

## Plato de pesaje inteligente

### Minimización de los efectos ambientales



#### Máxima exactitud asegurada

El plato de pesaje inteligente elimina satisfactoriamente los efectos negativos que las corrientes de aire pueden tener en los resultados de pesaje. Al aumentar hasta 4 veces la posible exactitud en los entornos adversos, se reduce considerablemente el riesgo de que se produzcan mediciones equivocadas, lotes incorrectos y sobrellenados.



#### Aumento de la productividad

El diseño innovador del plato de pesaje inteligente permite obtener resultados de pesaje estables más rápidamente, lo que reduce en hasta un 50 % el tiempo del ciclo de pesaje. Esto supone un aumento drástico de la productividad y una aceleración del rendimiento para que pueda conseguir más sin sacrificar la exactitud.



#### Diversidad de funciones

El diseño versátil del plato permite una multitud de aplicaciones de pesaje. No importa si trabaja con viales, matraces, vasos, placas de Petri, cilindros, cajas o recipientes: el plato de pesaje inteligente puede determinar la tara y realizar mediciones en entornos adversos con la máxima exactitud.



#### Fácil de limpiar

Además de las características de estabilización inteligentes, el plato también está diseñado para que sea fácil de limpiar. Esto hace que resulte ideal para los entornos higiénicamente sensibles donde se requiere una limpieza diaria para cumplir con los estándares y normativas de conformidad.



#### Eliminación de factores perjudiciales

Mejora de la exactitud y la productividad

Las básculas de precisión se usan con frecuencia en entornos abiertos donde las corrientes de aire y las vibraciones pueden causar fluctuaciones en la exactitud del pesaje, lo que obliga a los operarios a esperar resultados de pesaje estables. En el caso de una cabina de flujo laminar, donde el flujo de aire es necesario, el efecto en el equipo es el mismo.

El diseño innovador del plato de pesaje inteligente elimina los impactos de las corrientes de aire y las vibraciones para minimizar los errores y los tiempos de espera causados por estas perturbaciones no deseadas. En condiciones extremas, ofrece resultados de pesaje el doble de rápidos y cuadruplica la precisión (por ejemplo, dentro de una cabina de flujo laminar, la legibilidad es de 10 mg) para asegurar una calidad constante.

## Plato de pesaje inteligente

El plato de pesaje inteligente está disponible como opción para nuestra serie de plataformas PBK9 con un tamaño de 345 x 275 mm (tamaño A). También se puede encargar como un accesorio.

### Entorno:

Este plato de pesaje diseñado especialmente muestra mejoras significativas y cuantificables en los resultados de pesaje en entornos de trabajo afectados por las siguientes perturbaciones:

- Las corrientes de aire causadas por puertas o ventanas abiertas, unidades de aire acondicionado o ventiladores
- El uso de cabinas de flujo laminar
- Los escapes de aire en una vitrina de gases o cabina de seguridad
- El movimiento de personas alrededor de la balanza



## Especificaciones técnicas

### Plato de pesaje inteligente

#### Especificaciones técnicas

	Cruz de pesaje	Plato
Plataformas adecuadas	Serie PBK9, tamaño A, capacidad de 3 y 6 kg	
Material	Acero inoxidable AISI316 (1,4571)	
Acabado de la superficie	Pulido electrónico, Ra <=0,8 um	Cepillado, Ra <=0,8 um (líneas de soldadura excluidas)
Dimensiones	255 x 226 mm (largo x ancho)	345 x 275 mm (largo x ancho)
Peso	0,9 kg	2,2 kg

#### Grupo METTLER TOLEDO

División industrial  
Contacto: [www.mt.com/contacts](http://www.mt.com/contacts)

Sujeto a modificaciones técnicas  
©10/2019 METTLER TOLEDO. Todos los derechos reservados.  
Documento n.º 30462919 A  
Comunicaciones de marketing industrial

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

Para más información

