

Fácil integración en sistemas

Tamaño de plataforma 600 x 600 mm



Aplicaciones

Las MT1260 proporcionan el mejor rendimiento de pesada que pueden ofrecer en su rango de capacidades las básculas de suelo y el pesaje de tolvas. Su diseño extraplano permite optimizar los costes y conseguir un diseño de apariencia atractiva.



Compensa cargas

Se puede utilizar una célula de pesada como apoyo de una plataforma y, gracias a la compensación de carga descentrada, las MT1260 pesarán dentro de las tolerancias independientemente del lugar de colocación de la carga.



Resistencia

Las MT1260 soportan una sobrecarga estática del 50% sin poner en peligro su rendimiento de pesada. El aluminio pasivado proporciona una buena resistencia a la corrosión, adecuada para muchas aplicaciones industriales.

Célula de pesada MT1260

Características de las células de pesada MT1260:

- aprobación OIML R60 C3;
- aprobación NTEP 5000 III S/M
- aprobación ATEX Zonas 1/2 y 21/22;
- compensación de carga descentrada (R76);
- tamaño de plataforma 600 x 600 mm;
- grado de protección IP67;
- fabricadas de aluminio pasivado;
- rango de capacidad: 50–635 kg.

Las MT1260 son la solución ideal para las básculas de suelo y tolvas más pequeñas. Gracias a su perfil extraplano, son fáciles de integrar en cualquier sistema. Su amplio rango de capacidades permite extensas aplicaciones industriales.

Especificaciones de las células de pesada MT1260

Parámetros		Unidades de medida	Especificación								
Modelo n°.			MT1260								
Carga nominal (Ln)		kg (lb, nominal)	50 (110)	75 (165)	100 (220)	150 (331)	200 (441)	250 (551)	300 (661)	500 (1102)	750 (1654)
Sensibilidad nominal		mV/V @Ln	2 ± 0.2								
Salida a carga nula		%Ln	≤ 10								
Error combinado ^{1) 2)}		%Ln	≤ 0.016								
Error repetibilidad		%La ³⁾	≤ 0.01								
Error de fluencia (30 min)		%La	≤ 0.0167								
Retorno a salida a carga mínima en vacío (DR), 30 min.		%La	≤ 0.0167								
Efecto temperatura en	Salida a carga mínima en vacío	%Ln/°C (./°F)	≤ 0.0014 (0.0008)								
	Sensibilidad ²⁾	%La/°C (./°F)	≤ 0.0007 (0.00036)								
Rango temperatura	Compensado		-10 ~ +40 (+14 ~ +104)								
	Operativo	°C (°F)	-40 ~ +65 (-40 ~ +150)								
	Almacenaje		-40 ~ +80 (-40 ~ +176)								
OIML / Aprobación Europea ⁴⁾	Certificado OIML		R60/2000-NL1-03.14								
	Certificado Europeo		NMI TC5367								
	Clase		C3								
	nmax		3000								
	Vmin	g	8.3	15	16.7	25	33.3	41.7	50	83	125
	PLC		0.7								
	Símbolo de Humedad		ninguno								
	Carga muerta min.	kg (lb)	0 (0)								
Aprobación NTEP ⁴⁾	Z		3000								
	Número		11-088								
	Clase		III S, III M								
	nmax		5000								
Aprobación ATEX ⁴⁾	Vmin	g (lb)	5 (0.011)	7.5 (0.017)	10 (0.022)	15 (0.033)	20 (0.044)	25 (0.055)	30 (0.066)	50 (0.11)	70 (0.17)
	Carga muerta min.	kg (lb)	0 (0)								
	Número, cat. 2		KEMA 09ATEX0003 X								
	Número, cat. 3		KEMA 09ATEX0004 X								
	Clasificación			II 2 G Ex ib IIC T4							
				II 2 D Ex ibD 21 IP66 T135°C							
				II 3 G Ex nA II T4							
				II 3 G Ex nL IIC T4							
	Parámetros		Ui/Un=20V, Ii=600mA, Pi=1.25W, Ci=5nF, Li=30µH								
	Excitación	Recomendada	V ca/cc	5 ~ 15							
Máx.			20								
Resistencia	Excitación	Ω	410 ± 10								
	Salida		350 ± 4								
Resistencia aislamiento		MΩ	> 5000								
Tensión de rotura		V ca	> 500								
Material	Elemento elástico		Aluminio								
	Envolvente		ninguno								
	Cable		PVC								
Protección	Tipo		siliconado								
	Clase IP		IP 67								
	Clase NEMA		NEMA 6/6P								
Carga límite	Seguridad	%Ln	150								
	Última antes rotura		300								
Carga dinámica segura		%Ln	70								
Vida útil		ciclos @Ln	> 1000000								
Dirección de carga			flexión								
Deformación a carga máxima (@Ln), nominal		mm (in)	0.3 (0.012)								
Peso, nominal		kg (lb)	1.9 (4.2)								
Longitud de cable		m (ft)	2 (6.6)								
Efecto presión barométrica en la salida a carga nula		kg/kPa (lb/in.Hg)	ninguno								
Carga lateral segura		%Ln	100								
Protección sobrecarga			ninguno								
	Clase		12.9								
	Tamaño/rosca	mm (in)	M8x1.25								
	Longitud	mm (in)	20 (0.79)								
Torsión, nominal	N.m (ft-lb)	25 (18)									
Max tamaño del plato		cm x cm (in x in)	60 x 60 (24 x 24)								
Error carga descentrada, R76-1		%La/cm (./in)	0.0032 (0.008)								

¹⁾ Error debido al efecto combinado de no-linealidad e histéresis

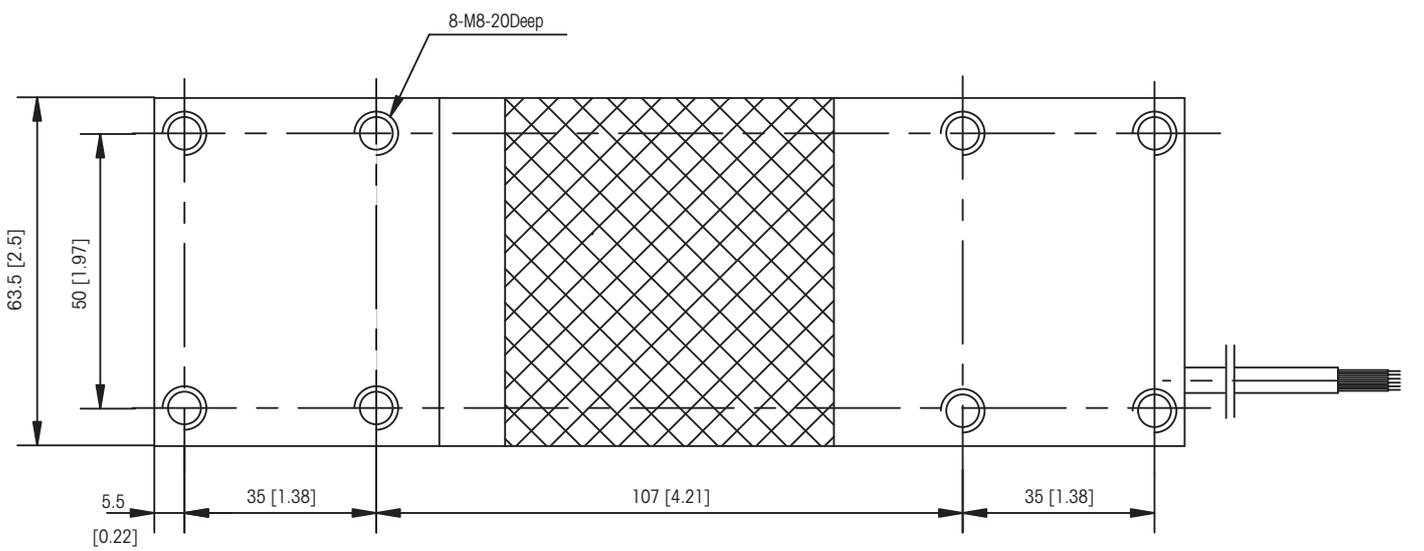
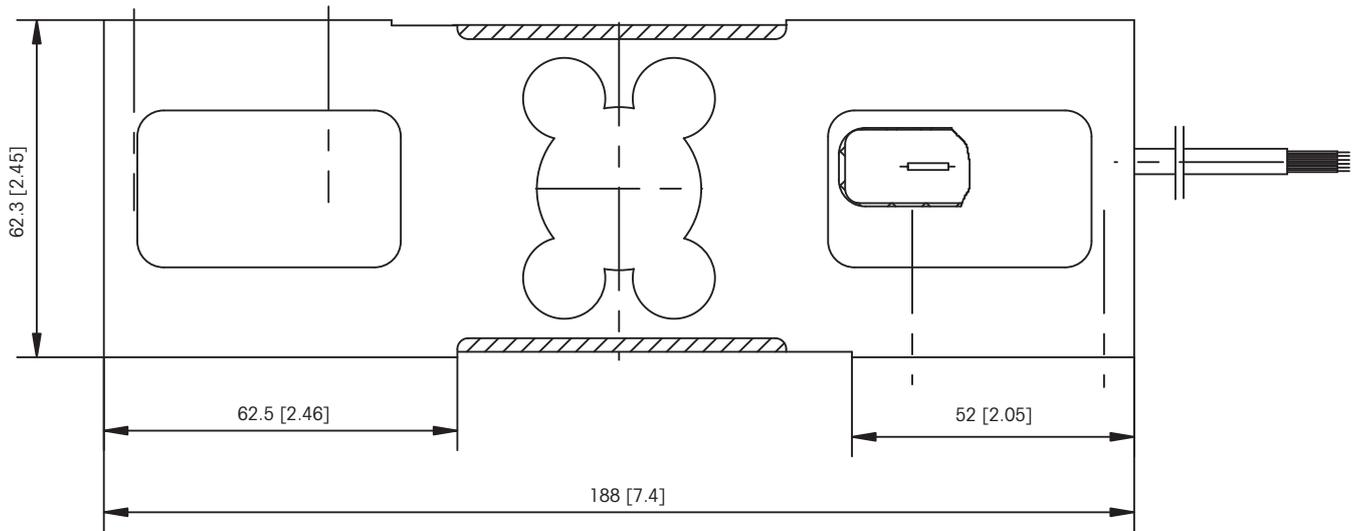
²⁾ Solo valores típicos. La suma de errores debidos al Error Combinado y al Efecto de Temperatura en la sensibilidad cumplen con los requerimientos de la R60 de la OIML y del NIST HB44.

³⁾ La = Carga aplicada

⁴⁾ Ver certificado para información completa



Planos dimensionales en mm [in] de las células de pesada MT1260



Información de pedido de las células de pesada MT1260

Descripción	N.º de pedido
Célula de carga, modelo no. MT1260-50kg 2m Cable	71201844
Célula de carga, modelo no. MT1260-75kg 2m Cable	71201845
Célula de carga, modelo no. MT1260-100kg 2m Cable	71201846
Célula de carga, modelo no. MT1260-150kg 2m Cable	71201847
Célula de carga, modelo no. MT1260-200kg 2m Cable	71201848
Célula de carga, modelo no. MT1260-250kg 2m Cable	71201849
Célula de carga, modelo no. MT1260-300kg 2m Cable	71207455
Célula de carga, modelo no. MT1260-500kg 2m Cable	71207456
Célula de carga, modelo no. MT1260-750kg 2m Cable	71209936
Célula de carga, modelo no. MT1260-50kg 6m Cable	72208484
Célula de carga, modelo no. MT1260-75kg 6m Cable	72208485
Célula de carga, modelo no. MT1260-100kg 6m Cable	72208486
Célula de carga, modelo no. MT1260-150kg 6m Cable	72208487
Célula de carga, modelo no. MT1260-200kg 6m Cable	72208488
Célula de carga, modelo no. MT1260-250kg 6m Cable	72208489
Célula de carga, modelo no. MT1260-300kg 6m Cable	72208490
Célula de carga, modelo no. MT1260-500kg 6m Cable	72208491
Célula de carga, modelo no. MT1260-750kg 6m Cable	72208492

Hay existencias de los productos en negrita

Colores de cable de las células de pesada MT1260

Color	Función
Verde	+ Excitación
Negro	- Excitación
Rojo	+ Señal
Blanco	- Señal
Azul	+ Sense
Marrón	- Sense
Amarillo	+ Blindaje

Conectividad total

METTLER TOLEDO pone a su disposición diversos interfaces de comunicación, que permiten conectar nuestros sensores y equipos a sus sistemas de PLC, MES o ERP.



Aprobaciones OIML

Las MT1260 cuentan con aprobación C3 según OIML R60, lo que garantiza el mejor rendimiento de pesada en cualquier condición especificada. Beneficiarse de la experiencia de METTLER TOLEDO.

METTLER TOLEDO Service

Nuestra amplia red de servicio se encuentra entre las mejores del mundo y garantiza la máxima disponibilidad y larga vida útil de nuestros productos.



Certificado de calidad ISO 9001
Certificado medioambiental ISO 14001

Sujeto a modificaciones técnicas
© 11/2019 Mettler-Toledo AG
Impreso en Suiza MTSI 44099829
MarCom Industrial



Electrónica de pesada

METTLER TOLEDO le ofrece una completa gama de equipos electrónicos para un simple pesaje o equipados con aplicaciones para el llenado, el control de inventarios, la preparación de lotes, la formulación, el conteo o la pesada dinámica.

www.mt.com

Si desea más información, visite