



Alta precisión al servicio de la seguridad en aviación civil, en el pesaje de control de paletas de turbinas de reactor.

METTLER TOLEDO Viper MonoBloc

Resumen de las balanzas VIPER MB

Modelo	Resolución	Tamaño pequeño	Tamaño grande
Viper MB 1.5 XS	0,01 g	<input type="checkbox"/> 21 203 307	
Viper MB 3 XS	0,01 g	<input type="checkbox"/> 21 203 308	
Viper MBL 3 XS	0,1 g	<input type="checkbox"/> 21 203 730	
Viper MBD 3 XS	0,01/0,1 g	<input type="checkbox"/> 21 203 789	
Viper MB 6 SM	0,1 g	<input type="checkbox"/> 21 203 309	
Viper MB 6 LA	0,1 g		<input type="checkbox"/> 21 203 310
Viper MBK 6 LA	0,1 g		<input type="checkbox"/> 21 203 897
Viper MB 15 LA	0,1 g		<input type="checkbox"/> 21 203 311
Viper MBK 15 LA	0,1 g		<input type="checkbox"/> 21 203 894
Viper MB 35 LA	0,1 g		<input type="checkbox"/> 21 203 312
Viper MBD 35 LA	0,1/1 g		<input type="checkbox"/> 21 203 790
Viper MBDK 35 LA	0,1/1 g		<input type="checkbox"/> 21 203 895
Viper MBK 35 LA	0,1 g		<input type="checkbox"/> 21 203 896
Aplicación			
SW balanza pesadora		Estándar	Estándar
BC balanza contadora		<input type="checkbox"/> 21 203 508	<input type="checkbox"/> 21 203 509
Protección de la balanza			
IP43		Estándar	Estándar
Funda protectora de la balanza			
Funda protectora, montada		<input type="checkbox"/> 21 203 497	<input type="checkbox"/> 21 203 498
Stromversorgung			
Operación con red		Estándar	Estándar
AccuPac/Red		<input type="checkbox"/> 21 203 335	<input type="checkbox"/> 21 203 337
Interfaces			
RS232		Estándar	Estándar
Interface RS232 secundario		<input type="checkbox"/> 21 203 345	<input type="checkbox"/> 21 203 348
Color			
Azul		Estándar	Estándar
Plata		<input type="checkbox"/> 21 203 368	<input type="checkbox"/> 21 203 369
Modelo verificable CE		<input type="checkbox"/> 21 203 364	<input type="checkbox"/> 21 203 365

Accesorios (opcionales, disponibles para todos los modelos)

Indicador remoto RS-PD/PASM	<input type="checkbox"/> 21 302 875
Funda protectora de repuesto por plato pequeño	<input type="checkbox"/> 21 203 207
Funda protectora de repuesto por plato grande	<input type="checkbox"/> 21 203 206
Dispositivo antirrobo	<input type="checkbox"/> 00 229 175
Impresora Sprinter 1 (EURO)	<input type="checkbox"/> 21 253 399
Impresora Sprinter 1 (UK)	<input type="checkbox"/> 21 253 745
Cable RS232 indic. remoto, 1,8 m (9 polos, DSUB, m/m, paral.)	<input type="checkbox"/> 21 250 066
Cable RS232 impresora, 1,8 m (25/9 polos, DSUB, m/m, cruz.)	<input type="checkbox"/> 21 253 677
Cable RS232 seg. balanza, 1,8 m (9 polos, DSUB, m/m, cruz.)	<input type="checkbox"/> 21 252 588
Cable RS232 ordenador, 1,8 m (9 polos, DSUB, m/f, paralelo)	<input type="checkbox"/> 00 410 024

Venta/Servicios:

Reservadas las modificaciones técnicas / Design depositado

© 12/01 Mettler-Toledo GmbH, impreso en Suiza en papel que respeta el medio ambiente 21 203 452



MonoBloc
inside

■ Excelente exactitud en pesada y en contaje

gracias a la célula de pesada MonoBloc

■ Calidad con robustez industrial

gracias a la carcasa de fundición de aluminio de larga duración y al platillo de acero al cromo-níquel

■ Amplia gama de productos

Encontrará el modelo más adecuado para sus necesidades (con la gran variedad de accesorios disponibles)

■ Modelos DeltaRange®

La primera parte del campo de pesada se divide en escalones numéricos más pequeños.

Las balanzas alcanzan así mayor precisión obteniendo las prestaciones de dos balanzas en una.

■ Un interface estándar y otro opcional para la conexión sin problemas de otras balanzas, pantallas u ordenadores

■ Alimentador incorporado

integrado de forma compacta en la carcasa

■ Indicador retroiluminado

LCD de gran tamaño y fácil lectura, para tener resultados claros

■ Pesada móvil, independiente de la red

con AccuPac (opción) integrado en la carcasa

■ Versión verificada

según OIML, clase II (+10°C hasta +30°C)



Viper MonoBloc Pesar con rapidez y precisión



Certificadas. Desarrollo y producción de acuerdo con la norma ISO9001.

El sistema de gestión ambiental cumple la ISO14001.



Conformidad. Todos los productos de METTLER TOLEDO siguen las rigurosas directivas UE.



Ahora también en Internet. Con rapidez recibirá información sobre nuestros productos y servicios, así como sobre nuestra empresa en <http://www.mt.com>

METTLER TOLEDO

Viper MonoBloc. El camino más rápido hacia resultados precisos.



La exclusiva célula MonoBloc METTLER TOLEDO, en combinación con la nueva Tecnología de Filtro de Alta Velocidad (HSFT) Viper MonoBloc, aumenta su productividad en el pesaje con total garantía metrológica.

La Viper MonoBloc es la estrella de la nueva gama de balanzas de METTLER TOLEDO.

Viper MonoBloc está disponible como balanza para pesar o contar con alta resolución en 3 tamaños de plato desde 1,5 hasta 35 kg. Todos los modelos se ofrecen también en versión verificada según OIML, clase II.

Robusta carcasa de aluminio fundido a presión especialmente diseñada para resistir las duras condiciones de trabajo en la industria. El interface de datos incorporado de serie se comunica fácilmente con su impresora, una segunda balanza, un indicador secundario o el ordenador. También se puede integrar un interface secundario.

La fuente de alimentación está integrada en la balanza. Para operar independientemente de la red, está disponible la opción AccuPac, integrable en la balanza, con indicador de estado de carga de 4 escalones.

Otros accesorios son, la funda protectora rígida, el seguro antirrobo, un indicador secundario o una gama de impresoras.

Gracias al exclusivo menú de configuración, la balanza se adapta perfectamente a sus necesidades. Consulte a su vendedor METTLER TOLEDO o a su distribuidor de balanzas.



La Viper MonoBloc es la solución idónea para los muestreos de contenido neto en productos envasados en la industria alimentaria. Dotada de movilidad con el AccuPac y con posibilidad de conectar impresoras (Sprinter o SGC14 para evaluaciones estadísticas). El teclado sensitivo protege la parte frontal contra el agua y el polvo. Una funda protectora opcional aumenta la protección.

Como balanza de referencia, la Viper MonoBloc con plato de 165x165 mm le ofrece los resultados más exactos en el conteo, gracias al corta-aíres integrado y a su alta precisión. Lectura fácil desde cualquier lugar, gracias al indicador retroiluminado.



Viper MB – Monobloc inside. Gracias a la mayor precisión de pesada, de hasta la centésima de gramo, puede Vd. trabajar más cerca de su límite de seguridad, eliminando el porcentaje de errores o de desechos.



MonoBloc inside. La robusta aleación de aluminio, como la utilizada en la industria aeronáutica, garantiza la alta exactitud de los resultados medidos durante muchos años.



Modelo Viper	MB 1.5 XS	MB 3 XS	MBL 3 XS	MBD 3 XS	MB 6 SM	MB 6 LA	MB 15 LA	MB 35 LA	MBD 35 LA
Dimensiones (an. x f. x al.)	Tamaño pequeño, 265 x 335 x 100 mm					Tamaño grande, 360 x 370 x 115 mm			
Plato de carga (mm)	165 x 165	165 x 165	165 x 165	165 x 165	200 x 240	240 x 350	240 x 350	240 x 350	240 x 350
Alcance máxima (g)	1600	3100	3100	600/3100	6100	6100	15100	35100	7000/35100
Resolución de indicación (g)	0,01	0,01	0,1	0,01/0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1/1
Escalón verificación (g)	0,1	0,1	0,1	0,1	1	1	1	1	1
Repetibilidad [s] (g)	0,01	0,01	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Linealidad (g) ¹⁾	±0,02	±0,02	±0,02	±0,02	±0,1	±0,2	±0,3	±0,3	±0,3
Pesa de ajuste (g) ²⁾	1500	3000	3000	3000	6000	6000	15000	35000	35000
Pesas de ajuste incorporadas (opcion)	-	-	-	-	-	•	•	•	•

¹⁾ En el intervalo de temperatura 10...30°C, ²⁾ Se puede reducir para el ajuste mediante software



Modelo	VIPER SW (balanza pesadora)	VIPER BC (balanza contadora)
Aplicación	Pesada, tarado, transferencia de datos	Igual que SW, además: Contaje de piezas
Otras funciones	Pesada dinámica, modo de dosificación, cambio de precisión de indicación, conmutación de unidades, tarado automático, desconexión automática de la balanza a los tres min., adaptación a las condiciones ambientales	Igual que VIPER SW, además: - Valor de peso bruto - Modo Alta Resolución - Optimización automática de la referencia - Modo aditivo (Add)
Resolución	Hasta 35000 puntos de verificación	Hasta 35000 puntos de verificación Interna 15.000.000 puntos
Indicador	LCD de fácil lectura con retroiluminación (altura de cifras 16 mm), indicador de 4 escalones para AccuPac	Igual que VIPER SW, además: - Gráfica de barras como indicador de campo de pesada - Pantalla separada para entrada de referencia
Tiempo de estabiliz.	0,8 ... 1,2 s	0,8 ... 1,2 s
Teclas	Teclas de gran tamaño con punto de acción para las funciones on/off, puesta a cero, tara, transferencia de datos	Igual que VIPER SW, además: - 6 teclas de función (v. fig. abajo)
Equipo	Interface de datos bidireccional RS232C con posibilidad de configuración; un interface de datos como opción	Igual que VIPER SW
Carcasa	Aluminio fundido a presión	Aluminio fundido a presión
Plato	Acero al cromo-níquel	Acero al cromo-níquel
Grado de protección	IP43	IP43

Acero al cromo-níquel

LCD, retroiluminado

Teclado laminar hermético

Carcasa de aluminio fundido a presión



Indicador de estado de 4 niveles para AccuPac, duración del servicio en uso normal hasta 20 horas

Entrada de referencia variable (indicación en la pantalla), 1/2/5/15/20/25/30/50/100 piezas

Entrada de referencia de 10 en 10

Conmutación peso/número de piezas

Conmutación balanza contadora/balanza de referencia

Modo de alta resolución
Modo de recuento peso medio unitario (APW)

Selector de peso bruto