısı	8 adede kadar 350 ohm veya 24 adede kadar 1200 ohm yük hücresi (min. 43 ohm)	Maksimum 10 adet dijital yük hücresi. (Daha fazla bağlamak için BAYKON'u arayınız.)
Yük hücresi bağlantısı	4 ya da 6 iletkenli kablo ile.BX222A ile J-box arası maksimum kablo uzunluğu 4000 m/mm <sup>2</sup>	4 iletkenli kablo ile maksimum 500 m
Yük hücresi beslemesi	5VDC, maks. 125 mA	12VDC, maks.200mA
Çalışma sıcaklığı ve nem	Ticari kullanım : -10°C ~ +40°C , %80 yoğunlaşmayan bağıl nem Endüstriyel kullanım: -15°C ~ +55°C, %90 yoğunlaşmayan bağıl nem	
Kutu ve koruma sınıfı	Paslanmaz çelik, IP68	
Besleme	100-240 VAC, 50-60 Hz, maks.75mA @230 VAC 12 – 28 VDC, 200 mA @24 VDC (Akımlar besleme gerilimini, opsiyonlara ve yük hücresi adedine göre değişir.)	
Montaj şekli	Masaya, duvara ve direğe montaj aparatları mevcuttur.	
<b>Opsiyonlar</b>		
Alibi hafıza	99 999 kayıt	
Analog çıkış	0-5 VDC, 0-10 VDC, ±5 VDC, ±10 VDC / 4-20mA, 0-20mA	
Dijital giriş / çıkış	Girişler: Optik izole 3 giriş, 12-28 VDC, 10mA Sıfırlama, dara alma, yazdırma, Fieldbus uzak giriş, eğitim sensörü girişi vb. değişik fonksiyonlar için programlanabilir. Çıkışlar: 4 adet transistör çıkışı Kesme değerleri, Fieldbus uzak çıkışı vb. değişik fonksiyonlar için programlanabilir	
Dahili batarya (Opsiyon)	3,5 Ah batarya ile tek bir yük hücresiyle çalışma süresi yaklaşık 10 saattir. Şarj süresi 5 saattir. 7 Ah batarya ile tek bir yük hücresiyle çalışma süresi yaklaşık 20 saattir.	
Endüstriyel Haberleşmeler	Modbus RTU/TCP, Profinet, Ethernet TCP/IP, EtherNet/IP, EthetCAT,Powerlink ,Profibus,CANopen, CC-Link ,CC-Link IE Field.	