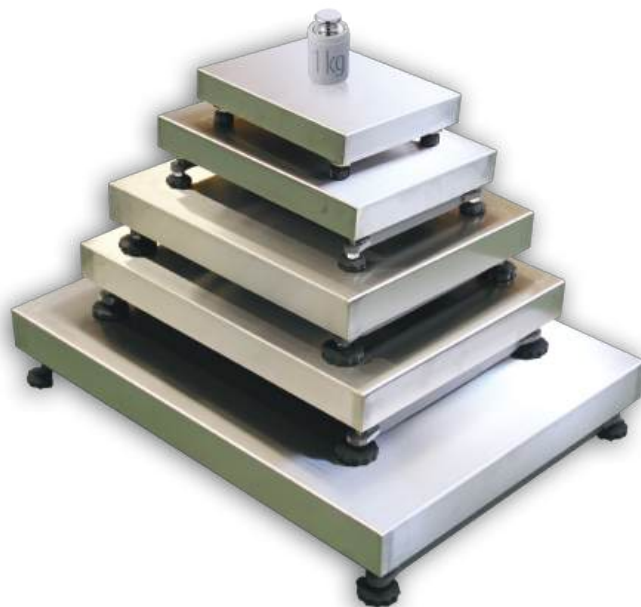


# Balanzas y Básculas Serie BT

Industrial, preciso y fiable



## Diseño Robusto y Resistente

- Estructura inferior de acero pintado o acero inoxidable
- Cubierta de plataforma estándar de acero inoxidable (excepto modelo BT8090)
- Protecciones contra sobrecarga en esquinas y centro, patas ajustables en altura
- Construcción resistente a impactos
- Modelos impermeables y lavables
- Células de carga: aprobadas según OIML clase III, de alta precisión, fabricadas en aluminio estándar con protección IP66; disponibles opcionalmente en acero inoxidable con sellado hermético IP68



## Uso Funcional

- Electrónica de pesaje avanzada y diseño ergonómico
- Indicadores / terminales modulares aprobados OIML, con diferentes capacidades y características
- Funciones como etiquetado, formulación, preparación de recetas, conteo de piezas, llenado, pesaje dinámico, control de peso y clasificación
- Menús intuitivos y manejo práctico
- Salidas de proceso (I/O digital, RS485, Ethernet, salida analógica / Modbus, Profibus, Profinet, CANopen, etc.)
- Integración con sistemas ERP mediante transferencia de datos sencilla



Las balanzas industriales de la serie Baykon BT están diseñadas para ofrecer precisión y fiabilidad durante muchos años de servicio en condiciones industriales exigentes, cumpliendo con los más altos estándares de calidad. Se fabrican con aprobación de precisión simple o múltiple conforme a las normas europeas OIML.

Dependiendo del entorno de trabajo, están disponibles en versiones con pintura electrostática, tapa de acero inoxidable, estructura galvanizada o completamente de acero inoxidable. Se ofrecen con capacidades desde 3 kg hasta 600 kg, en tamaños estándar de plataforma de hasta 80 x 90 cm o personalizados de hasta 120 x 120 cm según las necesidades del cliente.

Las balanzas de la serie BT pueden utilizarse de forma segura en sectores como la industria alimentaria, cosmética, metalúrgica, logística, química y en general en todas las áreas industriales, tanto en el control de entrada de materias primas como en la salida de productos terminados. Las balanzas BT ofrecen una amplia gama de indicadores con distintas funcionalidades para satisfacer todas las necesidades de pesaje industrial.

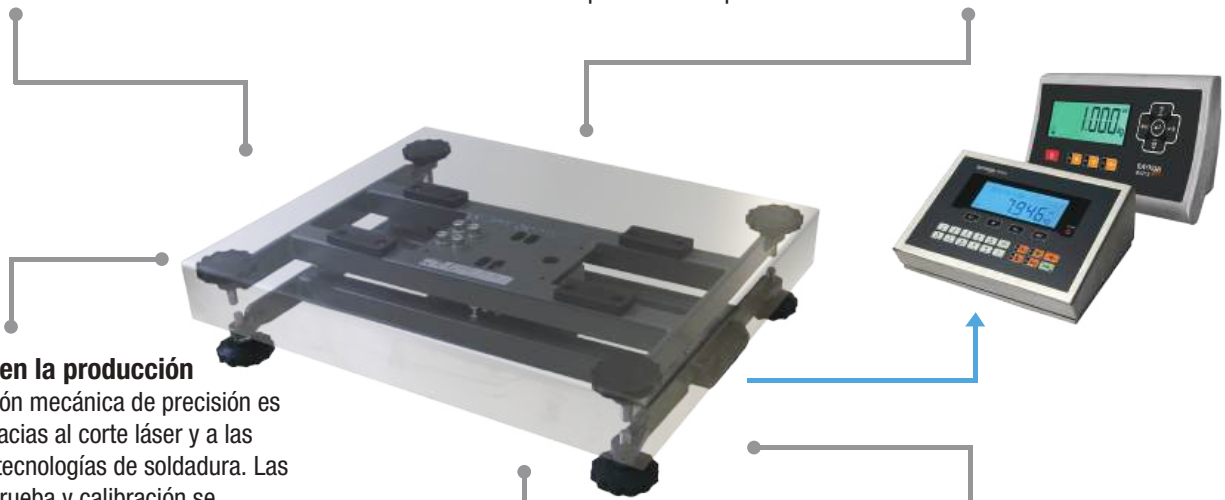
# Precisión en cada detalle !

## Diseño profesional

Las básculas de la serie Baykon BT están diseñadas conforme a estándares internacionales para ofrecerle años de servicio fiable.

## Tecnología electrónica avanzada

La estructura equipada con células de carga de alta calidad en clase OIML, combinada con los indicadores de pesaje fabricados utilizando la avanzada tecnología electrónica de Baykon, proporciona una precisión de pesaje muy superior en comparación con las básculas convencionales.



## Precisión en la producción

La fabricación mecánica de precisión es estándar gracias al corte láser y a las avanzadas tecnologías de soldadura. Las etapas de prueba y calibración se realizan con el máximo cuidado.

## Resistencia en cualquier condición

Para garantizar la máxima precisión y seguridad, incluso en entornos industriales exigentes, se utilizan los materiales más adecuados. Gracias a componentes como topes ubicados en las esquinas y en el centro, y amortiguadores de plástico resistentes, la báscula es capaz de soportar impactos o sobrecargas de hasta al menos el doble de su capacidad nominal.

## Opciones potentes

Se encuentran disponibles opciones mecánicas como columna para el indicador, visera protectora, soporte de transporte con ruedas y sistema de rodillos locos, así como opciones electrónicas como impresora, indicador remoto y software.



## Uso funcional

Las básculas de la serie BT ofrecen un uso funcional gracias a su estructura modular, formada por la combinación de plataformas de pesaje de distintas capacidades y dimensiones con indicadores independientes de diferentes prestaciones.



**Diseño estándar o personalizado**



**Etiquetado (simple o avanzado)**



**Formulación y preparación de recetas**



**Pesaje de control y clasificación**



**Conteo de piezas (con memoria de productos)**



**Báscula de llenado (automática o manual)**



**Pesaje de animales vivos (pesaje dinámico)**



**Báscula lavable (industria alimentaria, farmacéutica y química)**



**Uso en líneas de envasado y embalaje**



**Conexión a ERP y automatización de procesos**

# Configuración modular

## Plataformas de pesaje

Modelo	Dimensión de plataforma (mm)	Capacità di pesatura								
		3 kg	6 kg	15 kg	30 kg	60 kg	150 kg	300 kg	600 kg	1500 kg
BT 2430	240 x 300	●	●	●	●					
BT 3040	300 x 400		●	●	●	●				
BT 4050	400 x 500				●	●	●			
BT 4560	450 x 600				●	●	●	●		
BT 6080	600 x 800				●	●	●	●		
BT 8090	800 x 900							●	●	
BTF xxxx (Dimensión especial)	Máx. 1200 x 1200	○	○	○	○	○	○	○	○	○

## División

Aprobado por OIML	Escalón único	1 g	2 g	5 g	10 g	20 g	50 g	100 g	200 g	500 g
		Doble escalón 2 x 3000e	0,5 / 1 g	1 / 2 g	2 / 5 g	5 / 10 g	10 / 20 g	20 / 50 g	50 / 100 g	100 / 200 g

## Límites de medición

Máximo no aprobado (○)	0,2 g	0,5 g	1 g	2 g	5 g	10 g	20 g	50 g	100 g
Mínimo rango de pesaje	10 g	20 g	50 g	100 g	200 g	500 g	1 kg	2 kg	5 kg
Rango de cero	+ / - 60 g	+ / - 120 g	+ / - 300 g	+ / - 600 g	+ / - 1,2 kg	+ / - 3 kg	+ / - 6 kg	+ / - 12 kg	+ / - 30 kg
Rango de tara	Desde 0 hasta la capacidad máxima								
Límite de sobrecarga (estático)	10 kg	15 kg	25 kg	50 kg	100 kg	200 kg	500 kg	1000 kg	○

## Construcción

Cubierta de la plataforma	BT2430, BT3040 acero inoxidable; otros modelos acero pintado / acero inoxidable
Estructura inferior	Acero pintado / acero inoxidable / acero galvanizado

## Indicadores / Terminales

Modelos				
	BX... Serie Indicadores / Controladores de Peso	BX1... Serie Indicadores / Controladores de Peso	BX2... Serie Indicadores / Controladores de Peso	BX6... Serie Terminales de Aplicacion
Clase de precisión	OIML Clase III			
Tipo de pantalla	6 dígitos, altura 20 mm, LED rojo de 7 segmentos	6 dígitos, altura 14 mm, LED rojo de 7 segmentos	25 mm de altura, gran ángulo de visión, LCD retroiluminado multicolor	LCD táctil a color de 5,7" o 10,1"
Tipo de carcasa	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Acero inoxidable, tipo mesa / pared</li> <li>● Panel frontal de acero inoxidable, carcasa de aluminio, tipo panel</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Acero inoxidable, tipo panel frontal</li> <li>● Carcasa de aluminio, tipo panel</li> <li>● Estructura de plástico ABS, tipo riel</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Plástico ABS tipo mesa / pared</li> <li>● Acero inoxidable tipo mesa / pared</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Plástico ABS tipo mesa / pared</li> <li>● Acero inoxidable tipo mesa / pared</li> <li>● Panel frontal de acero inoxidable, carcasa de aluminio, tipo panel</li> </ul>

## Funcionalidad

Pesaje simple	●	●	●	●
Pesaje dinámico	●	-	●	●
Etiquetado (avanzado)	●	-	●	●
Control de llenado	○	○	○	○
Control y clasificación	●	-	●	●
Conteo de piezas	-	-	●	●
Pesaje con memoria	○	-	●	●

## Conexiones

Salida serie RS232C	●	●	●	●
Salidas de proceso (E/S digital, RS485, Ethernet, salida analógica, Modbus, Profibus, Profinet, CANopen, etc.)	○	○	○	○
Potencia	240 VAC, 50/60 Hz o 24 VDC	12 – 28 VDC, máx. 300 mA	100–240 VAC, 50 Hz o adaptador de 12 V DC	100-240 VAC ,50 Hz
Batería interna	-	-	○	-

(○): Puede variar según las opciones del modelo.

# Opciones



Postes indicadores de tipo plataforma o estructura externa



Plataforma elevadora o carro de transporte con ruedas



Dispositivos de rodillos vagabundos de varios tamaños



Soporte (protector) de diferentes tamaños



Indicadores externos de diferentes tipos



Equipo a prueba de explosiones o impermeable IP68



Opciones de impresora o lector de códigos de barras



Opciones de comunicación inalámbrica



Software de recopilación de datos y generación de informes



Certificado de calibración (laboratorio acreditado)