

Pesas OIML



CarePacs®

Línea Signature E1, E2, F1

Línea Premium E2, F1

Línea Básica F1, F2, M1

Pesas Industriales F1 – M3

Accesorios

Paquetes completos
para un desempeño consistente

METTLER TOLEDO

Experiencia sin rival entregada a usted con pasión

METTLER TOLEDO es el principal fabricante mundial de balanzas y un proveedor importante de pesas, de sistemas de pesaje y de servicios relacionados con la calibración de pesas. La lista cubre tanto pesas OIML, como pesas ASTM, desde 1 mg hasta cinco toneladas en todas las clases de exactitud. Nuestros clientes a nivel mundial, utilizan nuestras pesas tanto para la verificación rutinaria de balanzas o como patrones primarios en laboratorios de masas.



Acero fundido al vacío para lograr la más alta pureza del material

Fundir el acero al vacío, asegura una alta calidad de manera constante, mediante la reducción de trazas de otros elementos no deseados, la remoción de gases disueltos y asegurar que esté libre de óxido.

Página | 4

Experiencia



Descripción general de las pesas, especificaciones técnicas y servicios de calibración de pesas

6

Pruebas de rutina



Principios fundamentales de las pruebas rutinarias de balanzas y manejo de las pesas

8

CarePacs® para las pruebas de rutina



Ventajas de la verificación rutinaria con CarePacs®



10

Servicio de calibración de pesas



Descripción del Servicio de Calibración de pesas

12

Trazabilidad y clases de exactitud de pesas

	E1	E2	F1
	mg	mg	mg
5000 kg			25000
3000 kg			
2000 kg			10000
1000 kg		1600	5000
500 kg		800	2500
300 kg			
200 kg		300	1000
100 kg		160	500
50 kg	25	80	250

Tolerancias en los sistemas OIML y ASTM y esquemas de trazabilidad

14

Referencias para pedidos

△△△	△△△	△△△	△△△	△△△
△△	△△	△△	△△	△△
△△	△△	△△	△△	△△
△△	△△	△△	△△	△△
△△	△△	△△	△△	△△
△△	△△	△△	△△	△△
△△	△△	△△	△△	△△
△△	△△	△△	△△	△△
△△	△△	△△	△△	△△
△△	△△	△△	△△	△△

Números de referencia para pedidos de nuestra completa oferta de pesas

Un gran catálogo de pesas a un precio razonable

Elija de un completo portafolio de pesas y servicios de calibración. Le ofrecemos pesas y servicios de la más alta calidad, incluso para los usuarios con presupuesto limitado. Muchos años de experiencia en construcción de pesas y una retroalimentación constante de nuestros clientes, hacen que nuestros juegos de pesas y accesorios tengan una reputación inigualable.



Procedimientos con técnicas avanzadas

Contamos con los últimos avances en torneado de acero inoxidable, mejoramiento de la superficie y substratos más fuertes y resistentes, en combinación con principios y técnicas de torneado comprobadas. Esto nos garantiza los mejores resultados posibles en acabados superficiales.

Pesas OIML/ASTM



Las pesas de 1mg a cinco toneladas están disponibles en las clases E1, E2, F1, F2, M1, M2 y M3, y cumplen con todos los requerimientos de la Recomendación OIML R111.

Diseño y construcción

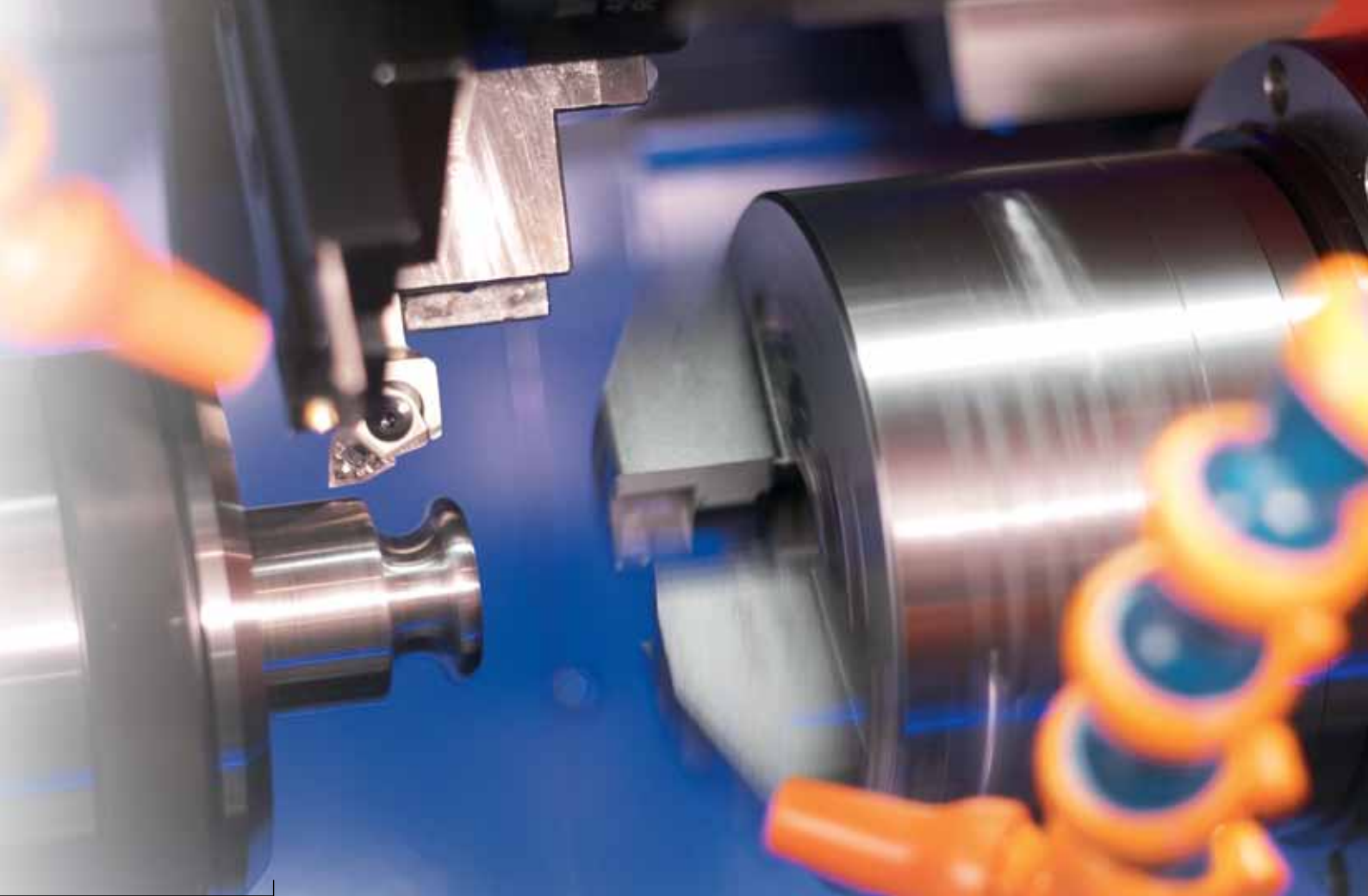


Todas las pesas se fabrican de acero inoxidable de manera que sean resistentes a la corrosión. Las pesas monobloc están especialmente diseñadas para estabilidad a largo plazo, y pesas con cavidad de ajuste que le dan un mayor valor por el dinero invertido. El pulido electrolítico proporciona un acabado superficial a espejo.

Especificaciones técnicas



La magnetización y la susceptibilidad de todas nuestras pesas están estrictamente controladas para asegurar el cumplimiento de las normas. El más fino acero fundido al vacío asegura una alta densidad de 8.0 kg/dm³, una estructura homogénea y un acero de la más alta pureza.



Trazabilidad de las pesas



Todos las pesas se fabrican con referencia y trazabilidad al Prototipo Internacional del Kilogramo que se encuentra en el BIPM (Oficina Internacional de Pesos y Medidas) en Francia. Todos los procesos se llevan acabo de acuerdo la certificación ISO 9001 de METTLER TOLEDO y a la norma ambiental ISO 14001.

Cajas de pesas



Las cajas de madera tradicionales todavía son las preferidas en muchos laboratorios, mientras las cajas plásticas son adecuadas en ambientes regulados y otras industrias. Las cajas plásticas con resistencia al impacto y los rellenos de espuma de alta calidad no muestran efectos de desintegración, ni dejan residuos, incluso después de varios años de uso.

Calibración de pesas



Una red global de 11 laboratorios en Estados Unidos, Suiza y otros, aseguran y garantizan calibraciones rápidas y de costo apropiado, sin importar dónde se encuentre nuestro cliente.

Accesorios



Las pinzas y las horquillas ergonómicas, los guantes aprobados para salas limpias y los paños limpiadores, cumplen los altos requerimientos de todas las industrias y aseguran un uso profesional.

Calidad del producto sostenible a través de la verificación rutinaria

Las Buenas Prácticas de Pesaje METTLER TOLEDO™, realizan una evaluación de riesgo de los procesos de pesaje, apoyándole desde la elección de su sistema de pesaje hasta el diseño profesional de la verificación rutinaria de sus balanzas.



El pulido es un arte industrial

La experiencia combinada con las habilidades especiales adquiridas a través de los años en las prácticas de pulido, garantizan una alta calidad consistente con las necesidades de nuestros clientes.

Recomendaciones de Buenas Prácticas de Pesaje

GWP® – Este documento proporciona las recomendaciones para la frecuencia e intervalos de tiempo de calibración de balanzas para asegurar la exactitud del proceso de pesaje. El GWP indica las pesas de prueba adecuadas, las pruebas de rutina, advertencias y límites de control. Además indica el procedimiento estándar de operación (SOP, Standard Operation Procedure).

Beneficios para el cliente que utiliza las Buenas Prácticas de Pesaje

- Proceso de prueba más eficiente
- Reducción de las desviaciones de medición
- Incremento de la seguridad del proceso

Para más información

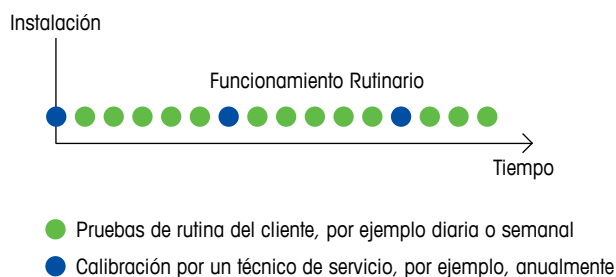
► www.mt.com/GWP



Recomendaciones de GWP® en frecuencia de prueba

La frecuencia de las pruebas de rutina de las balanzas depende de varios factores, tales como riesgos del proceso y tecnología de la balanza. Estas recomendaciones generales se pueden aplicar:

- Los balanzas sin tecnología FACT requieren frecuencias de calibración mayores que las balanzas con tecnología FACT.
- Los procesos con tolerancias muy estrechas y con altos riesgos asociados, requieren una frecuencia más alta de prueba.



Tips para el manejo de las pesas

- Nunca toque las pesas con las manos desnudas; utilice guantes sintéticos para manejo de pesas. En la sección de accesorios de este folleto encontrará accesorios para un manejo profesional de las pesas, tales como: pinzas, guantes sintéticos y paños.
- Guarde siempre las pesas en su caja original después de utilizarlas.
- Permita a las pesas un tiempo de aclimatación suficiente antes de utilizarlas en las pruebas de rutina. Una diferencia de temperatura entre las pesas de prueba y la balanza puede tener un impacto negativo en los resultados de las pruebas.
- Retire el polvo suelto de las pesas con un cepillo suave o paño antes de las pruebas.

CarePacs® Profesionales

para pruebas rutinarias

Realice las pruebas rutinarias de las balanzas en forma segura, con las pesas que usted necesita, solamente dos. Ahorre tiempo y dinero con un METTLER TOLEDO CarePac®. Esto significa que usted puede tener confianza de que logrará unos resultados de medición exactos. Los CarePacs® incluyen pinzas, guantes y otros accesorios para un manejo profesional de las pesas.

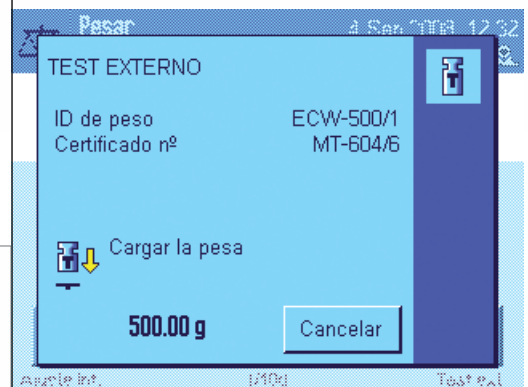


Tres tamaños de CarePacs® permiten probar balanzas de hasta 8 kg de capacidad.



SOPs (Procedimientos Estándar de Operación) para asegurar exactitud

Las pruebas de rutina son uno de los tres aspectos importantes para un registro de la exactitud de una balanza. Los Procedimientos Estándar de Operación de METTLER TOLEDO le dan una guía clara de como llevar a cabo esta tarea de manera segura.



Mantenga las tolerancias de proceso

Para realizar las pruebas rutinarias con pesas externas, los CarePacs® ofrecen una manera conveniente y económica para minimizar los riesgos de trabajar fuera de las tolerancias específicas del proceso.



Tercera pesa a elección del cliente
 Los CarePacs® ofrecen la opción de añadir una tercera pesa para los requerimientos de prueba específicos del cliente.

CarePac® Medio

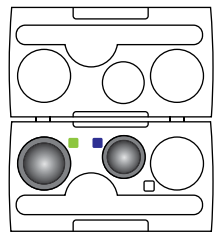
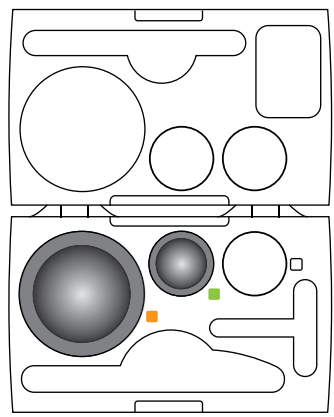
Seguridad asegurada por sus accesorios superiores

Las pinzas y las horquillas ergonómicas así como los guantes aprobados para ambientes limpios, y los paños limpiadores cumplen con los más altos estándares de todas las industrias y aseguran un manejo profesional de las pesas.



Ahorro de tiempo y dinero
 Las pruebas de rutina se desarrollan con dos pesas solamente, a la carga máxima y a la mínima. Las pesas están especificadas para validar tolerancias de procesos a partir de 0,03%.



Tamaños de CarePac®	Pequeño	Medio	Grande
Carga máxima de la balanza	Hasta a 490 g	De 500 g hasta a 4900 g	De 5 kg hasta a 8 kg
			

Para más información:
 ► www.mt.com/carepacs

Calibración de pesas

la piedra angular para una prueba segura

Las pesas calibradas con exactitud son la base de unos resultados de pesadas exactos. Las balanzas siempre deben ser verificadas con pesas de referencia en las que usted pueda confiar. En nuestro Laboratorio Acreditado de Masas, nosotros limpiamos, calibramos, ajustamos y documentamos los resultados en un certificado de calibración. Los certificados de calibración reportan los valores de masa convencional, incertidumbre e información de la trazabilidad de acuerdo a los requisitos de la Norma ISO 17025.



Procedimiento de ajuste exclusivo

El ajuste electrofórico de las pesas es una técnica única de METTLER TOLEDO para alcanzar una rugosidad superficial que excede las especificaciones.



Oferta*

- Calibración por un laboratorio acreditado ISO 17025
- Certificado de calibración con mediciones trazables
- Declaración de conformidad con la clase de exactitud
- Certificados en alemán, inglés, francés, español e italiano
- Limpieza profesional de las pesas
- Las pesas defectuosas < 200 g son reemplazadas por pesas originales METTLER TOLEDO
- Ajuste de las pesas con cavidad de ajuste
- Declaración de valores adicionales «encontrados» (ejemplo: declaración de los valores antes de la limpieza o antes del ajuste)
- Servicio de recordatorio de METTLER TOLEDO para la fecha de recalibración de las pesas.
- Tiempo más rápido de devolución de las pesas calibradas
- Se conserva un archivo del historial de calibración de las pesas

* La oferta puede variar de país a país.

Característica	Ventaja
Laboratorio de masas acreditado	La acreditación de acuerdo con ISO/IEC 17025 asegura la auditoría independiente de la competencia técnica de los laboratorios.
Limpieza de las pesas	Asegura que sus pesas se mantengan en su estado original de garantía que permita la verificación de su balanza.
Ajuste de pesas	Las pesas que se encuentran fuera de las especificaciones son ajustadas para ahorrar costos, y pueden ser reutilizadas para fines de calibración.



Ventajas de calibrar sus pesas en METTLER TOLEDO:

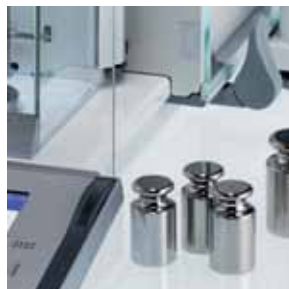
- Somos la única compañía en el mundo con una red global de 11 laboratorios de masas
- La red permite realizar intercomparaciones o pruebas de competencia entre nuestros laboratorios de masas y con otros socios en la industria.
- Líder global en la fabricación de comparadores de masas avanzados, los cuales son utilizados en nuestros laboratorios de masas.
- Todos los laboratorios de masas acreditados cumplen o exceden los requerimientos de ISO/IEC 17025, el FDA, GMP, ANSI/NCSL Z540-1 y requisitos de la industria nuclear.
- Esta red asegura un tiempo de entrega rápido en recalibración de pesas.

Proceso de calibración de pesas

La calibración de pesas por un laboratorio acreditado bajo el alcance de la norma ISO/IEC 17025 es la única manera de obtener datos exactos y confiables. El proceso de calibración de pesas de METTLER TOLEDO se indica a continuación.



Cada pesa se limpia antes de la calibración para asegurar condiciones específicas para cada calibración.



Después de su limpieza, las pesas se someten a un proceso de estabilización. Este proceso tiene gran importancia para asegurar condiciones superficiales estables antes de la calibración.



El proceso de calibración de pesa se desarrolla utilizando procedimientos de ISO/IEC 17025.

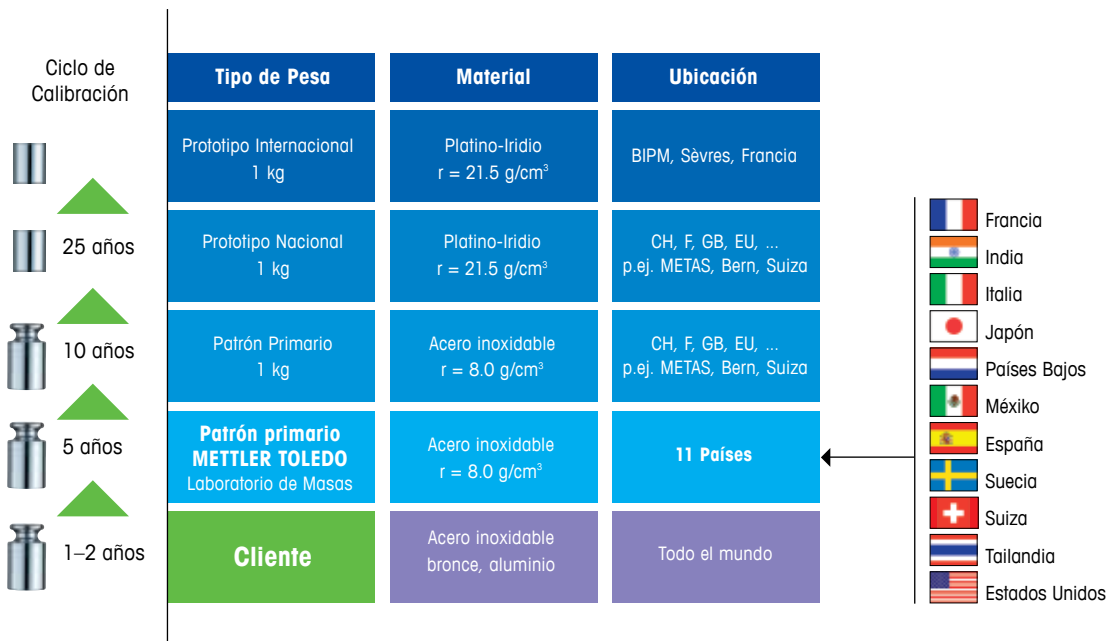


Los resultados de la calibración, incluyendo una declaración de incertidumbre, son reportados en un certificado.

Las pesas trazables se traducen en resultados dignos de confianza

La trazabilidad metrológica está definida en el Vocabulario Internacional de Metrología (ISO, 2008) como la «propiedad de un resultado de medida por la cual el resultado puede relacionarse con una referencia mediante una cadena ininterrumpida y documentada de calibraciones, cada una de las cuales contribuye a la incertidumbre de medida». Todos los laboratorios de calibración de METTLER TOLEDO para pesas están acreditados bajo la norma ISO/IEC 17025 y aseguran la trazabilidad de las pesas calibradas mediante:

- **Se asegura una cadena ininterrumpida de comparaciones** utilizando patrones primarios que son trazables a patrones internacionales, y finalmente al prototipo del kilogramo que se encuentra en la Oficina Internacional de Pesos y Medidas (BIPM) en Sevres, cerca de París.
- **Incertidumbre de medición** asignada a cada calibración y declarada claramente en los certificados de calibración de pesas.
- **Documentación**, normalmente un certificado de la calibración, mostrando todos los resultados incluyendo incertidumbres y otras informaciones requeridas por la norma ISO/IEC 17025.
- **Competencia técnica**, demostrada mediante la participación en ejercicios de inter-comparación con otros laboratorios e instituciones nacionales.
- Todos nuestros patrones de masa primarios tienen trazabilidad metrológica a la **unidad de masa del SI**.
- **Recalibraciones** de los patrones primarios, patrones de trabajo y verificación en intervalos de tiempo apropiados para asegurar su exactitud y trazabilidad.



Tolerancias de OIML

Organización Internacional de Metrología Legal Recomendación OIML R111

	E1	E2	F1	F2	M1	M2	M3
	mg	mg	mg	mg	mg	mg	mg
5000 kg			25000	80000	250000	800000	2500000
2000 kg			10000	30000	100000	300000	1000000
1000 kg		1600	5000	16000	50000	160000	500000
500 kg		800	2500	8000	25000	80000	250000
200 kg		300	1000	3000	10000	30000	100000
100 kg		160	500	1600	5000	16000	50000
50 kg	25	80	250	800	2500	8000	25000
20 kg	10	30	100	300	1000	3000	10000
10 kg	5	16	50	160	500	1600	5000
5 kg	2.5	8.0	25	80	250	800	2500
2 kg	1	3	10	30	100	300	1000
1 kg	0.5	1.6	5	16	50	160	500
500 g	0.25	0.8	2.5	8.0	25	80	250
200 g	0.1	0.3	1.0	3	10	30	100
100 g	0.05	0.16	0.5	1.6	5.0	16	50
50 g	0.03	0.10	0.3	1.0	3.0	10	30
20 g	0.025	0.08	0.25	0.8	2.5	8.0	25
10 g	0.020	0.06	0.20	0.6	2.0	6.0	20
5 g	0.016	0.05	0.16	0.5	1.6	5.0	16
2 g	0.012	0.04	0.12	0.4	1.2	4.0	12
1 g	0.010	0.03	0.10	0.3	1.0	3.0	10
500 mg	0.008	0.025	0.08	0.25	0.8	2.5	
200 mg	0.006	0.020	0.06	0.20	0.6	2.0	
100 mg	0.005	0.016	0.05	0.16	0.5	1.6	
50 mg	0.004	0.012	0.04	0.12	0.4		
20 mg	0.003	0.010	0.030	0.10	0.30		
10 mg	0.003	0.008	0.025	0.08	0.25		
5 mg	0.003	0.006	0.020	0.06	0.20		
2 mg	0.003	0.006	0.020	0.06	0.20		
1 mg	0.003	0.006	0.020	0.06	0.20		

Los valores nominales de esta tabla indican desde la pesa más pequeña hasta la más grande para las distintas clases de exactitud según la Norma OIML R111 y los respectivos errores máximos permitidos para cada pesa. Por ejemplo, el valor más pequeño de pesa que se acepta en una clase M2 es de 100 mg, mientras que el mayor es 5000 kg. Una pesa de 50 mg, no puede ser aceptada como una pesa de clase M2 según la OIML R111, pero sí puede ser aceptada dentro de la clase M1 si cumple con los errores máximos permisibles y otros requerimientos de la norma (por ejemplo: forma o marcados permitidos).

Tips de calibración y recalibración de pesas

- Los laboratorios de calibración se pueden acreditar en uno o más áreas de calibración, por ejemplo: dimensional, termodinámica o mecánica. Asegúrese de que su proveedor de servicios de calibración esté acreditado bajo la Norma ISO 17025 para calibración de pesas.
- Los clientes someten generalmente sus pesas a las oficinas de verificación legal. Estos servicios entran en el campo de la metrología legal, no realizan calibraciones, sino solamente verificaciones. La verificación legal no se realiza bajo la norma ISO 17025, y por tanto, no cumple con los requerimientos de gestión de calidad para las pruebas de rutina de las balanzas.



Prototipo Internacional del Kilogramo en BIPM, es un cilindro fabricado de platino (90%) e iridio (10%).



Descripción

Pesas y sistemas de pesas



15 CarePacs®
Para balanzas con capacidad máxima de 8 kg



16 Pesas de la Línea Signature
Pesas monobloc Clases OIML E1, E2, F1



18 Pesas de la Línea Premium
Pesas monobloc Clases OIML E2, F1



20 Pesas de la Línea Básica
Pesas con cavidad de ajuste Clases OIML F1, F2, M1



22 Pesas industriales
Pesas con cavidad de ajuste Clases OIML F1, F2, M1, M2, M3



23 Accesorios
Para el manejo profesional de las pesas

Código de color

OIML



Para las tolerancias refiérase a la página 13

CarePac® S

Intervalos de pesaje hasta 490 g

Balanzas		XP205		XP105				
		XP204S	MS205	XS105		XP56		
		XP203S	MS304S	XS104		XS64		
		XS205	MS204S	XA105		ML54		
	XP404S	XS203S	ML204	MS105	HR83			
	XS403S	XA204	ML203	MS104S	HG63	XP26		XP2U
OIML	MS403S	XA303S	ML303	ML104	HB43-S	MJ33	XP6	XS3
Disposición	200 g F2	200 g F2	100 g F2	50 g F2	20 g F1	5 g E2	2 g E2	
	20 g F1	10 g F1	5 g E2	2 g E2	1 g E2	0.2 g E2	0.1 g E2	
Referencia	11123000	11123001	11123002	11123003	11123006	11123005	11123004	



CarePac® M

Intervalos de pesaje 500 g – 4900 g

Balanzas		XP504	MS603S		XP2003S	MS3002S		XP4002S
		XP603S	ML503		XP2002S	ML3002		XP4001S
		XP802S	ML802	XP1203S	MS1003S	XP2001S	ML2001	XS4002S
		XS603S		XP1202S	MS1602S	XS2002S		XS4001S
	XS802S		XS1003S	ML1602	XA3002S		MS4002S	
	XA503S		XA1502S	ML1502	XA3001S		ML4002	
OIML							ML4001	
Disposición	500 g F2	1000 g F2	2000 g F2	2000 g F2				
	20 g F1	50 g F2	100 g F2	200 g F2				
Referencia	11123007	11123008	11123009	11123010				



CarePac® L

Intervalos de pesaje
5 kg – 8 kg

Balanzas		XP5003S	XS8001S
		XP8002S	XS6001S
		XP6002S	XA5002S
		XP8001S	MS6002S
	XP6001S	MS8001S	
	XS5003S	MS6001S	
	XS6002S	ML6001	
OIML			
Disposición	5000 g F2		
	200 g F2		
Referencia	11123011		

Sólo se enumeran los modelos básicos de balanzas. Los tipos DR, DU, X o E necesitan el mismo CarePac que los modelos básicos.

CarePacs®

para balanzas de otras marcas

OIML										
Disposición	200 g F2	100 g F2	50 g F2	200 g F2	100 g F2	500 g F2	1000 g F2	2000 g F2	5000 g F2	5000 g F2
	50 g F2	50 g F2	50 g F2	100 g F2	100 g F2	10 g F1	10 g F1	10 g F1	500 g F2	100 g F2
Referencia	11123026	11123027	11123028	11123029	11123030	11123036	11123037	11123038	11123012	11123042

Tercera Pesa

Para pruebas específicas.

Valor nominal	OIML Clase E2 Referencia
1 mg	11123044
2 mg	11123045
5 mg	11123046
10 mg	11123047
20 mg	11123048
50 mg	11123049
100 mg	11123050
200 mg	11123051
500 mg	11123052

Valor nominal	OIML Clase E2 Referencia
1 g	11123053
2 g	11123054
5 g	11123055
10 g	11123056
20 g	11123057
50 g	11123058
100 g	11123059

Para ofertas o informaciones técnicas sobre pesas por favor use la siguiente dirección de correo electrónico:

► weights@mt.com

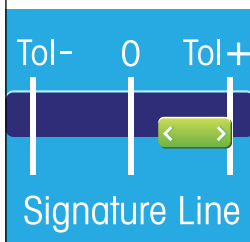
Línea Signature

E1, E2 y F1 de la OIML



La Línea Signature no sólo ofrece perfección. Al ser pesas seleccionadas manualmente con tolerancias positivas garantizadas y una garantía de por vida, son la primera opción para pruebas ambiciosas.

Tolerancias positivas garantizadas



El exclusivo procedimiento de ajuste electrolítico, combinado con las calibraciones robóticas, permite la fabricación selectiva de las pesas en un rango de tolerancias positivas.

Garantía completa de por vida

- Quality
- Accuracy
- Service
- Guarantee

La garantía de por vida "dentro de la tolerancia" significa que si alguna pesa sobrepasa los límites de tolerancia será sustituida sin cargo alguno.

Acero inoxidable de alta calidad fundido al vacío
 Densidad: 8,0 kg/dm³
 Sensibilidad magnética < 0,01
 Diseño en una única pieza (monobloc)

- Pesa y caja
- Pesa y caja, **con certificado**
- Pesa de hilo
- Pesa de hilo marcada
- Pesa cilíndrica de botón
- Pesa cilíndrica de botón marcada

Pesas Individuales

Valor nominal	Forma	E1		E2	
		Referencia Caja de madera	Referencia Caja de plástico	Referencia Caja de madera	Referencia Caja de plástico
1 mg	△	00159000	00159001	–	30003706
2 mg	△	00159010	00159011	–	30003707
5 mg	△	00159020	00159021	–	30003710
10 mg	△	00159030	00159031	–	30003711
20 mg	△	00159040	00159041	–	30003712
50 mg	△	00159050	00159051	–	30003713
100 mg	△	00159060	00159061	–	30003714
200 mg	△	00159070	00159071	–	30003715
500 mg	△	00159080	00159081	–	30003716
1 g	■	00159090	00159091	–	30003717
2 g	■	00159100	00159101	–	30003718
5 g	■	00159110	00159111	–	30003719
10 g	■	00159120	00159121	–	30003720
20 g	■	00159130	00159131	–	30003721
50 g	■	00159140	00159141	–	30003722
100 g	■	00159150	00159151	–	30003723
200 g	■	00159160	00159161	–	30003724
500 g	■	00159170	00159171	–	30003725
1 kg	■	00159180	00159181	–	30003726
2 kg	■	00159190	00159191	–	30003727
5 kg	■	00159200	00159201	–	30003728
10 kg	■	00159210	00159211	–	30003729
20 kg	■	00159220	00159221	–	30003730
50 kg	■	00159230	00159231	–	30003731

Pesas Individuales

Valor nominal	Forma	F1	
		Referencia Caja de plástico	Referencia Caja de plástico
1 mg	△	–	30003743
2 mg	△	–	30003744
5 mg	△	–	30003745
10 mg	△	–	30003746
20 mg	△	–	30003747
50 mg	△	–	30003748
100 mg	△	–	30003749
200 mg	△	–	30003750
500 mg	△	–	30003751
1 g	■	–	30003752
2 g	■	–	30003753
5 g	■	–	30003754
10 g	■	–	30003755
20 g	■	–	30003756
50 g	■	–	30003757
100 g	■	–	30003758
200 g	■	–	30003759
500 g	■	–	30003760
1 kg	■	–	30003761
2 kg	■	–	30003762
5 kg	■	–	30003763
10 kg	■	–	30003764
20 kg	■	–	30003765
50 kg	■	–	30003766

Juegos de pesas

	E1									E2							
	1 mg 500 mg	1 mg 200 g	1 mg 1 kg	1 mg 2 kg	1 mg 5 kg	1 g 50 g	1 g 500 g	1 mg 1 kg	1 kg 5 kg	1 mg 500 mg	1 mg 200 g	1 mg 1 kg	1 mg 2 kg	1 mg 5 kg	1 g 50 g	1 g 500 g	1 kg 5 kg
1 mg	△	△	△	△	△			△△		△	△	△	△	△			
2 mg	△△	△△	△△	△△	△△			△△		△△	△△	△△	△△	△△			
5 mg	△	△	△	△	△			△△		△	△	△	△	△			
10 mg	△	△	△	△	△			△△		△	△	△	△	△			
20 mg	△△	△△	△△	△△	△△			△△		△△	△△	△△	△△	△△			
50 mg	△	△	△	△	△			△△		△	△	△	△	△			
100 mg	△	△	△	△	△			△△		△	△	△	△	△			
200 mg	△△	△△	△△	△△	△△			△△		△△	△△	△△	△△	△△			
500 mg	△	△	△	△	△			△△		△	△	△	△	△			
1 g		⊞	⊞	⊞	⊞	⊞	⊞	⊞			⊞	⊞	⊞	⊞	⊞	⊞	
2 g		⊞	⊞	⊞	⊞	⊞	⊞	⊞			⊞	⊞	⊞	⊞	⊞	⊞	⊞
5 g		⊞	⊞	⊞	⊞	⊞	⊞	⊞			⊞	⊞	⊞	⊞	⊞	⊞	
10 g		⊞	⊞	⊞	⊞	⊞	⊞	⊞			⊞	⊞	⊞	⊞	⊞	⊞	
20 g		⊞	⊞	⊞	⊞	⊞	⊞	⊞			⊞	⊞	⊞	⊞	⊞	⊞	⊞
50 g		⊞	⊞	⊞	⊞	⊞	⊞	⊞			⊞	⊞	⊞	⊞	⊞	⊞	
100 g		⊞	⊞	⊞	⊞		⊞	⊞			⊞	⊞	⊞	⊞		⊞	
200 g		⊞	⊞	⊞	⊞		⊞	⊞			⊞	⊞	⊞	⊞		⊞	
500 g			⊞	⊞	⊞		⊞	⊞				⊞	⊞	⊞		⊞	
1 kg			⊞	⊞	⊞			⊞	⊞			⊞	⊞	⊞			⊞
2 kg				⊞	⊞				⊞				⊞	⊞			⊞
5 kg					⊞				⊞					⊞			⊞
No de pesas	12	23	25	27	28	8	12	38	4	12	23	25	27	28	8	12	4
Caja de madera	00159300	00159340	00159350	11117614	11117616	00159310	00159320	00159360	00159330								
	00159301	00159341	00159351	11117615	11117617	00159311	00159321	00159361	00159331								
Caja de plástico										30003732	30003734	30003735	30003736	30003737	30003738	30003739	30003740



Juegos de pesas

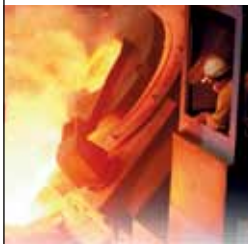
	F1							
	1 mg 500 mg	1 mg 200 g	1 mg 1 kg	1 mg 2 kg	1 mg 5 kg	1 g 50 g	1 g 500 g	1 kg 5 kg
1 mg	△	△	△	△	△			
2 mg	△△	△△	△△	△△	△△			
5 mg	△	△	△	△	△			
10 mg	△	△	△	△	△			
20 mg	△△	△△	△△	△△	△△			
50 mg	△	△	△	△	△			
100 mg	△	△	△	△	△			
200 mg	△△	△△	△△	△△	△△			
500 mg	△	△	△	△	△			
1 g		⊞	⊞	⊞	⊞	⊞	⊞	
2 g		⊞	⊞	⊞	⊞	⊞	⊞	
5 g		⊞	⊞	⊞	⊞	⊞	⊞	
10 g		⊞	⊞	⊞	⊞	⊞	⊞	
20 g		⊞	⊞	⊞	⊞	⊞	⊞	
50 g		⊞	⊞	⊞	⊞	⊞	⊞	
100 g		⊞	⊞	⊞	⊞		⊞	
200 g		⊞	⊞	⊞	⊞		⊞	
500 g			⊞	⊞	⊞		⊞	
1 kg			⊞	⊞	⊞			⊞
2 kg				⊞	⊞			⊞
5 kg					⊞			⊞
No de pesas	12	23	25	27	28	8	12	4
Caja de plástico	-	-	-	-	-	-	-	-
	30003767	30003768	30003769	30003770	30003771	30003772	30003773	30003774

Línea Premium E2 y F1 de la OIML



La selección del acero y el control riguroso de los procesos de fabricación convierten las pesas de la Línea Premium en una excelente elección para pruebas y calibración de balanzas. El diseño de una pieza (monobloc) garantiza la mejor estabilidad a largo plazo y resultados de pruebas precisos.

Acero inoxidable de primera calidad



El acero inoxidable de calidad superior fundido al vacío garantiza una superficie anticorrosiva con valores de magnetización y sensibilidad bajos.

Fabricado en Suiza



La fabricación en una pieza y la superficie pulida electrolíticamente ofrecen la mejor estabilidad a largo plazo. Inigualable calidad suiza.



Acero inoxidable de alta calidad fundido al vacío
Densidad: 8,0 kg/dm³
Sensibilidad magnética < 0,01
Diseño en una única pieza (monobloc)

- Pesa y caja
- Pesa y caja, **con certificado**
- Pesa de hilo
- Pesa de hilo marcada
- Pesa cilíndrica de botón
- Pesa cilíndrica de botón marcada

Pesas individuales

		E2			
Valor nominal	Forma	Referencia Caja de madera		Referencia Caja de plástico	
1 mg	△	00158300	00158301	00158306	00158307
2 mg	△	00158310	00158311	00158316	00158317
5 mg	△	00158320	00158321	00158326	00158327
10 mg	△	00158330	00158331	00158336	00158337
20 mg	△	00158340	00158341	00158346	00158347
50 mg	△	00158350	00158351	00158356	00158357
100 mg	△	00158360	00158361	00158366	00158367
200 mg	△	00158370	00158371	00158376	00158377
500 mg	△	00158380	00158381	00158386	00158387
1 g	■	00158390	00158391	00158396	00158397
2 g	■	00158400	00158401	00158406	00158407
5 g	■	00158410	00158411	00158416	00158417
10 g	■	00158420	00158421	00158426	00158427
20 g	■	00158430	00158431	00158436	00158437
50 g	■	00158440	00158441	00158446	00158447
100 g	■	00158450	00158451	00158456	00158457
200 g	■	00158460	00158461	00158466	00158467
500 g	■	00158470	00158471	00158476	00158477
1 kg	■	00158480	00158481	00158486	00158487
2 kg	■	00158490	00158491	00158496	00158497
5 kg	■	00158500	00158501	00158506	00158507
10 kg	■	00158510	00158511	00158516	00158517
20 kg	■	00158520	00158521	00158526	00158527
50 kg	■	00158530	00158531		

Pesas individuales

		F1			
Valor nominal	Forma	Referencia Caja de madera		Referencia Caja de plástico	
1 mg	△	00159410	00159411	00159416	00159417
2 mg	△	00159420	00159421	00159426	00159427
5 mg	△	00159430	00159431	00159436	00159437
10 mg	△	00159440	00159441	00159446	00159447
20 mg	△	00159450	00159451	00159456	00159457
50 mg	△	00159460	00159461	00159466	00159467
100 mg	△	00159470	00159471	00159476	00159477
200 mg	△	00159480	00159481	00159486	00159487
500 mg	△	00159490	00159491	00159496	00159497
1 g	■	00158600	00158601	00158606	00158607
2 g	■	00158610	00158611	00158616	00158617
5 g	■	00158620	00158621	00158626	00158627
10 g	■	00158630	00158631	00158636	00158637
20 g	■	00158640	00158641	00158646	00158647
50 g	■	00158650	00158651	00158656	00158657
100 g	■	00158660	00158661	00158666	00158667
200 g	■	00158670	00158671	00158676	00158677
500 g	■	00158680	00158681	00158686	00158687
1 kg	■	00158690	00158691	00158696	00158697
2 kg	■	00158700	00158701	00158706	00158707
5 kg	■	00158710	00158711	00158716	00158717
10 kg	■	00158720	00158721	00158726	00158727
20 kg	■	00158730	00158731	00158736	00158737
50 kg	■	00158740	00158741		

Juegos de pesas

		E2								
		1 mg 500 mg	1 mg 200 g	1 mg 1 kg	1 mg 2 kg	1 mg 5 kg	1 g 50 g	1 g 500 g	1 mg 1 kg	1 kg 5 kg
1 mg	△	△	△	△	△			△△		
2 mg	△△	△△	△△	△△	△△			△△		
5 mg	△	△	△	△	△			△△		
10 mg	△	△	△	△	△			△△		
20 mg	△△	△△	△△	△△	△△			△△		
50 mg	△	△	△	△	△			△△		
100 mg	△	△	△	△	△			△△		
200 mg	△△	△△	△△	△△	△△			△△		
500 mg	△	△	△	△	△			△△		
1 g		■	■	■	■	■	■	■	■	
2 g		■	■	■	■	■	■	■	■	
5 g		■	■	■	■	■	■	■	■	
10 g		■	■	■	■	■	■	■	■	
20 g		■	■	■	■	■	■	■	■	
50 g		■	■	■	■	■	■	■	■	
100 g		■	■	■	■		■	■	■	
200 g		■	■	■	■		■	■	■	
500 g			■	■	■		■	■	■	
1 kg			■	■	■			■	■	
2 kg				■	■				■	
5 kg					■				■	
No de pesas		12	23	25	27	28	8	12	38	4
Caja de madera	00158800	00158840	00158850	11117624	11117626	00158810	00158820	00158860	00158830	
	00158801	00158841	00158851	11117625	11117627	00158811	00158821	00158861	00158831	
Caja de plástico	00158806	00158846	00158856	11117321	11117323	00158816	00158826	-	11125900	
	00158807	00158847	00158857	11117322	11117324	00158817	00158827	-	11125901	



Juegos de pesas

		F1								
		1 mg 500 mg	1 mg 200 g	1 mg 1 kg	1 mg 2 kg	1 mg 5 kg	1 g 50 g	1 g 500 g	1 kg 5 kg	
1 mg	△	△	△	△	△					
2 mg	△△	△△	△△	△△	△△					
5 mg	△	△	△	△	△					
10 mg	△	△	△	△	△					
20 mg	△△	△△	△△	△△	△△					
50 mg	△	△	△	△	△					
100 mg	△	△	△	△	△					
200 mg	△△	△△	△△	△△	△△					
500 mg	△	△	△	△	△					
1 g		■	■	■	■	■	■			
2 g		■	■	■	■	■	■	■		
5 g		■	■	■	■	■	■	■		
10 g		■	■	■	■	■	■	■		
20 g		■	■	■	■	■	■	■		
50 g		■	■	■	■	■	■	■		
100 g		■	■	■	■		■	■		
200 g		■	■	■	■		■	■		
500 g			■	■	■		■	■		
1 kg			■	■	■			■	■	
2 kg				■	■				■	
5 kg					■				■	
No de pesas		12	23	25	27	28	8	12	4	
Caja de madera	00161700	00158900	00158910	11117802	11117804	00158870	00158880	00158890		
	00161701	00158901	00158911	11117803	11117805	00158871	00158881	00158891		
Caja de plástico	00161706	00158906	00158916	11119979	11119981	00158876	00158886	11125907		
	00161707	00158907	00158917	11119980	11119982	00158877	00158887	11125908		

Línea Básica

F1, F2 y M1 de la OIML



Gracias a tecnología acreditada y a precios competitivos, las pesas de la Línea Básica son una solución rentable para pruebas generales. Todas las pesas son de acero inoxidable; incluso en las pesas de mg no se utiliza aluminio. Las pesas se fabrican con el sistema de gestión de calidad ISO 9001 de METTLER TOLEDO.

Producción económica



El diseño de cavidad ajustable (AC) se puede fabricar de forma más económica, por lo que estas pesas son asequibles incluso para los presupuestos más limitados.

Idoneidad para salas limpias



Todas las pesas de la Línea Básica están protegidas en cajas de plástico robustas y fáciles de limpiar. Los materiales homologados por la FDA, incluidos los encartes de espuma, convierten las pesas en una solución perfecta para las industrias reguladas.

Acero inoxidable
Densidad: 7,9 kg/dm³

- Pesa y caja
- Pesa y caja, **con certificado**
- Pesa de lámina
- Pesa de lámina marcada
- Pesa cilíndrica de botón
- Pesa cilíndrica de botón marcada

Hay pesas individuales marcadas disponibles bajo petición

Pesas individuales

Valor nominal	Forma	F1		F2		M1	
		Referencia Caja de plástico	Referencia Caja de plástico	Referencia Caja de plástico	Referencia Caja de plástico	Referencia Caja de plástico	Referencia Caja de plástico
1 mg	<input type="checkbox"/>	11119491	11119561	11119079	11118271	11117935	11117751
2 mg	<input type="checkbox"/>	11119492	11119562	11119080	11118272	11117936	11117752
5 mg	<input type="checkbox"/>	11119493	11119563	11119081	11118273	11117937	11117753
10 mg	<input type="checkbox"/>	11119494	11119564	11119082	11118274	11117938	11117754
20 mg	<input type="checkbox"/>	11119495	11119565	11119083	11118275	11117939	11117755
50 mg	<input type="checkbox"/>	11119496	11119566	11119084	11118276	11117940	11117756
100 mg	<input type="checkbox"/>	11119497	11119567	11119085	11118285	11117941	11117757
200 mg	<input type="checkbox"/>	11119498	11119568	11119086	11118286	11117942	11117758
500 mg	<input type="checkbox"/>	11119499	11119569	11119087	11118287	11117943	11117759
1 g	<input checked="" type="checkbox"/>	11119455	11119525	11119042	11118191	11118055	11117711
2 g	<input checked="" type="checkbox"/>	11119456	11119526	11119043	11118192	11118056	11117712
5 g	<input checked="" type="checkbox"/>	11119457	11119527	11119044	11118193	11118057	11117713
10 g	<input checked="" type="checkbox"/>	11119458	11119528	11119045	11118194	11118058	11117714
20 g	<input checked="" type="checkbox"/>	11119459	11119529	11119046	11118195	11118059	11117715
50 g	<input checked="" type="checkbox"/>	11119460	11119530	11119047	11118196	11118060	11117716
100 g	<input checked="" type="checkbox"/>	11119461	11119531	11119048	11118201	11118061	11117717
200 g	<input checked="" type="checkbox"/>	11119462	11119532	11119049	11118202	11118062	11117718
500 g	<input checked="" type="checkbox"/>	11119463	11119533	11119050	11118203	11118063	11117719
1 kg	<input checked="" type="checkbox"/>	11119464	11119534	11119051	11118204	11118064	11117721
2 kg	<input checked="" type="checkbox"/>	11119465	11119535	11119052	11118205	11118065	11117722
5 kg	<input checked="" type="checkbox"/>	11119466	11119536	11119053	11118206	11118066	11117723
10 kg	<input checked="" type="checkbox"/>	11119467	11119537	11119054	11118211	11118067	11117724
20 kg	<input checked="" type="checkbox"/>	11119468	11119538	11119055	11118212	11118068	11117725

Juegos de pesas

F1

	1 mg 500 mg	1 mg 200 g	1 mg 1 kg	1 mg 2 kg	1 mg 5 kg	1 g 50 g	1 g 500 g
1 mg	□	□	□	□	□		
2 mg	□ ◻	□ ◻	□ ◻	□ ◻	□ ◻		
5 mg	□	□	□	□	□		
10 mg	□	□	□	□	□		
20 mg	□ ◻	□ ◻	□ ◻	□ ◻	□ ◻		
50 mg	□	□	□	□	□		
100 mg	□	□	□	□	□		
200 mg	□ ◻	□ ◻	□ ◻	□ ◻	□ ◻		
500 mg	□	□	□	□	□		
1 g		▣	▣	▣	▣	▣	▣
2 g		▣ ◻	▣ ◻	▣ ◻	▣ ◻	▣ ◻	▣ ◻
5 g		▣	▣	▣	▣	▣	▣
10 g		▣	▣	▣	▣	▣	▣
20 g		▣ ◻	▣ ◻	▣ ◻	▣ ◻	▣ ◻	▣ ◻
50 g		▣	▣	▣	▣	▣	▣
100 g		▣	▣	▣	▣		▣
200 g		▣ ◻	▣ ◻	▣ ◻	▣ ◻		▣ ◻
500 g			▣	▣	▣		▣
1 kg			▣	▣	▣		
2 kg				▣ ◻	▣ ◻		
5 kg					▣		
No de pesas	12	23	25	27	28	8	12
Caja de plástico	11119511 11119581	11119512 11119582	11119513 11119583	11119514 11119584	11119515 11119585	11119516 11119586	11119517 11119587

F2

	1 mg 500 mg	1 mg 200 g	1 mg 1 kg	1 mg 2 kg	1 mg 5 kg	1 g 50 g	1 g 500 g
1 mg	□	□	□	□	□		
2 mg	□ ◻	□ ◻	□ ◻	□ ◻	□ ◻		
5 mg	□	□	□	□	□		
10 mg	□	□	□	□	□		
20 mg	□ ◻	□ ◻	□ ◻	□ ◻	□ ◻		
50 mg	□	□	□	□	□		
100 mg	□	□	□	□	□		
200 mg	□ ◻	□ ◻	□ ◻	□ ◻	□ ◻		
500 mg	□	□	□	□	□		
1 g		▣	▣	▣	▣	▣	▣
2 g		▣ ◻	▣ ◻	▣ ◻	▣ ◻	▣ ◻	▣ ◻
5 g		▣	▣	▣	▣	▣	▣
10 g		▣	▣	▣	▣	▣	▣
20 g		▣ ◻	▣ ◻	▣ ◻	▣ ◻	▣ ◻	▣ ◻
50 g		▣	▣	▣	▣	▣	▣
100 g		▣	▣	▣	▣		▣
200 g		▣ ◻	▣ ◻	▣ ◻	▣ ◻		▣ ◻
500 g			▣	▣	▣		▣
1 kg			▣	▣	▣		
2 kg				▣ ◻	▣ ◻		
5 kg					▣		
No de pesas	12	23	25	27	28	8	12
	11118456 11118339	11118457 11118340	11118458 11118341	11118459 11118342	11118460 11118343	11118461 11118344	11118462 11118345

Juegos de pesas

M1

	1 mg 500 mg	1 mg 200 g	1 mg 1 kg	1 mg 2 kg	1 mg 5 kg	1 g 50 g	1 g 500 g
1 mg	□	□	□	□	□		
2 mg	□ ◻	□ ◻	□ ◻	□ ◻	□ ◻		
5 mg	□	□	□	□	□		
10 mg	□	□	□	□	□		
20 mg	□ ◻	□ ◻	□ ◻	□ ◻	□ ◻		
50 mg	□	□	□	□	□		
100 mg	□	□	□	□	□		
200 mg	□ ◻	□ ◻	□ ◻	□ ◻	□ ◻		
500 mg	□	□	□	□	□		
1 g		▣	▣	▣	▣	▣	▣
2 g		▣ ◻	▣ ◻	▣ ◻	▣ ◻	▣ ◻	▣ ◻
5 g		▣	▣	▣	▣	▣	▣
10 g		▣	▣	▣	▣	▣	▣
20 g		▣ ◻	▣ ◻	▣ ◻	▣ ◻	▣ ◻	▣ ◻
50 g		▣	▣	▣	▣	▣	▣
100 g		▣	▣	▣	▣		▣
200 g		▣ ◻	▣ ◻	▣ ◻	▣ ◻		▣ ◻
500 g			▣	▣	▣		▣
1 kg			▣	▣	▣		
2 kg				▣ ◻	▣ ◻		
5 kg					▣		
No de pesas	12	23	25	27	28	8	12
Caja de plástico	11117862 11117771	11117863 11117772	11117864 11117773	11117865 11117774	11117866 11117775	11117867 11117776	11117868 11117777

Pesas industriales

Pesa
 Pesa **incluyendo certificado**

Pesas con empuñadura de agarre

Acero inoxydable
Acabado muy brillante
Densidad: 7.9 kg/dm³



Acero inoxidable, sometidas a abrasión por microesferas de vidrio; pasivadas
Densidad: 7.9 kg/dm³



F1 **M1**

Valor nominal	F1		M1	
	Referencia	Referencia	Referencia	Referencia
1 kg	11125424	11125429	30013625	30024245
2 kg	11125425	11125430	30013626	30024246
5 kg	11125426	11125431	30006805	30024247
10 kg	11125427	11125432	30006806	30024248
20 kg	11125428	11125433	30006807	30024249

Pesas cilíndricas

Acero inoxidable
Densidad: 7.9 kg/dm³



F2 **M1**

Valor nominal	F2		M1	
	Referencia	Referencia	Referencia	Referencia
5 kg	11116650	11116656	11116600	11116601
10 kg	11116651	11116657	11116610	11116611
20 kg	11116652	11116658	11116620	11116621
50 kg	11116653	11116659	11116630	11116631
Porta Pesas 40 kg	11116654	11116660	11116640	11116641

Pesas con empuñadura de agarre

Hierro fundido
Revestimiento de dos componentes
Densidad: 7.2 kg/dm³



M1 **M2** **M3**

Valor nominal	M1		M2		M3	
	Referencia	Referencia	Referencia	Referencia	Referencia	Referencia
5 kg	11125400	11125404	11125408	11125412	11125416	11125420
10 kg	11125401	11125405	11125409	11125413	11125417	11125421
20 kg	11125402	11125406	11125410	11125414	11125418	11125422
50 kg	11125403	11125407	11125411	11125415	11125419	11125423



Porta pesas

El porta pesas está disponible para la calibración fácil y rápida de balanzas mayores hasta 200 kg. El porta pesas puede acomodar 8 pesas individuales de 20 kg, 10 kg o 5 kg.

Las pesas se pueden apilar fácilmente para la calibración de balanzas de gran capacidad.



Pesas rectangulares

Hierro fundido
Revestimiento de dos componentes
Densidad: 7.2 kg/dm³

M1

Valor nominal	Referencia	Referencia
50 kg	11125498	11125499
100 kg	11125500	11125506
200 kg	11125501	11125507
500 kg	11125502	11125508
1000 kg	11125503	11125509
2000 kg	11125504	11125510
5000 kg	11125505	11125511



Otras pesas bajo consulta

Pinzas



	Referencia
Extremos rectos para pesas de 1 mg a 20 g, longitud: 115 mm	00015900
Extremos rectos para pesas de 1 mg a 20 g, longitud: 220 mm	11116544
Extremos rectos para pesas de 20 g - 200 g, longitud: 140 mm	11116543
Extremos curvados para pesas de 20 g a 200 g, longitud: 200 mm	00015901
Extremos curvados para pesas de 1 mg a 200 g, longitud: 130 mm	11116540

Manipuladores de pesas



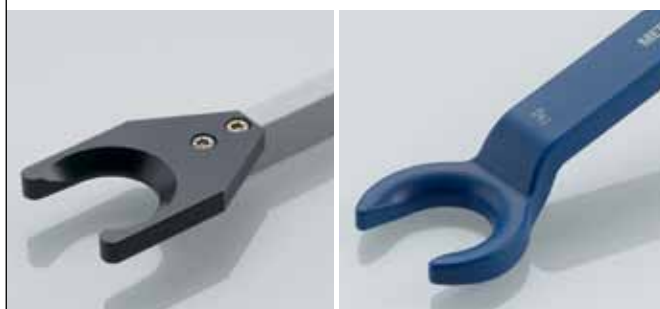
	Referencia
Acero con la cubierta de caucho, para las pesas de 2 kg	11123096
Acero con la cubierta de caucho, para las pesas de 5 kg	11123097
Aluminio, para las pesas de 10 kg y de 20 kg	00015904
Aluminio, para las pesas de 10 kg y 20 kg con accesorio especial para colgar en grúas	11116517
Aluminio, para pesas de 50 kg, con accesorio especial para colgar en grúas	11116515



Guantes de nylon

Accesorios

Horquillas para pesas



	Referencia
Aluminio/Polyamida, para las pesas de 500 g – 1 kg, long. 300 mm	00222175
Aluminio/Polyamida para las pesas de 2 kg, longitud: 320 mm	00015902
Aluminio/Polyamida para las pesas de 5 kg, longitud 470 mm	00015903
ABS, para pesas de 500 g, longitud: 150 mm	11123094
ABS, para pesas de 1kg, longitud: 150 mm	11123095

Accesorios misceláneos



Brochas

Marcado de pesas

	Referencia
Guantes de cuero, en par, no recomendable para ambientes regulados	00072001
Guantes de nylon, en par, recomendable para todos los ambientes	11123098
Paño de microfibra, conveniente para todos los ambientes	00158798
Brochas, convenientes para todos los ambientes	00158799
Marcado de pesas, (1 g - 50 kg) hasta 5 dígitos, alfanumérico	11116500
Pera de aire, para limpiar pesas	11116548

Selector de pesas en línea

Incorpore esta dirección del Web site para el acceso: ► www.mt.com/weights y haga click en la figura indicada abajo.



Selector de peso para balanzas de laboratorio y de precisión

El valor nominal y la clase de pesas recomendadas por este selector de peso se calculan para probar balanzas con tolerancias de proceso de hasta 0,03%. ► [Buscar](#)

La parte básica de la mayoría de los sistemas de calidad es la verificación rutinaria de la exactitud de su balanza. El Selector de pesas de METTLER TOLEDO, recomendará dos pesas apropiadas para realizar estas pruebas de rutina. Simplemente, ingresando el modelo de su balanza METTLER TOLEDO, o en el caso de balanzas METTLER TOLEDO antiguas o de otras marcas, ingresando el alcance máximo de la balanza. El selector le recomendará el CarePac® o pesas individuales adecuadas para su balanza. Esto le traerá los siguientes beneficios:

- Ahorro de costos: adquiera solamente lo que usted necesita, dos pesas en lugar de un juego de pesas completo.
- Bajo costo de propiedad – la recalibración es más económica para dos pesas que para el juego completo.
- Ahorro de tiempo – uso fácil y rápido de nuestras instrucciones de prueba, basadas en los Procedimientos Estándar de Operación del fabricante.
- Procesos de prueba garantizados para tolerancias tan bajas como 0,03%.

Para ofertas o informaciones técnicas sobre pesas por favor use la siguiente dirección de correo electrónico: weights@mt.com

www.mt.com

Para más información



Mettler-Toledo AG

Laboratory & Weighing Technologies
CH-8606 Greifensee, Suiza
Tel. +41-44-944 22 11
Fax +41-44-944 31 70

Reservadas las modificaciones técnicas
© 11/2011 Mettler-Toledo AG
Impreso en Suiza 11796033
Global MarCom Switzerland

GWP®

Good Weighing Practice™

La directriz mundial de pesaje GWP® reduce los riesgos asociados a sus procesos de pesaje y le ayuda a

- seleccionar la balanza adecuada
- reducir costes optimizando los procedimientos de control
- estar en cumplimiento con los requisitos regulatorios más comunes

► www.mt.com/GWP