

La nueva Practum®.  
Start Weighing Right.



# What I like ...

## Protección contra corrientes de aire práctica y robusta

La robusta protección contra corrientes de aire aguanta también el uso de usuarios poco experimentados. Se desmonta completamente y las piezas de vidrio pueden limpiarse en el lavavajillas.

En todo momento resultados de medición fiables gracias a un robusto sistema de pesaje. Sistemas de pesaje de alta resolución, protegidos contra sobrecargas, fabricados en Alemania garantizan un funcionamiento fiable y duradero.

Objetos voluminosos no suponen ningún problema gracias al pesaje por debajo de la balanza. Para el pesaje de grandes muestras o de sustancias magnéticas.





#### **Protección contra modificaciones**

Los profesores tienen la posibilidad de bloquear el menú para que los alumnos puedan concentrarse en las clases y no manipulen los aparatos por un descuido.



#### **Todas las pesadas siempre documentadas mediante el puerto USB y traspaso de datos a Microsoft® Excel**

El puerto USB garantiza el reconocimiento automático de una impresora de laboratorio de Sartorius. O bien los resultados del pesaje se introducen directamente en una tabla de Microsoft® Excel, sin necesidad de software adicional.



#### **Sencilla documentación de cambios de peso por medio de la emisión de valores de pesaje controlada por intervalos de tiempo**

La balanza documenta de forma autónoma p. ej. procesos de llenado.



#### **Nivelación fácil gracias a patas de regulación de gran tamaño e indicador de nivel en el frontal**

Dos grandes patas de regulación de fácil manejo y un nivel de burbuja perfectamente visible situado en la parte delantera facilitan la nivelación de la balanza y contribuyen a obtener resultados de pesaje seguros y reproducibles.





Plug & Play

Impresora estándar YPD-40



Con la nueva Practum® no puede cometer ningún error: la Practum® es una balanza de laboratorio extremadamente robusta y fiable, tiene todo lo necesario para las aplicaciones estándar, y usted solo paga por aquello que realmente necesita.

#### **Pesaje**

Lo que sea, desde las muestras más pequeñas en el rango analítico a los objetos más pesados, grandes cantidades de sólidos, pastas, polvos o líquidos, lo pesa Practum® con fiabilidad incomparable.



#### **Contaje**

Cuente con la balanza objetos idénticos como comprimidos, tornillos o similares. Es mucho más sencillo, rápido y preciso que hacerlo a mano.



#### **Determinación de densidad**

Con la Practum® y el kit opcional de densidad podrá determinar la densidad de un cuerpo sólido.



#### **Determinación del valor máximo**

Desea medir la fuerza máxima, p. ej., la fuerza de una pelota botando o tiene que pesar una carga de gran volumen que tapa el indicador.



#### **Controlar**

Necesita controlar si diferentes piezas de peso, p. ej., unidades empaquetadas se encuentran dentro de un rango de tolerancia.



#### **Pesaje en entornos intranquilos**

¿Tiene un entorno extremadamente intranquilo o desea pesar un ratón curioso que no es capaz de quedarse quieto?



#### **Determinación de variaciones porcentuales**

Si desea comprobar diferentes muestras y determinar la desviación porcentual con respecto a una referencia.





## Datos técnicos Practum®

Modelo		224	124	313	213	2102	1102	612	5101	5100
Rango de pesaje	g	220	120	310	210	2100	1100	610	5100	5100
Legibilidad	mg	0,1	0,1	1	1	10	10	10	100	1000
Reproducibilidad	mg	0,1	0,1	1	1	10	10	10	100	500
Linealidad	mg	0,3	0,3	3	3	30	30	30	300	1000
Tiempo típico de estabilización	s	4	4	3	3	3	3	3	3	3
Dimensiones del platillo de pesaje	mm	Ø 90	Ø 90	Ø 120	Ø 120	Ø 180	Ø 180	Ø 180	Ø 180	Ø 180
Altura de la cámara de pesaje	mm	209	209	209	209					
Peso neto	kg	4,5	4,5	4,9	4,9	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
	Lb	9,9	9,9	10,8	10,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8
Dimensiones Fo x An x Al	mm	360 x 216 x 320				360 x 216 x 95				
	Pulgadas	14,1 x 8,5 x 12,6				14,1 x 8,5 x 3,75				
Interfaz	Mini USB – Reconocimiento automático de la impresora de Sartorius YDP40 – Transmisión directa de datos, p. ej., a Microsoft® Excel sin necesidad de software adicional – Intervalo programable para la emisión de datos									
Protección contra modificaciones	Bloqueo del menú para proteger contra manipulaciones involuntarias									
Carcasa con protector contra corrientes de aire	Carcasa robusta, fácil de limpiar y protección contra corrientes de aire sencilla de usar									
Programas de aplicación	Pesaje; densidad; porcentaje; pesaje entorno intranquilo   animales vivos; control; valor máximo; contaje									
Antirrobo	Conector de seguridad Kensington Lock y anilla para fijar una cadena o un cable									
Cubierta protectora	Estándar									
Pesaje por debajo de la balanza	Sí									
Accesorios	Ver la lista de accesorios de Practum®									
Desarrollo y fabricación	Made in Germany									



◀ www.sartorius.com

### Spain & Portugal

Sartorius Mechatronics Spain S.A.U.  
 Offices in Madrid:  
 C/ Isabel Colbrand, 10-12, of. 70  
 28050 Madrid

Phone Spain +34.902.123.367  
 Phone Portugal +351.800.855.800  
 Fax Spain +34.91.358.84.85  
 Fax Portugal +351.800.855.799

### Mexico

Sartorius de México S.A. de C.V.  
 Circuito Circunvalación Poniente  
 No. 149  
 Ciudad Satélite  
 53100, Estado de México  
 México

Phone +52.5555.62.1102  
 Fax +52.5555.62.2942

### Germany

Sartorius Weighing Technology GmbH  
 Weender Landstrasse 94-108  
 37075 Goettingen

Phone +49.551.308.0  
 Fax +49.551.308.3289