

## Báscula industrial Puro®

Pesaje de excelencia, ahora a un precio económico

¡Novedad!



### Puro beneficio para el pesaje diario

- Gran facilidad operativa y HMI armonizado en toda la gama de productos
- Catálogo de productos inteligente, sofisticado y económico
- Hasta 500 horas de funcionamiento con batería
- Primera báscula industrial con carga estándar por USB-C
- Uso inalámbrico
- Entrega en pocos días en cualquier lugar del mundo
- Rápidos resultados de peso



# Báscula industrial Puro®

La serie Puro® se ha desarrollado para satisfacer los requisitos variables del pesaje. Ya sea para pesar, contaje o control de calidad, todas las básculas Puro® ofrecen unos resultados rápidos y precisos. Con su diseño robusto, innovador y fácil de manejar, las básculas Puro® demuestran lo que valen en todas las áreas del pesaje industrial. Incluyen una batería recargable por medio de USB-C, con una duración increíblemente larga, así como opciones de conectividad inteligentes y paquetes de aplicaciones. Elige tu Puro® de entre una amplia gama de productos, y pide tu solución de pesaje perfecta con total facilidad a través de la tienda on-line de Puro®. Nuestros centros de distribución globales le garantizan entregas rápidas y eficientes directamente a su domicilio. Estas prestaciones innovadoras convierten a Puro® en «the true measure».

The true measure 4

Soy Puro® 5

miPuro Selector 6

**Básculas compactas 8**

**Básculas de mesa y de suelo 20**

**Indicadores de peso 26**

**Plataformas de mesa y de suelo 30**

Aplicaciones 36

Información para pedidos 38

Contacto 40



## Básculas compactas

La gama de básculas compactas de Puro® ofrece soluciones adaptadas a prácticamente todos los requisitos. Las pantallas amplias y luminosas con función de semáforo garantizan un manejo cómodo para el usuario.



## Indicador de peso

Gracias a sus resultados de pesaje precisos casi instantáneos y a su gran comodidad operativa contribuyen a incrementar la productividad y agilizar los procesos de trabajo.



## Básculas de mesa y de suelo

Con el objetivo de ser la primera elección para cualquier aplicación de pesaje, las básculas de mesa y de suelo de la serie Puro® están disponibles en varios tamaños, capacidades, resoluciones y materiales.



## Plataformas de mesa y de suelo

El robusto diseño industrial proporciona soluciones duraderas para múltiples tareas, además de resultados precisos y fiables en un segundo. Dada la variedad de modelos y los diferentes materiales de fabricación, las plataformas de pesaje son aptas para cualquier entorno.



# The true measure

Minebea Intec es un fabricante líder de tecnologías de pesaje e inspección industriales. Ofrecemos una amplia y altamente desarrollada gama de productos, soluciones y servicios para la industria, que incrementan la fiabilidad, seguridad y eficiencia de las instalaciones de producción y embalaje.

Nuestra capacidad para lograr esto se basa en la gran calidad de nuestros productos y servicios, combinada con cerca de 150 años de experiencia e inversiones continuas en el desarrollo de tecnología aplicable.

Con los productos de Minebea Intec, los clientes pueden valerse de servicios y soluciones en todo el mundo y en todas las etapas del ciclo de vida de un producto, desde la asistencia a la hora de seleccionar el equipo adecuado, hasta el diseño, ayuda durante la instalación, calibración, mantenimiento y servicios de reparación para realizar actualizaciones de los equipos y sesiones de formación para usuarios.

El lema de la compañía, «The true measure» (la medida real) refleja su posición clave en el mercado como proveedor líder mundial de productos y soluciones, además de su objetivo de elevar los estándares en todas las áreas de negocio.

## Nuestros productos y soluciones están allí donde la precisión sea la clave:



# Soy Puro®



Puro® se desarrolló con el ánimo de trasladar nuestros estándares de alto nivel y tecnología puntera a una gama de básculas industriales diversa y económica. El resultado se traduce en soluciones de pesaje que se manejan de forma intuitiva y ofrecen prestaciones únicas en el mercado.

Nuestro objetivo es ofrecer una báscula industrial que se ajuste perfectamente a cada necesidad y ubicación, y todo en el menor tiempo posible. Por lo tanto, cada producto Puro® lleva preinstalada ya una función importante: están orientadas al cliente.

## Características especiales

- Excepcional facilidad de uso
- Catálogo de productos inteligente, sofisticado y económico
- Hasta 500 horas de tiempo de funcionamiento de la batería.
- Primera báscula industrial con carga estándar por USB-C
- Entrega en tan solo unos días en cualquier lugar del mundo



## The MinebeaMitsumi Group

The MinebeaMitsumi Group es un fabricante internacional de componentes electromecánicos de precisión, que proporciona productos a una variedad de sectores industriales. Minebea se creó en 1951 en Japón, y Mitsumi en 1954; hoy cuenta con más de 78 000 empleados, así como con instalaciones de producción y de venta y servicio en 16 países de todo el mundo. The MinebeaMitsumi Group es número 1 en lo que a cuota de mercado se refiere en muchos de sus productos.

# Cómo elegir el producto Puro®

Puro® ha sido diseñado especialmente para maximizar la productividad en diversas industrias, y para una gran variedad de usos. La báscula industrial se puede elegir en función de los requisitos concretos que se tengan.

A continuación, se proporciona un resumen del catálogo de productos. Si tiene alguna pregunta, nuestros distribuidores estarán encantados de ayudarle.

	Báscula compacta pequeña		Báscula compacta grande	
				
	SmallFlat	SmallTall	LargeFlat	LargeTall
Pantallas				
Delantera	■	■	■	■
Frontal y trasera		■		■
Capacidad				
1,5 kg	■	■	■	■
3 kg	■	■	■	■
6 kg	■	■	■	■
15 kg	■	■	■	■
30 kg	■	■	■	■
60 kg				
150 kg				
300 kg				
1500 kg				
3000 kg				
Resolución				
30000 d	■	■	■	■
6000 d				
3000 d				
Paquete de aplicaciones				
Advanced	■	■	■	■
Count Professional				
Indicator				

# «Amplia selección, gran solución»



		Báscula de mesa y de suelo	Indicador	Plataformas de mesa y de suelo
	 Count	 		 
	■	■	■	
	■			
	■			
	■			
	■			
	■	■		■
		■		■
		■		■
		■		■
		■		■
		■		■
	■		■	
		■		■
		■		■
	■			
		■	■	

# Básculas compactas Puro®

La gama de básculas compactas Puro® ofrece una solución de pesaje duradera, compacta y multifuncional. Pantallas amplias y luminosas, teclas táctiles, función de semáforo y una navegación intuitiva convierten a Puro® en una de las básculas de más fácil manejo para el usuario, que se puede utilizar en cualquier situación dentro del pesaje industrial. Se puede elegir entre una selección de básculas multifuncionales y una báscula de contaje especial.



## Características especiales

- Amplia gama de básculas para cualquier propósito
- Pantallas amplias con función de semáforo que garantizan gran comodidad de uso
- Diseños sólidos para usos exigentes
- Estabilización instantánea
- Batería de alto rendimiento con tiempos de duración excepcionales
- Carga fácil con USB-C
- Conectividad inteligente y paquetes de aplicaciones
- Un modelo de báscula de contaje grande que incluye aplicaciones profesionales
- Tirador incorporado para un transporte fácil y seguro

## Aplicaciones

 Pesaje	 Contaje	 Pesaje de control	 Cálculo de totales
 Pesaje en porcentaje	 Media	 Mantener pantalla	

« Desde pequeñas  
y planas a grandes  
y altas, hay muchas  
opciones  
disponibles »

# Báscula compacta Puro® SmallFlat

## Una báscula compacta de fácil manejo y plana para uso multifuncional

- Pantallas amplias y luminosas con función de semáforo para un pesaje fácil y cómodo
- Estabilización instantánea
- Diseños sólidos para usos exigentes
- Batería de alto rendimiento con tiempos de duración excepcionales
- Carga fácil con USB-C



## Especificaciones técnicas

Modelo	EF-SF2-P1		EF-SF2-P3		EF-SF2-P6		EF-SF2-P15		EF-SF2-P30	
	Capacidad	Legibilidad	Capacidad	Legibilidad	Capacidad	Legibilidad	Capacidad	Legibilidad	Capacidad	Legibilidad
Resolución 30000 d	1,5 kg	0,00005 kg	3 kg	0,0001 kg	6 kg	0,0002 kg	15 kg	0,0005 kg	30 kg	0,001 kg
	3 lb	0,0001 lb	6 lb	0,0002 lb	15 lb	0,0005 lb	30 lb	0,001 lb	60 lb	0,002 lb
	48 oz	0,002 oz	96 oz	0,005 oz	240 oz	0,01 oz	480 oz	0,02 oz	960 oz	0,05 oz
Paquete de aplicaciones										
Advanced	Pesaje, pesaje en porcentaje, contaje, pesaje de control, porcentaje de control, contaje de control, media, cálculo de totales, mantener pantalla									



## Puro® SmallFlat – Ejemplo: EF-SF2P30-30d



### Especificaciones técnicas

Unidades de pesaje	kg, g, lb, oz, lb:oz
Fabricación/material	Carcasa ABS/plato de carga de acero inoxidable 304
Nivel de índice de protección	IP43
Pantalla	Pantalla LCD con luz de fondo blanca, altura 35 mm/1,4 pulgadas, 6 dígitos, 14 segmentos
Indicadores de pesaje de control	3 led (amarilla, verde, roja) con funcionamiento configurable y pitido de alerta
Teclado	5 teclas mecánicas
Rango Zero	2 % o 10 % de capacidad de pesaje
Rango Tara	Capacidad completa por resta
Tiempo de estabilizado	1 segundo
Puesta a cero automática	Desactivada, divisiones de 0,5, 1 o 3
Sobrecarga segura	150 % de capacidad máxima nominal
Componentes de nivelación	Indicador de nivel visible desde el exterior con pies de nivelación ajustables
Alimentación	Adaptador de 100–240 V - 50/60 Hz CA o batería de litio interna recargable
Funcionamiento de la batería	Hasta 500 horas de funcionamiento continuo entre recargas, con tiempos de recarga de 12 horas
Calibración	Externa, con pesa de calibración
Interfaz	USB-C, USB-A incorporado
Temperatura de funcionamiento	-10 °C a 40 °C
Dimensiones del producto	246×302×107 mm (An×P×Al)
Tamaño de la plataforma	218×180 mm (An×L)
Certificación de compatibilidad electromagnética	FCC Parte 15, Clase B, IEC 61326-1 (emisiones Clase B, requisitos de inmunidad industriales)

### Accesorios

- Gancho de pesaje bajo suelo
- Impresora de datos

### Aplicaciones



# Báscula compacta Puro® SmallTall

**Una báscula compacta alta, muy fácil de manejar y con dos pantallas para un funcionamiento versátil**

- Las pantallas frontales y traseras son amplias y están dotadas de una función de semáforo para un pesaje fácil, cómodo y orientado al cliente
- Estabilización instantánea
- Diseños sólidos para usos exigentes
- Batería de alto rendimiento con tiempos de duración excepcionales
- Carga fácil con USB-C



## Especificaciones técnicas

Modelo	EF-ST2-P1		EF-ST2-P3		EF-ST2-P6		EF-ST2-P15		EF-ST2-P30	
	Capacidad	Legibilidad	Capacidad	Legibilidad	Capacidad	Legibilidad	Capacidad	Legibilidad	Capacidad	Legibilidad
Resolución 30000 d	1,5 kg	0,00005 kg	3 kg	0,0001 kg	6 kg	0,0002 kg	15 kg	0,0005 kg	30 kg	0,001 kg
	3 lb	0,0001 lb	6 lb	0,0002 lb	15 lb	0,0005 lb	30 lb	0,001 lb	60 lb	0,002 lb
	48 oz	0,002 oz	96 oz	0,005 oz	240 oz	0,01 oz	480 oz	0,02 oz	960 oz	0,05 oz
Paquete de aplicaciones										
Advanced	Pesaje, pesaje en porcentaje, contaje, pesaje de control, porcentaje de control, contaje de control, media, cálculo de totales, mantener pantalla									



## Puro® SmallTall – Ejemplo: EF-ST2P30-30d-2D



### Especificaciones técnicas

Unidades de pesaje	kg, g, lb, oz, lb:oz
Fabricación/material	Carcasa ABS/plato de carga de acero inoxidable 304
Nivel de índice de protección	IP43
Pantalla	Pantalla LCD frontal y trasera con luz de fondo blanca, 35 mm/1,4 pulgadas de altura, 6 dígitos, 14 segmentos
Indicadores de pesaje de control	3 led (amarilla, verde, roja) con funcionamiento configurable y pitido de alerta
Teclado	5 teclas mecánicas
Rango Zero	2 % o 10 % de capacidad de pesaje
Rango Tara	Capacidad completa por resta
Tiempo de estabilizado	1 segundo
Puesta a cero automática	Desactivada, divisiones de 0,5, 1 o 3
Sobrecarga segura	150 % de capacidad máxima nominal
Componentes de nivelación	Indicador de nivel visible desde el exterior con pies de nivelación ajustables
Alimentación	Adaptador de 100–240 V - 50/60 Hz CA o batería de litio interna recargable
Funcionamiento de la batería	Hasta 500 horas de funcionamiento continuo entre recargas, con tiempos de recarga de 12 horas
Calibración	Externa, con pesa de calibración
Interfaz	USB-C, USB-A incorporado
Temperatura de funcionamiento	-10 °C a 40 °C
Dimensiones del producto	246×302×142 mm (An×P×Al)
Tamaño de la plataforma	218×180 mm (An×L)
Certificación de compatibilidad electromagnética	FCC Parte 15, Clase B, IEC 61326-1 (emisiones Clase B, requisitos de inmunidad industriales)

### Accesorios

- Gancho de pesaje bajo suelo
- Impresora de datos

### Aplicaciones



# Báscula compacta Puro® LargeFlat

**Una báscula compacta plana de fácil manejo con amplia plataforma de pesaje**

- Pantalla amplia y luminosa con función de semáforo para un pesaje fácil y cómodo
- Estabilización instantánea
- Diseños sólidos para usos exigentes
- Batería de alto rendimiento con tiempos de duración excepcionales
- Carga fácil con USB-C
- Conectividad inteligente y paquetes de aplicaciones



## Especificaciones técnicas

Modelo	EF-LF2-P1		EF-LF2-P3		EF-LF2-P6		EF-LF2-P15		EF-LF2-P30	
	Capacidad	Legibilidad	Capacidad	Legibilidad	Capacidad	Legibilidad	Capacidad	Legibilidad	Capacidad	Legibilidad
Resolución 30000 d	1,5 kg	0,00005 kg	3 kg	0,0001 kg	6 kg	0,0002 kg	15 kg	0,0005 kg	30 kg	0,001 kg
	3 lb	0,0001 lb	6 lb	0,0002 lb	15 lb	0,0005 lb	30 lb	0,001 lb	60 lb	0,002 lb
	48 oz	0,002 oz	96 oz	0,005 oz	240 oz	0,01 oz	480 oz	0,02 oz	960 oz	0,05 oz
Paquete de aplicaciones										
Advanced	Pesaje, pesaje en porcentaje, contaje, pesaje de control, porcentaje de control, contaje de control, media, cálculo de totales, mantener pantalla									



## Puro® LargeFlat – Ejemplo: EF-LF2P30-30d



### Especificaciones técnicas

Unidades de pesaje	kg, g, lb, oz, lb:oz
Fabricación/material	Carcasa ABS/plato de carga de acero inoxidable 304
Nivel de índice de protección	IP43
Pantalla	Pantalla LCD con luz de fondo blanca, altura 35 mm/1,4 pulgadas, 6 dígitos, 14 segmentos
Indicadores de pesaje de control	3 led (amarilla, verde, roja) con funcionamiento configurable y pitido de alerta
Teclado	5 teclas mecánicas
Rango Zero	2 % o 10 % de capacidad de pesaje
Rango Tara	Capacidad completa por resta
Tiempo de estabilizado	1 segundo
Puesta a cero automática	Desactivada, divisiones de 0,5, 1 o 3
Sobrecarga segura	150 % de capacidad máxima nominal
Componentes de nivelación	Indicador de nivel visible desde el exterior con pies de nivelación ajustables
Alimentación	Adaptador de 100–240 V - 50/60 Hz CA o batería de litio interna recargable
Funcionamiento de la batería	Hasta 500 horas de funcionamiento continuo entre recargas, con tiempos de recarga de 12 horas
Calibración	Externa, con pesa de calibración
Interfaz	USB-C, USB-A, RS232 incorporado
Temperatura de funcionamiento	-10 °C a 40 °C
Dimensiones del producto	310×302×85 mm (An×P×Al)
Tamaño de la plataforma	280×180 mm (An×L)
Certificación de compatibilidad electromagnética	FCC Parte 15, Clase B, IEC 61326-1 (emisiones Clase B, requisitos de inmunidad industriales)

### Accesorios

- Gancho de pesaje bajo suelo
- Impresora de datos

### Aplicaciones



# Báscula compacta Puro® LargeTall

**Una báscula compacta alta de fácil manejo con amplia plataforma de pesaje y dos pantallas**

- Las pantallas frontales y traseras son luminosas y amplias, y están dotadas de una función de semáforo para un pesaje fácil, cómodo y orientado al cliente
- Estabilización instantánea
- Diseños sólidos para usos exigentes
- Batería de alto rendimiento con tiempos de duración excepcionales
- Carga fácil con USB-C
- Conectividad inteligente y opciones flexibles



## Especificaciones técnicas

Modelo	EF-LT2-P1		EF-LT2-P3		EF-LT2-P6		EF-LT2-P15		EF-LT2-P30	
	Capacidad	Legibilidad	Capacidad	Legibilidad	Capacidad	Legibilidad	Capacidad	Legibilidad	Capacidad	Legibilidad
Resolución 30000 d	1,5 kg	0,00005 kg	3 kg	0,0001 kg	6 kg	0,0002 kg	15 kg	0,0005 kg	30 kg	0,001 kg
	3 lb	0,0001 lb	6 lb	0,0002 lb	15 lb	0,0005 lb	30 lb	0,001 lb	60 lb	0,002 lb
	48 oz	0,002 oz	96 oz	0,005 oz	240 oz	0,01 oz	480 oz	0,02 oz	960 oz	0,05 oz
Paquete de aplicaciones										
Advanced	Pesaje, pesaje en porcentaje, contaje, pesaje de control, porcentaje de control, contaje de control, media, cálculo de totales, mantener pantalla									



## Puro® LargeTall – Ejemplo: EF-LT2P30-30d-2D



### Especificaciones técnicas

Unidades de pesaje	kg, g, lb, oz, lb:oz
Fabricación/material	Carcasa ABS/plato de carga de acero inoxidable 304
Nivel de índice de protección	IP43
Pantalla	Pantalla LCD frontal y trasera con luz de fondo blanca, 35 mm/1,4 pulgadas de altura, 6 dígitos, 14 segmentos
Indicadores de pesaje de control	3 led (amarilla, verde, roja) con funcionamiento configurable y pitido de alerta
Teclado	5 teclas mecánicas
Rango Zero	2 % o 10 % de capacidad de pesaje
Rango Tara	Capacidad completa por resta
Tiempo de estabilizado	1 segundo
Puesta a cero automática	Desactivada, divisiones de 0,5, 1 o 3
Sobrecarga segura	150 % de capacidad máxima nominal
Componentes de nivelación	Indicador de nivel visible desde el exterior con pies de nivelación ajustables
Alimentación	Adaptador de 100–240 V - 50/60 Hz CA o batería de litio interna recargable
Funcionamiento de la batería	Hasta 500 horas de funcionamiento continuo entre recargas, con tiempos de recarga de 12 horas
Calibración	Externa, con pesa de calibración
Interfaz	USB-C, USB-A, RS232 incorporado
Temperatura de funcionamiento	-10 °C a 40 °C
Dimensiones del producto	310×302×118 mm (An×P×Al)
Tamaño de la plataforma	280×180 mm (An×L)
Certificación de compatibilidad electromagnética	FCC Parte 15, Clase B, IEC 61326-1 (emisiones Clase B, requisitos de inmunidad industriales)

### Accesorios

- Gancho de pesaje bajo suelo
- Impresora de datos

### Aplicaciones



# Báscula compacta Puro<sup>®</sup> Count

**Una báscula compacta de muy fácil manejo, con prestaciones innovadoras para un contaje eficiente**

- 3 pantallas frontales son luminosas y amplias, y están dotadas de una función de semáforo para un pesaje y contaje fáciles y transparentes
- Estabilización instantánea
- Diseños sólidos para usos exigentes
- Batería de alto rendimiento con tiempos de duración excepcionales
- Carga fácil con USB-C
- Conectividad inteligente y opciones flexibles
- 2<sup>o</sup> ADC integrado



## Especificaciones técnicas

Modelo	EF-LT-3-P1		EF-LT-3-P3		EF-LT-3-P6		EF-LT-3-P15		EF-LT-3-P30	
	Capacidad	Legibilidad	Capacidad	Legibilidad	Capacidad	Legibilidad	Capacidad	Legibilidad	Capacidad	Legibilidad
Resolución 30000 d	1,5 kg	0,00005 kg	3 kg	0,0001 kg	6 kg	0,0002 kg	15 kg	0,0005 kg	30 kg	0,001 kg
	3 lb	0,0001 lb	6 lb	0,0002 lb	15 lb	0,0005 lb	30 lb	0,001 lb	60 lb	0,002 lb
	48 oz	0,002 oz	96 oz	0,005 oz	240 oz	0,01 oz	480 oz	0,02 oz	960 oz	0,05 oz
Peso mín. de la muestra recomendado	1 g		2 g		4 g		10 g		20 g	
	0,002 lb		0,005 lb		0,009 lb		0,02 lb		0,005 lb	
	0,04 oz		0,07 g		0,14 oz		0,4 oz		0,7 oz	
Peso medio de la pieza mín. recomendado	0,005 g		0,01 g		0,02 g		0,05 g		0,1 g	
	0,00001 lb		0,00002 lb		0,00004 lb		0,0001 lb		0,0002 lb	
	0,0002 oz		0,0004 oz		0,0007 oz		0,002 oz		0,004 oz	
Resolución de contaje interna máx.	1:1 500 000 interna/1:300 000 externa									
Paquete de aplicaciones										
Contaje profesional	Pesaje, contaje (con optimización del peso medio de la pieza y alerta de bajo peso medio de la pieza), pesaje de control, contaje de control, cálculo de totales									



## Puro® Count – Ejemplo: EF-LT3P30-30d



### Especificaciones técnicas

Unidades de pesaje	kg, g, lb, oz, lb:oz
Fabricación/material	Carcasa ABS/plato de carga de acero inoxidable 304
Nivel de índice de protección	IP43
Pantalla	Pantalla LCD de 3 ventanas con luz de fondo blanca, 6 dígitos, 14 segmentos, y altura de hasta 35 mm/1,4 pulgadas
Indicadores de pesaje de control	3 led (amarilla, verde, roja) con funcionamiento configurable y pitido de alerta
Memoria	Biblioteca con 30 elementos
Teclado	10 funciones, 10 teclas numéricas mecánicas
Rango Zero	2 % o 10 % de capacidad de pesaje
Rango Tara	Capacidad completa por resta
Tiempo de estabilizado	1 segundo
Puesta a cero automática	Desactivada, divisiones de 0,5, 1 o 3
Sobrecarga segura	150 % de capacidad máxima nominal
Componentes de nivelación	Indicador de nivel visible desde el exterior con pies de nivelación ajustables
Alimentación	Adaptador de 100–240 V - 50/60 Hz CA o batería de litio interna recargable
Funcionamiento de la batería	Hasta 500 horas de funcionamiento continuo entre recargas, con tiempos de recarga de 12 horas
Calibración	Externa, con pesa de calibración
Interfaz	USB-C, USB-A, RS232 incorporado
Temperatura de funcionamiento	-10 °C a 40 °C
Dimensiones del producto	310×302×118 mm (An×P×Al)
Tamaño de la plataforma	280×180 mm (An×L)
Certificación de compatibilidad electromagnética	FCC Parte 15, Clase B, IEC 61326-1 (emisiones Clase B, requisitos de inmunidad industriales)

### Accesorios

- Kit de 2ª plataforma
- Gancho de pesaje bajo suelo
- Impresora de datos
- Lector de código de barras

### Aplicaciones



# Básculas de mesa y de suelo Puro®

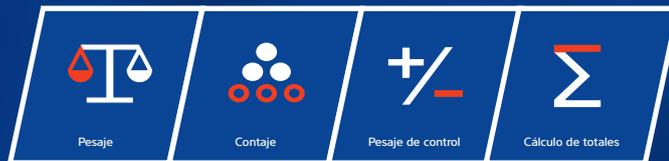
Las básculas de mesa y de suelo Puro® son soluciones de pesaje multifuncionales diseñadas para las diversas necesidades del pesaje industrial. Las básculas reúnen las aplicaciones más solicitadas en un indicador multiusos con una amplia pantalla para una experiencia de manejo cómoda por parte del usuario, además de resultados precisos y fiables en un segundo. En combinación con la robustez y la durabilidad de las plataformas, las básculas se integran cómodamente en cualquier entorno.



## Características especiales

- Diseño de tubo cuadrado extensamente probado
- Pantalla amplia con función de semáforo para un pesaje fácil y cómodo
- Estabilización instantánea
- Batería de alto rendimiento con tiempos de duración excepcionales
- Carga fácil con USB-C
- Pies de nivelación grandes y antideslizantes

## Aplicaciones



«Innovación pura  
para el pesaje  
industrial»

Minebea  
intec

# Báscula de mesa Puro®

## Una báscula de mesa de fácil manejo con un robusto diseño industrial

- Diseño de tubo cuadrado extensamente probado
- Pantalla amplia con función de semáforo para un pesaje fácil y cómodo
- Estabilización instantánea
- Batería de alto rendimiento con tiempos de duración excepcionales
- Pies de nivelación grandes y antideslizantes
- La columna está incluida



## Especificaciones técnicas

Modelo	EF-4P-DD-P/S-30		EF-4P-DD/FE-P/S-60		EF-4P-FE/GF-P/S-150		EF-4P-GF-P/S-300	
	Capacidad	Legibilidad	Capacidad	Legibilidad	Capacidad	Legibilidad	Capacidad	Legibilidad
Resolución 6000 d	30 kg	0,005 kg	60 kg	0,01 kg	150 kg	0,02 kg	300 kg	0,05 kg
	66 lb	0,01 lb	132 lb	0,02 lb	330 lb	0,05 lb	660 lb	0,1 lb
	1056 oz	0,2 oz	2112 oz	0,5 oz	5280 oz	1 oz	10 576 oz	2 oz
Dimensiones	DD 350×300×110 mm (Altura de la columna: 300 mm)*							
	FE 550×420×140 mm (Altura de la columna: 600 mm)*							
	GF 650×500×145 mm (Altura de la columna: 600 mm)*							
Material del indicador de peso	Carcasa de plástico ABS							
Materiales de la plataforma de pesaje	P Plato de carga de acero al carbono pintado, acero inoxidable 304							
	S Estructura entera de acero inoxidable 304							
Paquete de aplicaciones								
Indicador	Pesaje, contaje, pesaje de control, contaje de control, cálculo de totales							

\* La altura puede variar hasta 15 mm gracias a los pies de nivelación antideslizantes ajustables

## Básculas de mesa Puro® – Ejemplo: EF-4PDDP60-6d



### Especificaciones técnicas

Indicador	
Unidades de pesaje	kg, g, lb, oz, lb:oz
Nivel de índice de protección	IP43
Pantalla	Pantalla LCD con luz de fondo blanca, altura 35 mm/1,4 pulgadas, 6 dígitos, 14 segmentos
Indicadores de pesaje de control	3 led (amarilla, verde, roja) con funcionamiento configurable y pitido de alerta
Teclado	5 teclas mecánicas
Rango Zero	2 % o 10 % de capacidad de pesaje
Rango Tara	Capacidad completa por resta
Tiempo de estabilizado	1 segundo
Puesta a cero automática	Desactivada, divisiones de 0,5, 1 o 3
Alimentación	Adaptador de 100-240 V - 50/60 Hz CA o batería de litio interna recargable
Funcionamiento de la batería	Hasta 500 horas de funcionamiento entre recargas, con tiempos de recarga de 12 horas
Calibración	Externa, con pesa de calibración
Interfaz	USB-C, USB-A, RS232 incorporado
Temperatura de funcionamiento	-10 °C a 40 °C
Dimensiones del producto en mm	230×128×57 mm (An×P×Al)
Plataforma	
Temperatura de funcionamiento	-10 °C a 40 °C
Sobrecarga segura	150 % de capacidad máxima nominal
Componentes de nivelación	Indicador de nivel visible desde el exterior con pies de nivelación ajustables
Certificación de compatibilidad electromagnética	FCC Parte 15, Clase B, IEC 61326-1 (emisiones Clase B, requisitos de inmunidad industriales)

### Accesorios

- Impresora de datos

### Aplicaciones



# Báscula de suelo Puro®

## Una báscula de suelo de fácil manejo con un robusto diseño industrial

- Pantalla amplia y luminosa para un pesaje fácil y cómodo
- Estabilización instantánea
- Batería de alto rendimiento con tiempos de duración excepcionales
- Carga fácil con USB-C



## Especificaciones técnicas

Modelo	EF-4P-LL/NN/RR-P/S-1500		EF-4P-NN/RR-P/S-3000	
	Capacidad	Legibilidad	Capacidad	Legibilidad
Resolución 3000 d	1500 kg	0,5 kg	3000 kg	1 kg
	3000 lb	1 lb	6000 lb	2 lb
Dimensiones	LL 1.000×1.000×105 mm*			
	NN 1.250×1.250×105 mm*			
	RR 1.500×1.500×105 mm*			
Material del indicador de peso	Carcasa de plástico ABS			
Materiales de la plataforma de pesaje	P Acero al carbono pintado, acero al carbono pintado con chapa estriada			
	S Estructura entera de acero inoxidable 304			
Paquete de aplicaciones				
Indicador	Pesaje, contaje, pesaje de control, contaje de control, cálculo de totales			

\* La altura puede variar hasta 15 mm gracias a los pies ajustables

## Básculas de suelo Puro® – Ejemplo: EF-4PNNP1500-6d



### Especificaciones técnicas

Indicador	
Unidades de pesaje	kg, g, lb, oz, lb:oz
Nivel de índice de protección	IP43
Pantalla	Pantalla LCD con luz de fondo blanca, altura 35 mm/1,4 pulgadas, 6 dígitos, 14 segmentos
Teclado	5 teclas mecánicas
Rango Zero	2 % o 10 % de capacidad de pesaje
Rango Tara	Capacidad completa por resta
Tiempo de estabilizado	1 segundo
Puesta a cero automática	Desactivada, divisiones de 0,5, 1 o 3
Alimentación	Adaptador de 100–240 V - 50/60 Hz CA o batería de litio interna recargable
Funcionamiento de la batería	Hasta 500 horas de funcionamiento (con batería estándar) entre recargas, con tiempos de recarga de 12 horas
Calibración	Externa, con pesa de calibración
Interfaz	USB-C, USB-A, RS232 incorporado, Bluetooth o wifi opcional
Temperatura de funcionamiento	-10 °C a 40 °C
Dimensiones del producto en mm (An x P x Al)	230 x 128 x 59,5 mm (An x P x Al)
<b>Plataforma</b>	
Temperatura de funcionamiento	-10 °C a 40 °C
Sobrecarga segura	150 % de capacidad máxima nominal
Componentes de nivelación	Indicador de nivel visible desde el exterior con pies de nivelación ajustables
Certificación de compatibilidad electromagnética	FCC Parte 15, Clase B, IEC 61326-1 (emisiones Clase B, requisitos de inmunidad industriales)

### Accesorios

- Marco para foso
- Rampa
- Columna

### Aplicaciones



# Indicador de peso Puro®

El indicador de peso Puro® es adecuado para una gran variedad de tareas de pesaje industrial. La pantalla luminosa y grande, la función de semáforo y las cinco teclas táctiles garantizan un manejo cómodo de las potentes aplicaciones. La facilidad de uso se combina con una tecnología de carga y conexión sencilla. La batería de iones de litio se puede cambiar con facilidad, y proporciona tiempos de funcionamiento de hasta 500 horas.



## Características especiales

- Pantalla amplia con función de semáforo para un pesaje fácil y cómodo
- Estabilización instantánea
- Batería de alto rendimiento con tiempos de duración excepcionales
- Carga fácil con USB-C

## Aplicaciones



Minebea  
intec

Solo necesita  
un USB-C

# Indicador de peso Puro®

**Un indicador de peso de muy fácil manejo,  
con aplicaciones potentes para un funcionamiento versátil**

- Pantalla amplia y luminosa con función de semáforo para un pesaje fácil y cómodo
- Estabilización instantánea
- Batería de alto rendimiento con tiempos de duración excepcionales
- Carga fácil con USB-C
- El soporte en U está incluido

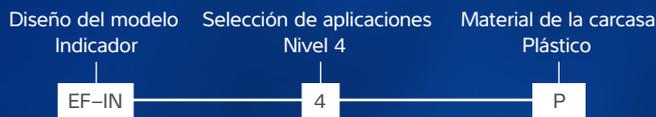


## Especificaciones técnicas

Modelo	EF-IN4P
Resolución de pantalla	1:30000 máx.
Paquete de aplicaciones	
Indicador	Pesaje, contaje, pesaje de control, contaje de control, cálculo de totales



## Indicador Puro® – Ejemplo: EF-IN4P



### Especificaciones técnicas

Unidades de pesaje	kg, g, lb, oz, lb:oz
Fabricación/material	Carcasa de plástico ABS
Nivel de índice de protección	IP43
Pantalla	Pantalla LCD con luz de fondo blanca, altura 35 mm/1,4 pulgadas, 6 dígitos, 14 segmentos
Teclado	5 teclas mecánicas
Rango Zero	2 % o 10 % de capacidad de pesaje
Rango Tara	Capacidad completa por resta
Tiempo de estabilizado	1 segundo
Puesta a cero automática	Desactivada, divisiones de 0,5, 1 o 3
Excitación de la célula de carga/ sensibilidad de entrada	5 V CC/hasta 3 mV/V (mín. 1 $\mu$ V/div)
Resistencia de la célula de carga	Hasta cuatro células de carga de 350 $\Omega$
Alimentación	Adaptador de 100–240 V - 50/60 Hz CA o batería de litio interna recargable
Funcionamiento de la batería	Hasta 500 horas de funcionamiento continuo entre recargas, con tiempos de recarga de 12 horas
Calibración	Externa, con pesa de calibración
Interfaz	USB-C, USB-A, RS232 incorporado
Temperatura de funcionamiento	-10 °C a 40 °C
Dimensiones del producto	230×128×59,5 mm (An×P×Al)
Certificación de compatibilidad electromagnética	FCC Parte 15, Clase B, IEC 61326-1 (emisiones Clase B, requisitos de inmunidad industriales)

### Accesorios

- Impresora de datos

### Aplicaciones



# Plataformas de mesa y de suelo Puro®

Las plataformas de suelo Puro® son adecuadas para satisfacer diversas necesidades de pesaje industrial. El robusto diseño industrial proporciona soluciones duraderas para múltiples tareas, además de resultados precisos y fiables en un segundo. Gracias a la variedad de modelos y a los diferentes materiales de construcción, las plataformas de pesaje son aptas para cualquier entorno. Puro® cumple con todos los requisitos y ofrece la combinación ideal de calidad, fiabilidad y valor.



## Características especiales

- Diseño de tubo cuadrado extensamente probado
- Resultados de pesaje precisos y fiables
- Pies de nivelación grandes y antideslizantes
- Plataforma de acero suave pintada con chapa estriada
- Plataforma de acero inoxidable 304 para entornos de lavado

## Aplicaciones



«Excelencia  
en cada  
detalle»



# Plataforma de mesa Puro®

## Plataformas de mesa duraderas con resultados de pesaje precisos y fiables

- Diseño de tubo cuadrado extensamente probado
- Resultados de pesaje precisos y fiables
- Pies de nivelación grandes y antideslizantes
- Disponible con acabado de acero pintado o inoxidable

## Especificaciones técnicas

Modelo	EF-DD-P/S-30		EF-DD/FE-P/S-60		EF-FE/GF-P/S-150		EF-GF-P/S-300	
	Capacidad	Legibilidad	Capacidad	Legibilidad	Capacidad	Legibilidad	Capacidad	Legibilidad
Resolución 6000 d	30 kg	0,005 kg	60 kg	0,01 kg	150 kg	0,02 kg	300 kg	0,05 kg
	66 lb	0,01 lb	132 lb	0,02 lb	330 lb	0,05 lb	660 lb	0,1 lb
	1.056 oz	0,2 oz	2.112 oz	0,5 oz	5.280 oz	1 oz	10 576 oz	2 oz
Dimensiones	DD 350×300×110 mm*							
	FE 550×420×145 mm*							
	GF 650×500×145 mm*							
Materiales de la plataforma de pesaje	P Plato de carga de acero al carbono pintado, acero inoxidable 304							
	S Estructura entera de acero inoxidable 304							

\* La altura puede variar hasta 15 mm gracias a los pies de nivelación antideslizantes ajustables



## Plataformas de mesa Puro® – Ejemplo: EF-DDS60-6d



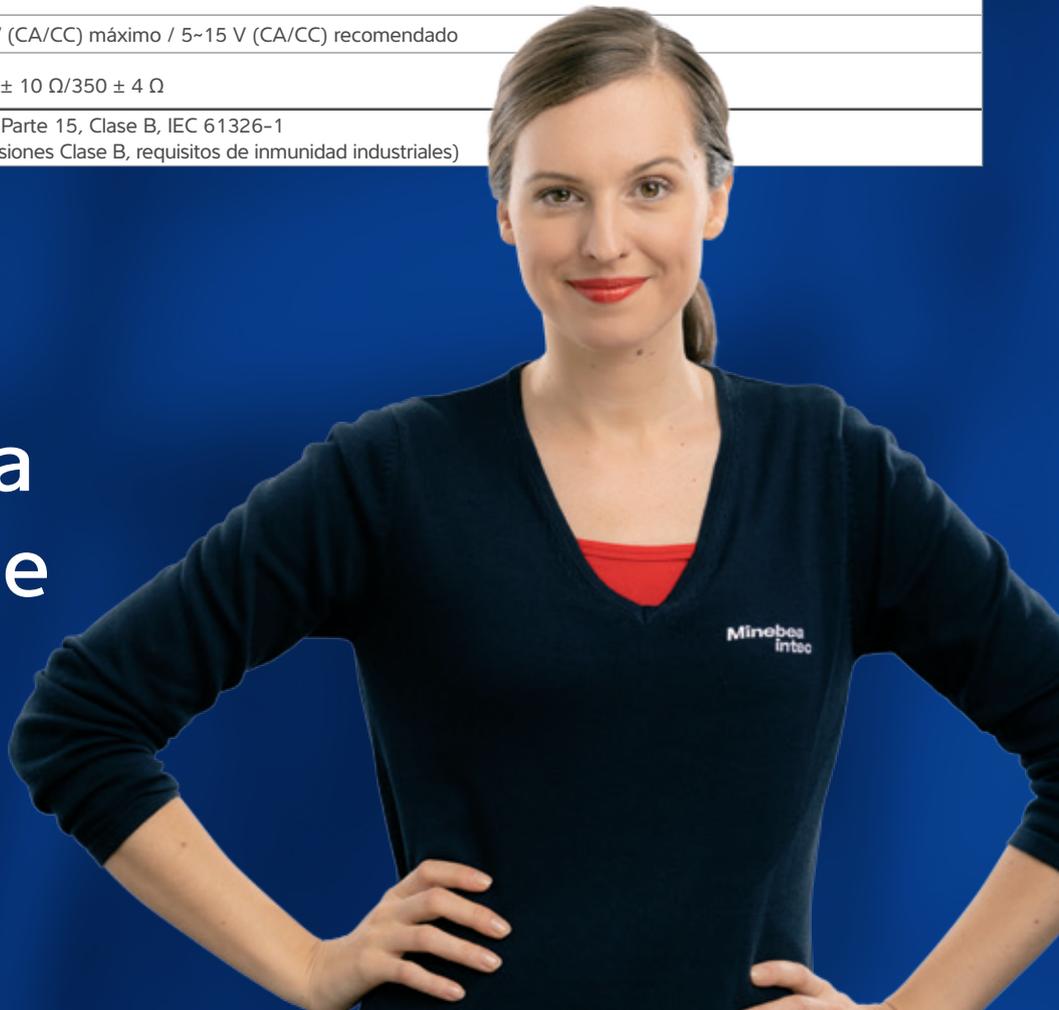
### Especificaciones técnicas

Plataforma	
Temperatura de funcionamiento	-10 °C a 40 °C
Sobrecarga segura	125 % de capacidad máxima nominal
Componentes de nivelación	Indicador de nivel visible desde el exterior con pies de nivelación ajustables
Índice/Clase de protección de la célula de carga	IP67/OIML C3
Longitud de cable de la célula de carga	3 m
Valor característico nominal de la célula de carga	2 mV/V ± 10 %
Voltaje de excitación de la célula de carga	20 V (CA/CC) máximo / 5-15 V (CA/CC) recomendado
Resistencia de entrada/salida de la célula de carga	410 ± 10 Ω/350 ± 4 Ω
Certificación de compatibilidad electromagnética	FCC Parte 15, Clase B, IEC 61326-1 (emisiones Clase B, requisitos de inmunidad industriales)

### Accesorios

- Columna

«Puro® es la solución de pesaje del futuro»



### Aplicaciones



# Plataforma de suelo Puro®

## Plataformas de suelo duraderas con resultados de pesaje precisos y fiables

- Resultados de pesaje precisos y fiables
- Diseño industrial robusto
- Disponible con acabado de acero pintado o inoxidable
- Plataforma con acabado pintado y chapa estriada

## Especificaciones técnicas

Modelo	EF-LL/NN/RR-P/S-1500		EF-NN/RR-P/S-3000	
	Capacidad	Legibilidad	Capacidad	Legibilidad
Resolución 3000 d	1500 kg	0,5 kg	3000 kg	1 kg
	3000 lb	1 lb	6000 lb	2 lb
Dimensiones	LL 1.000×1000×105 mm*			
	NN 1.250×1250×105 mm*			
	RR 1.500×1500×105 mm*			
Materiales de la plataforma de pesaje	P Acero al carbono pintado con chapa estriada			
	S Estructura entera de acero inoxidable 304			

\* La altura puede variar hasta 15 mm gracias a los pies ajustables





# Resumen de aplicaciones

## Aplicaciones



### **Pesaje**

Indica el peso de la muestra en lb, oz, lb:oz, kg o g

### **Tara automática**

El primer peso bruto se tara de forma automática

### **Pesaje en porcentaje**

Indica el peso como un porcentaje del peso de referencia

### **Contaje**

Contaje de unidades basado en el peso de una muestra de referencia

### **Pesaje de control**

Compara el peso de las unidades con el de un peso determinado

### **Porcentaje de control**

Compara el porcentaje de las unidades con el de un valor determinado

### **Contaje de control**

Compara la cantidad de unidades con la de una cantidad determinada

### **Cálculo de totales**

Suma los valores de peso consecutivos e independientes para obtener un valor total

### **Media**

Determina el peso para muestras inestables (p. ej., animales vivos) o en condiciones ambientales cambiantes

### **Mantener pantalla**

Captura el primer valor de peso estable. Este valor se mantendrá en la pantalla incluso después de haber retirado la muestra



Producto	SmallFlat, SmallTall, LargeFlat, LargeTall	Count	Indicador, básculas de mesa y de suelo
Nivel de aplicación	Advanced	Count Professional	Indicator
Pesaje	■	■	■
Tara automática	■	■	■
Pesaje en porcentaje	■		
Contaje	■	■	■
Pesaje de control	■	■	■
Porcentaje de control	■		
Contaje de control	■	■	■
Cálculo de totales	■	■	■
Media	■		
Mantener pantalla	■		

«Puro® se ha  
diseñado para  
adaptarse  
a distintas  
aplicaciones»



# Información para pedidos

La amplia gama de opciones disponibles convierte a Puro® en una solución hecha a medida para las necesidades de pesaje. Además, las opciones de hoy solo constituyen una ínfima parte de las posibilidades del mañana. Puro® es una serie diseñada para desarrollarse continuamente. Si tiene alguna pregunta o sugerencia, no dude en ponerse en contacto con nosotros.

## Puro® SmallFlat/LargeFlat/SmallTall/LargeTall/Count

Ejemplo: EF-LT2P30-30d-2D



## Básculas de mesa y de suelo Puro®

Ejemplo: EF-4PDDP60-6d



## Plataformas Puro®

Ejemplo: EF-DDS60-6d



## Indicador Puro®

Ejemplo: EF-IN4P



**Puro® Store**

[www.puroscales.com](http://www.puroscales.com)



«¡Haz ya tu  
pedido Puro®!»



# Todo desde un único proveedor

Minebea Intec ofrece productos, soluciones y servicios industriales que incrementan la fiabilidad, seguridad y eficiencia de las instalaciones de producción y embalaje. La cartera de productos de Minebea contiene aplicaciones para toda la cadena de producción, incluyendo los procesos automáticos y manuales y el embalaje y llenado.

## Pesaje y automatización de procesos

- Básculas para silos y recipientes
- Componentes de báscula para vehículos
- Básculas de mesa y de suelo
- Dosificación y formulación



## Control de calidad

- Básculas dinámicas
- Detectores de metales
- Sistemas de inspección por rayos X
- Control estadístico de procesos



## Servicios

- Soporte para ingeniería
- Puesta en marcha
- Mantenimiento y reparación
- Actualizaciones
- Formación



Puro® Store

[www.puroscales.com](http://www.puroscales.com)



**Minebea**  
**intec**  
*The true measure*