

## Báscula de control Econus®



### ! Ventajas

- Velocidad de la cinta controlada por autómatas programables para un pesaje óptimo
- Protección por contraseña para la seguridad de los procesos (2 niveles + servicio)
- Idioma de diálogo definible por el usuario (selección libre)
- Regulador de tendencia con salidas digitales para la optimización del proceso de llenado
- Función de impresión USB para el almacenamiento de los datos de producción en memoria USB

La báscula de control Econus® de Minebea Intec se ha diseñado específicamente para aplicaciones como comprobaciones de integridad o los controles de sistemas de llenado como los que se utilizan especialmente en la industria alimentaria. Se caracteriza por ofrecer fiabilidad, facilidad de manejo y de limpieza, y una elevada precisión.

De este modo se ajusta a los actuales requisitos planteados a las básculas de control, permitiendo alcanzar resultados de medición exactos con gran velocidad, sin renunciar a la fiabilidad y la facilidad de limpieza.

Por estas características, por su rendimiento de pesaje y por su facilidad de instalación y optimización gracias al modo de aprendizaje que integra, la Econus® sienta nuevos estándares.

## Tecnología

La cinta transportadora se compone de segmentos de aluminio y de un mecanismo de liberación de cinta de rápida activación. Este mecanismo, combinado con los sistemas de transporte extraíbles, permite cambiar fácilmente las cintas de transporte y el sistema de transporte completo. El accionamiento de las cintas de transporte se realiza mediante transmisión por correas con motores EC precisos de 24 V.

Su diseño en acero fino y el mecanismo de tensión de cinta de fácil manejo garantizan una limpieza rápida y exhaustiva.

La pantalla gráfica en color LCD de alta luminosidad cuenta con sofisticadas funciones, como por ejemplo el controlador de tendencias, la comprobación de integridad y la velocidad de cinta controlada por autómatas programable con ajuste optimizado para cada producto.

En la pantalla se pueden consultar de una ojeada todos los datos de producción importantes. Los diálogos de visualización intuitivos, las cinco teclas de función contextuales (teclas de software) y un teclado alfanumérico garantizan un manejo rápido y sencillo. Una tecla aceleradora (tecla Joker) programable permite el acceso directo a funciones definidas por el usuario. La puesta a cero automática se realiza durante los intervalos de producción.

De forma opcional se puede supervisar en todo momento la distancia entre productos en segundo plano. Para obtener los mejores resultados de pesaje posibles con todos los productos, todos los parámetros de pesaje se pueden optimizar con el modo de aprendizaje.

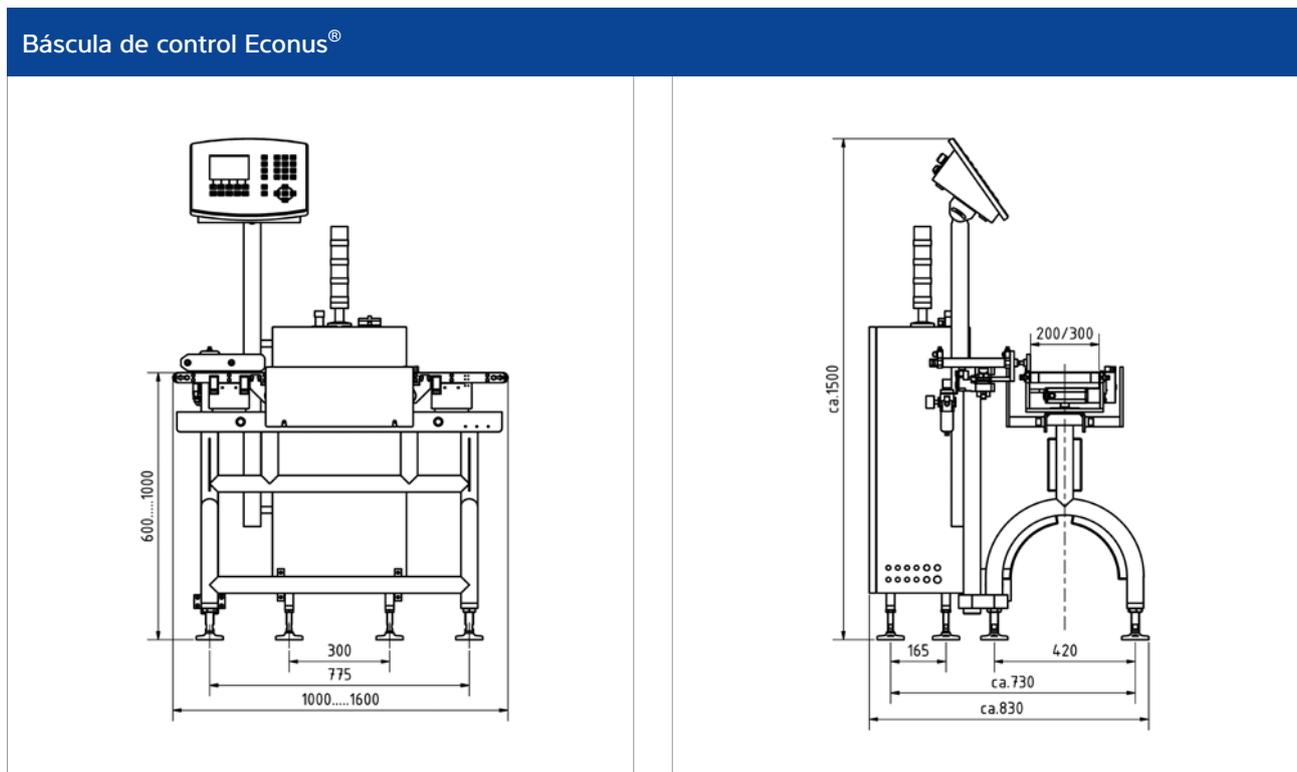
En resumidas cuentas, el Econus® ofrece una excepcional relación calidad-precio que le permitirá disponer de un componente ideal que se integra a la perfección en su línea de producción.

## Especificaciones técnicas

Báscula de control Econus®				
Características	600 g	1.200 g	3.000 g	6.000 g
Rango de pesaje	0 g ... 600 g	0 g ... 1.200 g	0 g ... 3.000 g	0 g ... 6.000 g
Resolución	desde 0,1 g	desde 0,2 g	desde 0,5 g	desde 1 g
Desviación típica (en función del producto, del rendimiento de paso y de las condiciones ambientales)	desde 0,1 g	desde 0,2 g	desde 0,5 g	desde 1 g
Paso (en función del producto, de la incertidumbre admisible y de las condiciones ambientales)	máx. 120 unidades/min.	máx. 100 unidades/min.	máx. 80 unidades/min.	máx. 80 unidades/min.
Dimensiones de las cintas (distancia entre ejes x ancho de cinta)	300 mm x 200 mm	300 mm x 200 mm 400 mm x 200 mm	300 mm x 200 mm 400 mm x 300 mm 500 mm x 300 mm	400 mm x 300 mm 500 mm x 300 mm
Velocidad de transporte	Máx. 1,0 m/s (en función de la longitud del paquete y de los pesajes por unidad de tiempo), Rango de velocidades: 0,2 – 1,0 m/s			
Medios de transporte	Cinta			
Accionamientos	Motores reductores EC de 24 V libres de mantenimiento			
Tensión de alimentación	115/230 V <sub>AC</sub> (+10% / -15%) conmutable; 50/60 Hz (L1, N, PE)			
Consumo de potencia	Aprox. 350 VA			
Dirección de transporte	De derecha a izquierda o de izquierda a derecha (indicar al realizar el pedido)			
Altura de transporte	600... 1.000 mm, rango de ajuste de las patas: ± 25 mm			
Altura sobre el suelo	100 mm (± 25 mm)			
Rango de temperatura	0° ... +40 °C			
Tipo de protección	IP54 (opcional IP65)			
Peso	Aprox. 120 kg			
Dimensiones	Ver dibujos técnicos			

Los datos técnicos indicados sirven exclusivamente para la descripción del producto y no deben tomarse como característica asegurada en sentido legal.

## Dibujos técnicos



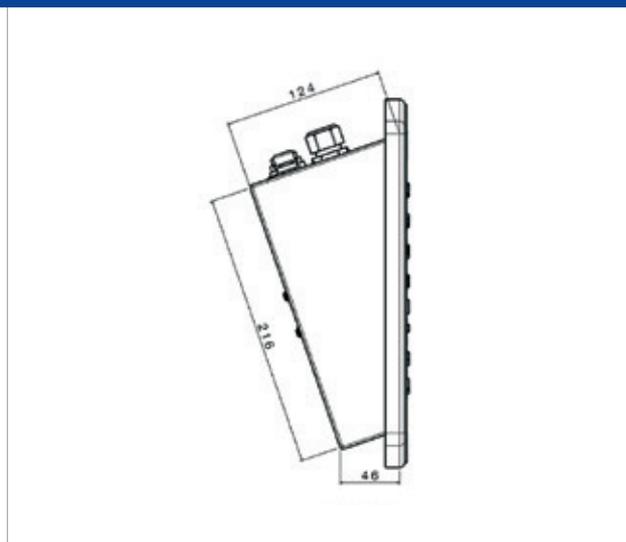
Vista frontal

Vista lateral

## Terminal de usuario báscula de control Econus®



Vista frontal



Vista lateral

Todas las dimensiones en mm

Los productos y soluciones de esta hoja de datos contribuyen de manera importante a los siguientes sectores:



Los datos técnicos indicados sirven exclusivamente para la descripción del producto y no deben tomarse como característica asegurada en sentido legal.

Reservado el derecho a realizar modificaciones técnicas.  
Rev. 08/2018

Minebea Intec Aachen GmbH & Co. KG  
Am Gut Wolf 11  
52070 Aachen, Alemania  
Teléfono +49.241.1827.0  
sales.ac@minebea-intec.com  
www.minebea-intec.com