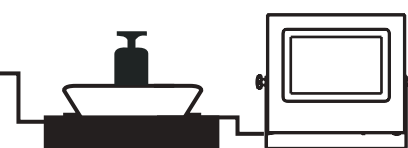


Para sus Procesos de Pesaje Industrial  
Cree sus Propias Soluciones



**BX66W/BX67W**  
**Soluciones de Pesaje Basadas en PC**

**BAYKON**  
Industrial Weighing Systems

# Terminales de pesaje basados en PC, configurables, diseñados para el desarrollo de aplicaciones destinadas a entornos industriales.

- ✓ Las funciones de la báscula pueden ejecutarse mediante DLL del indicador o independientemente del entorno de desarrollo (IDE) a través del protocolo TCP/IP.
- ✓ Aprobación UE OIML R76 (para BX66W).
- ✓ Sistema operativo Windows 10 IoT.
- ✓ Carcasa de acero inoxidable, fácil de limpiar.
- ✓ Apto para entornos húmedos e higiénicos.
- ✓ Modelos con pantalla táctil de 10" y 15".
- ✓ Carcasa tipo mesa / pared / panel.
- ✓ Conexión de hasta 4 plataformas (BX67W).
- ✓ Conexión de 2 balanzas de precisión externas.
- ✓ Selección de indicadores en diferentes tamaños mediante DLL.
- ✓ Teclas de función de la báscula y pictogramas seleccionables.



BX66W Versión a pared

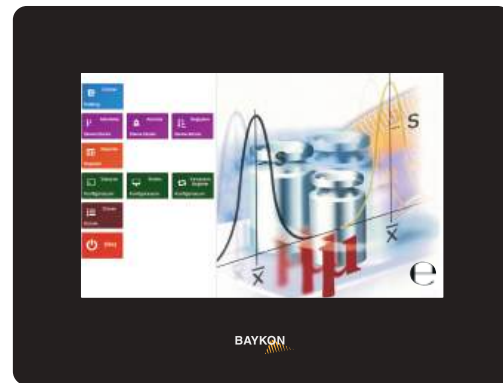


## Soluciones de Pesaje Industrial con los Terminales Baykon BX66W/BX67W

**Baykon Formulación:** ofrece un sistema trazable, seguro y totalmente integrado con ERP, desde la entrada de la orden de trabajo hasta la preparación de recetas.



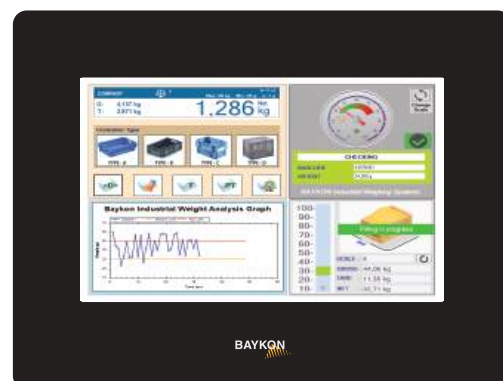
La solución Baykon SQC de Control Estadístico de Calidad permite el seguimiento y el control del proceso de producción de principio a fin.



La solución Baykon de Etiquetado y Gestión de Datos genera todo tipo de etiquetas y reportes, incluido el código QR. Los registros se transfieren al ERP mediante Web Service o API.



**Software de Aplicación Personalizado**  
El equipo experto de I+D de BAYKON puede proporcionar una solución de pesaje completa, adaptada a su proceso. Usted también puede desarrollar sus propias aplicaciones.



# La infraestructura de pesaje está lista...

BX66W/BX67W combina perfectamente las funciones de la báscula con capacidades informáticas, estableciendo nuevos estándares para procesos de pesaje industrial complejos y ofreciendo soluciones ideales.



- ✓ Las funciones de la báscula pueden ejecutarse a través del protocolo TCP/IP, de forma independiente del entorno de desarrollo (IDE). Como alternativa, pueden utilizarse DLL del indicador para las funciones de la báscula. Las opciones de indicador, las teclas de la báscula y los pictogramas están disponibles en el DLL Toolbox.

- ✓ Desde el DLL Toolbox puede seleccionar la pantalla del indicador que desee, las teclas de la báscula y otras teclas relacionadas.
- ✓ Puede conectar hasta 2 balanzas de precisión externas.
- ✓ Número de plataformas conectables:  
BX66W: hasta 2 (aprobadas por OIML),  
BX67W: hasta 4

## Puede crear su propia solución para sus aplicaciones de pesaje



### Tipo Panel

Los terminales BX66W/BX67W están disponibles en versiones tipo panel con carcasa de acero inoxidable y panel frontal IP67.

## Montaje simplificado para un servicio fácil

Los terminales BX66W/BX67W están diseñados para que las tarjetas electrónicas se monten con conexiones de cable mínimas. La unidad de alimentación, las tarjetas de pesaje, las E/S digitales y las tarjetas de aislamiento se conectan directamente a los conectores de la placa principal de montaje. De este modo, el uso de cables se minimiza en la interconexión entre la tarjeta del PC, los conectores de entrada/salida y la placa principal de montaje.

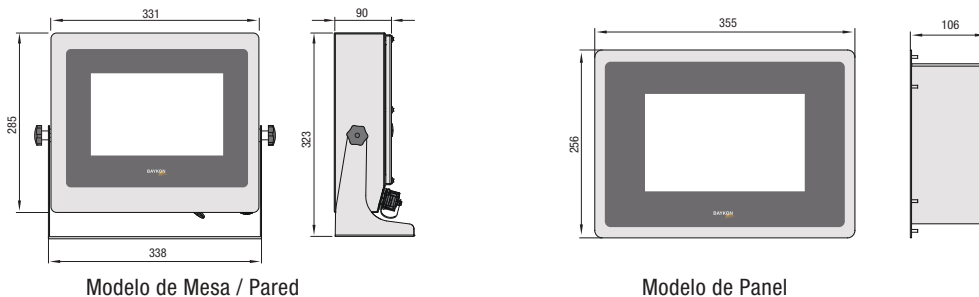
- ✓ Montaje sencillo, apariencia limpia
- ✓ Conexiones mínimas de cable, funcionamiento fiable
- ✓ Servicio rápido y fácil

# Características Técnicas

<b>Tarjeta PC</b>	
Sistema operativo	Windows® 10 IoT
CPU y memoria	BX66W: Intel® Celeron® N2930 (1,83 GHz) / BX67W: Intel® Pentium® N3710 (2,56 GHz), 4 GB DDR RAM, SSD de 256 GB
Pantalla	LCD TFT activa táctil capacitiva / BX66W: 10", 1024 × 768 píxeles / BX67W: 15", 1920 × 1200 píxeles
Teclado	Teclado en pantalla o teclado USB externo y ratón
<b>Báscula</b>	
Aprobación tipo UE (solo BX66W)	Aprobado OIML R76, ≤ 10.000 (clase III), ≤ 1.000 (clase IIII)
Clasificación de peso (clasificación)	Hasta 3 etapas, resolución por etapas
Número de plataformas de pesaje	BX66W: hasta 2 plataformas / BX67W: hasta 4 plataformas
Convertidor A/D	Convertidor A/D Delta-Sigma de 24 bits, entrada analógica, filtro digital interno, velocidad de conversión: 1600 conv/s
Sensibilidad mínima de entrada	0,4 µV/d (uso comercial), 0,1 µV/d (uso industrial)
Rango de señal de entrada analógica	De -5 mV a +18 mV
Resolución	Resolución interna: 16.000.000 / Resolución de pantalla: 500.000 divisiones
Número de células de carga	Mín. 43 Ω. Para básculas analógicas: células de 350 Ω hasta 8 uds. o células de 1100 Ω hasta 25 uds. Corriente total máx.: 250 mA
Conexión del cable de la célula de carga	Conexión de 4 o 6 hilos; longitud máxima del cable 1000 m/mm²
<b>Comunicación</b>	
USB	1 × USB 2.0 (IP67 con conector tipo A externo), 1 × USB 2.0 (IP67 con conector externo M12 de 5 pines)
RS232	2 × RS232C (IP67 con conector externo M12 de 8 pines)
Ethernet	Ethernet 10/100/1000 Mbps (IP67 con conector RJ45)
<b>Software y Funciones</b>	
Software de aplicaciones	Software estándar: Etiquetado, Formulación, SQC Control Estadístico de Calidad. Software de aplicación personalizado
Componentes DLL	Los componentes DLL para que los clientes desarrollen sus aplicaciones están cargados en los dispositivos
Software de instalación de la báscula	El software de instalación de la báscula para la programación y calibración está cargado en los dispositivos
Teclas táctiles (configurables)	Teclas de tara, cero, impresión y funciones
Calibración	Calibración con pesas patrón; eCAL calibración electrónica sin pesas; ajuste de cero y de ganancia
<b>Opciones</b>	
Tarjeta de báscula adicional	BX66W: 1 tarjeta de báscula adicional / BX67W: máx. 3 tarjetas de báscula adicionales
E/S	Entradas digitales optoaisladas, 8 entradas, 12–28 VDC, 10 mA. Salidas digitales 8 salidas de relé, 250 VAC o 30 VDC, 0,2 A
<b>Condiciones Ambientales y Carcasa</b>	
Entrada de alimentación	90–240 VAC, 50/60 Hz o 10–28 VDC
Temperatura de funcionamiento	Báscula aprobada: -10 °C ~ +40 °C; Uso industrial: -15 °C ~ +55 °C
Humedad relativa	Báscula aprobada: máx. 80 % HR sin condensación; Uso industrial: máx. 90 % HR sin condensación
Tipo y material de carcasa	Tipo sobremesa y mural (IP67) / Tipo panel (panel frontal IP67) / Acero inoxidable

## Dimensiones (mm)

### BX66W



### BX67W

