

# Balanzas Industriales Serie BCS243

Básculas resistentes y precisas para condiciones exigentes



## Aplicaciones Típicas

- Procesos de pesaje en las industrias alimentaria y química
- Balanza de porciones para plantas de preparación de alimentos y bebidas en la industria alimentaria
- Control de peso neto previo al envasado en entornos húmedos e higiénicos



## Características Principales

- Plataformas de pesaje de acero inoxidable con opción de protección hasta IP68
- Indicador de peso de acero inoxidable con grado de protección IP66
- Pantalla LCD con cambio de color
- Memoria para 100 productos en procesos de control de peso y conteo de piezas
- Uso portátil con batería interna de iones de litio



## Modelos Avanzados, Operación Sencilla

- Plataformas de pesaje de acero inoxidable con opción de protección hasta IP68
- Indicador de peso de acero inoxidable con grado de protección IP66
- Pantalla LCD con cambio de color
- Memoria para 100 productos en procesos de control de peso y conteo de piezas
- Uso portátil con batería interna de iones de litio







Las balanzas industriales de sobremesa de la serie Baykon BCS243, precisas y aprobadas, están diseñadas especialmente para su uso en plantas alimentarias: procesamiento y envasado de carne, pescado, alimentos congelados, preparación de alimentos y bebidas, y líneas de frutas y verduras. También pueden utilizarse fácilmente en la industria química u otros sectores con condiciones ambientales exigentes.

El modelo básico de la balanza está fabricado completamente en acero inoxidable y utiliza el indicador de peso BX21S con grado de protección IP66. Incluye una pantalla LCD que cambia de color para facilitar las operaciones visuales en las funciones de clasificación, control de peso y conteo de piezas. Dispone de memoria para 100 productos y funcionamiento con batería como características estándar.

En los modelos opcionales con otros indicadores, la operación sin contacto mediante sensores infrarrojos elimina la necesidad de pulsar botones, ofreciendo una gran comodidad y rapidez en procesos de pesaje en entornos higiénicos o químicos.

Además, la función SmartAPP, que muestra el estado del peso mediante un gráfico de barras, junto con la pantalla que cambia de color según el resultado del pesaje y la alarma sonora programable para advertir cuando el peso está fuera de tolerancia, eliminan cálculos mentales innecesarios y permiten una operación rápida y fiable.

## Características Técnicas

Modelo	BCS243- 6 kg	BCS243- 15 kg	BCS243- 30 kg	
Capacidad × división (uso comercial)	0 ... 3 kg x 1 g 3 ... 6 kg x 2 g	0 ... 6 kg x 2 g 6 ... 15 kg x 5 g	0 ... 15 kg x 5 gr 15 ... 30 kg x 10 gr	
Capacidad × división (uso industrial)	6 kg x 1 g opcional 6 kg x 0,5 g	15 kg x 1 g opcional 15 kg x 0,5 g	30 kg x 2 g opcional 30 kg x 1 g	
Exactitud		% 0,017 FS		
Repetibilidad		% 0,017 FS		
Excentricidad (%30 FR)		% 0,025 FS		
Error total		% 0,03 FS		
Tiempo de estabilidad		Menos de 0,7 segundos		
Rango de temperatura de funcionamiento (uso comercial)		-10°C ... + 40°C		
Rango de temperatura de funcionamiento (uso industrial)		-15°C ... + 50°C		
Dimensiones del plato		240 x 300 mm		
<b>Indicadores Seleccionables y Funciones</b>				
				
<b>Tipos</b>	<b>BX21S</b>	<b>BX23S</b>	<b>BX24S</b>	<b>BX25S</b>
Función de tecla sin tara	-	-	-	●
Pantalla con cambio de color en pesaje de control	●	●	●	●
Pantalla	LCD con retroiluminación	LCD con retroiluminación	LCD con retroiluminación	LCD con retroiluminación
Función SmartAPP	●	-	●	●
Clasificación	-	-	●	●
Pesaje de control	●	-	●	●
Llenado	-	-	●	●
Función de proceso	-	-	-	-
Salida de impresora	Etiqueta de pesaje simple	Etiqueta detallada con logotipo y código de barras		
Interfaces (estándar)	RS232C	RS232C, RS485, USB	RS232C, RS485, USB	RS232C, RS485, Ethernet
Interfaces (opcional)		Ethernet, Fieldbus, E/S digitales	E/S digital	Fieldbus, E/S digitales
Caja	Acero inoxidable, IP65	Acero inoxidable, IP67		
Alimentación		100-240 VAC, 50/60 Hz		
Batería recargable integrada	●	-	-	-

## Aplicaciones típicas



**Báscula impermeable**  
Uso seguro en áreas húmedas e higiénicas.



**Báscula de etiquetado**  
Industria de procesamiento de alimentos y avícola.



**Báscula de porcionado**  
Para la industria alimentaria y de alimentos y bebidas.



**Operación sin contacto**  
Uso sin contacto mediante sensores infrarrojos en condiciones exigentes.