

Las tareas de pesaje a nuevos niveles Follow the Green Light



Resultados garantizados

Las microbalanzas XPR tienen un rendimiento excelente. La función de control de calidad GWP Approved supervisa la balanza a fin de comprobar su seguridad para los pesajes: las comprobaciones, los ajustes, la nivelación y la configuración deben estar en orden. StatusLight™ indica mediante una luz verde que puede continuar; así, tendrá unos resultados válidos.



Funcionamiento seguro

El nuevo cortacables ofrece un acceso sencillo al platillo de la balanza. Asimismo, todas las piezas pueden retirarse con facilidad para su limpieza. Gracias a los sensores infrarrojos SmartSens, que permiten usar las puertas del cortacables con solo mover la mano, se reduce el riesgo de contaminación cruzada.



Procesos eficientes

La pantalla táctil capacitiva le permite "deslizarse" a través de la configuración y los métodos. La biblioteca de métodos ahorra tiempo y proporciona una mayor seguridad de los procesos. El bloc de notas integrado registra automáticamente todos los parámetros y resultados de las tareas, lo que permite evitar la transcripción manual.



Diseño para ahorrar espacio

La XPR presenta el tamaño más pequeño de todas las microbalanzas del mercado y goza de la comodidad añadida de poder colocar el terminal principal donde resulte más fácilmente accesible, incluso fuera de su cabina de seguridad.



Microbalanzas XPR para muestras valiosas

Para sacar el máximo provecho las microbalanzas y ultramicrobalanzas XPR proporcionan un nivel de precisión único con pesos mínimos extraordinariamente bajos. El aumento de su estabilidad permite a la XPR6UD5 ofrecer una legibilidad de 0,5 µg con una repetibilidad mejorada en un 25 %.

El concepto de dos terminales simplifica el funcionamiento: el terminal principal puede colocarse donde le resulte más cómodo y el terminal SmartView se encuentra sobre la cabina de pesaje, justo donde la necesita para tener a su alcance todas las funciones básicas que desee al llevar a cabo sus tareas de pesaje.

Las microbalanzas XPR solucionan las dificultades en el pesaje de micromuestras gracias a sus características de control activo de la calidad, que garantizan la obtención de resultados válidos en todo momento.

Microbalanzas y ultramicrobalanzas XPR

Valores límite	XPR2U	XPR6U	XPR6UD5	XPR10	XPR2
Capacidad máxima	2,1 g	6,1 g	6,1 g	10,1 g	2,1 g
Legibilidad	0,0001 mg	0,0001 mg	0,0005 mg	0,001 mg	0,001 mg
Rango de tara (de X a Y)	De 0 a 2,1 g	De 0 a 6,1 g	De 0 a 6,1 g	De 0 a 10,1 g	De 0 a 2,1 g
Repetibilidad (nominal; dt)	0,00025 mg	0,0004 mg	0,0007 mg	0,0008 mg	0,001 mg
Repetibilidad (5 % de carga; dt)	0,0002 mg	0,00025 mg	0,0005 mg	0,0006 mg	0,0008 mg
Desviación de linealidad	0,0015 mg	0,004 mg	0,004 mg	0,004 mg	0,004 mg
Excentricidad (carga de control) ¹	0,0025 mg (1 g)	0,002 mg (2 g)	0,003 mg (2 g)	0,005 mg (5 g)	0,003 mg (1 g)
Desviación de sensibilidad (pesa de control)	0,030 mg (2 g)	0,048 mg (6 g)	0,048 mg (6 g)	0,060 mg (10 g)	0,030 mg (2 g)
Deriva de la temperatura de sensibilidad ²	0,0001 %/C	0,0001 %/C	0,0001 %/C	0,0001 %/C	0,0001 %/C
Estabilidad de la sensibilidad ³	0,0001 %/a	0,0001 %/a	0,0001 %/a	0,0001 %/a	0,0001 %/a
Valores típicos					
Repetibilidad (5 % de carga; dt)	0,00015 mg	0,00015 mg	0,0003 mg	0,0004 mg	0,0005 mg
Desviación de linealidad	0,001 mg	0,002 mg	0,003 mg	0,003 mg	0,003 mg
Excentricidad (carga de control) ¹	0,0015 mg (1 g)	0,0012 mg (2 g)	0,002 mg (2 g)	0,003 mg (5 g)	0,002 mg (1 g)
Desviación de sensibilidad (pesa de control)	0,010 mg (2 g)	0,018 mg (6 g)	0,018 mg (6 g)	0,020 mg (10 g)	0,010 mg (2 g)
Peso mínimo de la muestra (5 % de carga, k = 2 y U = 1 %)	0,03 mg	0,03 mg	0,06 mg	0,082 mg	0,1 mg
Peso mínimo de la muestra según USP (5 % de carga, k = 2 y U = 0,10 %)	0,3 mg	0,3 mg	0,6 mg	0,82 mg	1 mg
Tiempo de estabilización	<10 s	<15 s	<8 s	<8 s	<8 s

¹) De acuerdo con la norma OIML R76; ²) en el intervalo de temperatura de 10 a 30 C; ³) estabilidad de la sensibilidad con autoajuste proFACT activado; s: segundos; a: años; dt: desviación típica.



Kit Antiestático



Kit de filtros

Descripción de los accesorios clave seleccionados	Nº referencia
Kit Antiestático para microbalanza: incluye un soporte y un electrodo compacto.	30215452
Electrodo compacto: segundo electrodo opcional para el Kit Antiestático para microbalanza.	30300921
Kit de filtros: adecuado para filtros de 47 y 70 mm; incluye pinzas.	30300922
Crisol de filtros: adecuado para filtros de 50 mm.	211214
ErgoSens: sensor infrarrojo para un manejo sin contacto remoto (conexión USB).	30300915
Pedal: interruptor para funcionamiento remoto (conexión USB).	30312558
Platillo para la balanza: adecuado para pequeñas muestras tubulares; incluye soporte, platillo y anillo para viento.	30113498
Conjunto de espátulas de acero inoxidable para microbalanzas.	30064490
Conversor USB-RS232: conecta dispositivos periféricos a la balanza a través de RS232.	64088427
Cable del terminal: longitud de 4,5 m.	30300920

www.mt.com/lab-accessories

Características

Resultados precisos	Sistema de control activo de la temperatura (ATC™) Sensor de pesaje de alta resolución con tecnología de restauración de la fuerza electromagnética Función de advertencia MinWeigh
Funcionamiento eficiente	Almacenamiento de métodos Bloc de notas de resultados incorporado Pantalla táctil a color con control de gestos; compatible guantes
Control de calidad	Sistema de supervisión de control de calidad GWP Approved incorporado Perfiles de tolerancia Protección por contraseña Gestión del usuario Historial de cambios Historial de ajustes y comprobaciones periódicas Indicador de balanza preparada StatusLight™ LevelControl: advertencia de nivel con guía de nivelación gráfica Función proFACT para la programación de temperatura y duración
Procesos perfectos	Funcionamiento eficiente a través del terminal SmartView Almacenamiento de PNT en la biblioteca de métodos (incluidas tolerancias y series de muestras) Varios puertos para una conectividad y exportación de datos sencillas: 4 x USB y 1 x LAN
Valor sostenible	Diseño compacto con dimensiones reducidas Cortaaires optimizado para una limpieza sencilla Protección frente a sobrecargos

www.mt.com/xpr-microbalances

Para más información



Mettler-Toledo GmbH

Laboratory Weighing
8606 Greifensee, Suiza
Tel.: +41 44 944 22 11
Fax: +41 44 944 30 60

Sujeto a modificaciones técnicas.
© 07/2016 Mettler-Toledo GmbH
30317414B
Global MarCom 1874 MD