

Rendimiento real en cada operación

Maximización de la productividad



Instrucciones para el operario

Las instrucciones en tiempo real alertan a los operarios para una colocación óptima de los artículos en la báscula, con el fin de garantizar la repetibilidad. Las alertas proactivas, como la sobrecarga, sacudidas de las cargas o presencia de desperdicios debajo de la báscula, eliminan los errores antes de que se conviertan en errores graves.



Resistentes, seguras y precisas

Lo suficientemente resistentes para gestionar cargas mayores y con la precisión suficiente para pesar las cargas más pequeñas. Con las nuevas clases de precisión, 6000e/10 000e, las células de carga inteligentes con autocontrol realizan un control continuo y compensan las desviaciones de la medición y garantizan la precisión. Las homologaciones para zonas peligrosas sirven de respaldo para un uso seguro en las zonas 2/22 o Div 2.



Reducción de las tareas de mantenimiento a la mitad

La red de células de carga digitales POWERCELL® evita por completo la entrada de humedad mediante la eliminación de la caja de conexiones. Los componentes electrónicos inteligentes de la célula de carga se ajustan de forma automática a las condiciones del entorno y eliminan las posibles interferencias.



Visibilidad a través del diagnóstico

¿Qué pasaría si pudiera solucionar problemas de forma proactiva antes de que la báscula dejara de funcionar correctamente? Los equipos PowerDeck™ supervisan los datos desde las cuatro esquinas de la báscula y le ayudan a encontrar y corregir la mayoría de los problemas a la vez que supervisan los patrones de uso.



Plataformas de sobresuelo PFD7_ POWERCELL

¿Qué es el rendimiento real? El rendimiento real se define como "el cumplimiento de una solicitud de conformidad con un hecho o la realidad". En el mundo de las tareas de pesaje y las mediciones, este término se usa para describir una báscula que se calibra para que su lectura se acerque lo máximo posible al peso real que se está midiendo. Gracias a la introducción de la tecnología POWERCELL® a la nueva línea de básculas de sobresuelo PowerDeck™, es posible alcanzar un rendimiento real para pesajes a granel.

Las básculas PowerDeck™ son las únicas que supervisan constantemente todos los componentes y el estado general de la báscula. A los operarios se les alerta de inmediato de la existencia de desviaciones. PowerDeck™ ofrece un mayor nivel de rendimiento que le permite tener más confianza en su proceso de producción, sabiendo que su báscula verifica cada una de las mediciones, incluso en áreas clasificadas como zonas 2/22 o Div 2.

Datos específicos del modelo de plataformas de sobresuelo PowerDeck™

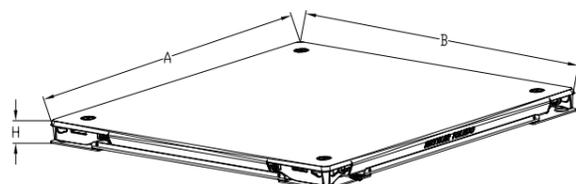
Capacidad máxima	kg	300	600	1200	1500	3000	6000	3000	6000	12 000	
Alto	mm	78	78	78	78	78	78	104	104	104	
Tamaños B x A (Consulte los dibujos acotados que aparecen a continuación)											
1,0 x 1,0	[m]	●	●	●	●	●					
1,25 x 1,00	[m]	●	●	●	●	●					
1,5 x 1,25	[m]	●	●	●	●	●	●				
1,5 x 1,5	[m]	●	●	●	●	●	●	■	■	■	
2,0 x 1,5	[m]	●	●	●	●	●	●	■	■	■	
2,0 x 2,0	[m]							■	■	■	
2,5 x 2,0	[m]							■	■	■	
Precisión de lecture approuvée Classe III Précision de lecture Plage unique											
3000e	[g]	100	200		500	1000	2000	1000	2000	5000	
6 000e	[g]	50	100	200		500	1000	500	1000	2000	
60 000d	[g]	5	10	20		50	100				
Precisión Aprobada Legibilidad Clase III Multi Rango											
2 x 3000e	Max1 / e1	[kg/g]	150/50	300/100		600/200	1500/500	3000/1000		3000/1000	6000/2000
	Max2 / e2	[kg/g]	300/100	600/200		1500/500	3000/1000	6000/2000		6000/2000	12000/5000
2 x 6000e	Max1 / e1	[kg/g]	120/20	300/50	600/100		1200/200	3000/500		3000/500	6000/1000
	Max2 / e2	[kg/g]	300/50	600/100	1200/200		3000/500	6000/1000		6000/1000	12000/2000
2 x 10 000e	Max1 / e1	[kg/g]	200/20	500/50		1000/100	2000/200	5000/500			
	Max2 / e2	[kg/g]	300/50	600/100		1500/200	3000/500	6000/1000			
Legibilidad recomendada (rango único)											
15 000d	[g]	20	50		100	200	500	200	500	1000	
30 000d	[g]	10	20		50	100	200	100	200	500	
Error máximo permitido en la carga máxima (valores límite, únicamente plataformas aprobadas)											
3000e	[g]	150	300		750	1500	3000	1500	3000	7500	
6 000e	[g]	75	150	300		750	1500	750	1500	3000	
2 x 3000e	[g]	150	300		750	1500	3000		3000	7500	
2 x 6000e	[g]	75	150	300		750	1500		1500	3000	
2 x 10 000e	[g]	75	150		300	750	1500				
Capacidades mínimas (únicamente plataformas aprobadas)											
3000e	[kg]	2	4		10	20	40	20	40	100	
6 000e	[kg]	1	2	4		10	20	10	20	40	
2 x 3000e	[kg]	1	4		5	10	20		20	40	
2 x 6000e	[kg]	0,4	1	2		4	10		10	20	
2 x 10 000e	[kg]	0,4	1		2	4	10				
Peso mínimo típico *	[kg]	2	2	4	8	8	40	60	60	60	
Valores típicos**											
Repetibilidad sd (con carga máxima) para 3000e / 15 000d	[g]	6	12	17	25	50	100	50	100	250	
Repetibilidad sd (con carga máxima) para 6000e / 30 000d	[g]	5	10	15	20	40	80	40	80	200	
Repetibilidad sd (con carga máxima) para 10 000e / 60 000d	[g]	4	8	12	15	30	70	30	70	160	
Error de indicación (a media carga)	[g]	10	25	30	35	70	170	70	170	360	
Error de indicación (a media carga)	[g]	15	33	42	55	100	270	100	270	560	
Carga estática máxima segura (kg)											
Carga central	[kg]	750	750	2000	2000	4000	7500	4000	7500	15000	
Carga lateral	[kg]	400	400	1000	1000	2000	4000	2000	4000	7000	
Carga excéntrica	[kg]	200	200	500	500	1000	2000	4000	4000	4000	

* El peso mínimo que se puede obtener depende de la configuración del dispositivo de pesaje, el recipiente de tara y el entorno. Por lo tanto, el peso mínimo de su dispositivo in situ puede ser superior o inferior a los valores típicos publicados; en este sentido, METTLER TOLEDO se exime de toda responsabilidad al respecto. La determinación del peso mínimo in situ se documenta en GWPh Verification. El peso mínimo se calcula con la legibilidad mínima recomendada y con una tolerancia de proceso del 1 %.

** A temperatura ambiente y en condiciones medioambientales estables sin vibración ni corrientes, con la colocación automática de la pesa.

Dibujo acotado

Altura (mm)	●	■
Al.	78	104



Rango de precarga de la plataforma de piso PowerDeck™

Tamaño de plataforma	[kg]	Carga previa total								
		300	600	1200	1500	3000	6000	3000***	6000***	12 000***
1,0 x 1,0	[kg]	410	1370	2850	2490	690				
1,25 x 1,0	[kg]	380	1340	2820	2460	660				
1,5 x 1,25	[kg]	320	1280	2760	2400	600	1400			
1,5 x 1,5	[kg]	280	1240	2720	2360	560	1360	13690	10090	2890
2,0 x 1,5	[kg]	220	1180	2660	2300	500	1300	13690	10090	2890
2,0 x 2,0	[kg]							13690	10090	2890
2,5 x 2,0	[kg]							13690	10090	2890

***Uso en plataformas de 104 mm marcadas con ■.

Báscula de sobresuelo PowerDeck™ Especificaciones generales



Modelo		PFD774	PFD779
Material de la plataforma	Pintada con acero dulce pintado, azul	▲	
	Acero inoxidable AISI304L		▲
Superficie de la plataforma	Liso	▲	▲
	Patrón (hasta un máximo de 2.0 x 1.5m)	▲*	▲*
Conformidad	Metrología	OIML clase III	
	CEM	10 V/m	
Homologaciones para zonas peligrosas	ATEX	No	II 3G Ex nA IIC T6 Gc II 3G Ex ec IIC T6 Gc II 3D Ex tc IIIC T85°C Dc Célula de carga SLB615D: DEKRA 14ATEX0030 X Bastidor de carga: BVS 20 ATEX H/B 012
	IECEX	No	Ex nA IIC T6 Gc Ex ec IIC T6 Gc Ex tc IIIC T85°C Dc Célula de carga SLB615D: IECEX DEK 15.0077X
	cFMus	NI/II/2/ABCDFG/T6 -40°C≤Tas≤55°C DIP/III/2/T6 -40°C≤Tas≤55°C Célula de carga SLB615D: FM17US0281 FM17CA0143	
Intervalo de temperatura	Compensada	-10°C – +40°C	
	En funcionamiento (versiones distintas a Ex)	-20°C – +65°C	
	En funcionamiento (versiones Ex)	-20°C – +55°C	
Recorrido del cable/Longitud	Poliuretano/3 m, 10 m, 20 m		
Célula de carga	SLB615D, pulido electrolítico, IP68/IP69K		
Terminal	IND246POWERCELL(246H5), IND570POWERCELL(T57000H5), IND780PDX, IND570xxPOWERCELL, IND930/IND970POWERCELL		
Protección contra entradas	IP68 / IP69K		
Interfaces de báscula	Red CanOpen POWERCELL®		

* Especificar en el pedido



Opciones/Accesorios

Bastidor del hoyo rápido

Gracias a nuestra estructura para empotrar rápido, la instalación de las básculas de sobresuelo PowerDeck™ en un foso es un proceso sencillo y sin complicaciones. Simplemente, nivele la estructura en el foso y vierta hormigón para rellenarlo. Una vez que el hormigón se seque, coloque la báscula y ánclela. El resultado es una báscula para empotrar que está cuadrada y nivelada con el suelo.



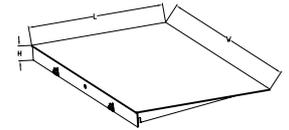
Modelo		Estructura para empotrar 1000 x 1000	Estructura para empotrar 1250 x 1000	Estructura para empotrar 1500 x 1250	Estructura para empotrar 1500 x 1500	Estructura para empotrar 2000 x 1500	Estructura para empotrar* 1500 x 1500	Estructura para empotrar* 2000 x 1500	Estructura para empotrar* 2000 x 2000	Estructura para empotrar* 2000 x 2500
Dimensiones	An. (mm)	1096	1096	1346	1596	1596	1596	1596	2096	2096
	L. (mm)	1096	1346	1596	1596	2096	1596	2096	2096	2596
	Al. (mm)	88						114		
Material	Acero al carbono pintado/Acero inoxidable 304 sometido a abrasión por microesferas de vidrio									

Rampas

Las rampas permiten un fácil acceso desde cualquier lado de la báscula, eliminando la necesidad de levantar cargas pesadas en la plataforma.

Modelo	Rampa 1000	Rampa 1250	Rampa 1500	Rampa 2000	* Rampa 1500	* Rampa 2000
Dimensiones	An. (mm)	78			104	
	Al. (mm)	745			1000	
	L. (mm)	1000				
Material	Acero al carbono pintado/Acero inoxidable sometido a abrasión por microesferas de vidrio					
Plato superior	Plato de patrón (Acero de carbono)/Plato liso (Acero inoxidable)					

* Uso para plataformas de 104 mm



Opciones/Accesorios

Estructura de canal de la carretilla elevadora

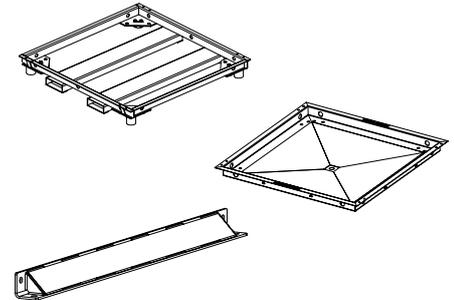
Esta estructura simplifica el traslado de la báscula con una carretilla elevadora. Simplemente, deslice las horquillas en los canales y levántela. La estructura de alta resistencia protege a la báscula frente a los daños.

Cubas de hoyo

Las cubas de hoyo mantienen el foso más limpio y en mejores condiciones higiénicas.

Protección de la báscula

Proteja su báscula frente a los daños que causan los impactos laterales con las protecciones para básculas. Cuando una carretilla elevadora golpea el lateral de una báscula, el impacto puede doblar la estructura de la báscula o dañar sus células de carga. La protección en ángulo evita los daños mediante el desplazamiento del impacto hacia arriba. Las protecciones de la báscula se pueden usar en uno o en todos los laterales de una báscula de sobresuelo.



Referencia	Designación
Protecciones de básculas pintadas de acero dulce: color azul	
30473850	Protección de báscula de acero dulce (1000 mm)
30473851	Protección de báscula de acero dulce (1250 mm)
30473852	Protección de báscula de acero dulce (1500 mm)
30473853	Protección de báscula de acero dulce (2000 mm)
30473854	Protección de báscula de acero dulce (2500 mm)
Estructura de carretilla elevadora pintada de acero dulce: color azul	
30473855	Estructura de carretilla elevadora de acero dulce DS (1000 x 1000 mm)
30473856	Estructura de carretilla elevadora de acero dulce D (1250 x 1000 mm)
30473857	Estructura de carretilla elevadora de acero dulce E (1500 x 1250 mm)
30473918	Estructura de carretilla elevadora de acero dulce ES (1500 x 1500 mm)
Protección de acero inoxidable 304L	
30473919	Protección de báscula de acero inoxidable (1000 mm)
30473920	Protección de báscula de acero inoxidable (1250 mm)
30473921	Protección de báscula de acero inoxidable (1500 mm)
30473922	Protección de báscula de acero inoxidable (2000 mm)
30473923	Protección de báscula de acero inoxidable (2500 mm)
Cuba de hoyo de acero inoxidable 304L	
30473924	Cuba de hoyo de acero inoxidable DS (1000 x 1000 mm)
30473925	Cuba de hoyo de acero inoxidable D (1250 x 1000 mm)
30473926	Cuba de hoyo de acero inoxidable E (1500 x 1250 mm)
30473927	Cuba de hoyo de acero inoxidable ES (1500 x 1500 mm)

Estructura para empotrar	Referencia	Designación		
Acero al carbono	H1	30467783 Estructura para empotrar PFD774 100100H80 ACC		
		30467793 Estructura para empotrar PFD774 100125H80 ACC		
		30467794 Estructura para empotrar PFD774 125150H80 ACC		
		30467795 Estructura para empotrar PFD774 150150H80 ACC		
		30467796 Estructura para empotrar PFD774 150200H80 ACC		
	H2	30467797 Estructura para empotrar PFD774 150150H112 ACC		
		30467798 Estructura para empotrar PFD774 150200H112 ACC		
		30467799 Estructura para empotrar PFD774 200200H112 ACC		
		30467800 Estructura para empotrar PFD774 200250H112 ACC		
		Acero inoxidable	H1	30467756 Estructura para empotrar PFD779 100100H80 ACC
30467757 Estructura para empotrar PFD779 100125H80 ACC				
30467758 Estructura para empotrar PFD779 125150H80 ACC				
30467759 Estructura para empotrar PFD779 150150H80 ACC				
30467760 Estructura para empotrar PFD779 150200H80 ACC				
H2	30467779 Estructura para empotrar PFD779 150150H112 ACC			
	30467780 Estructura para empotrar PFD779 150200H112 ACC			
	30467781 Estructura para empotrar PFD779 200200H112 ACC			
30467782 Estructura para empotrar PFD779 200250H112 ACC				
Rampa	Referencia	Designación		
Acero al carbono	H1	30467834 Rampa CS PFD774 R1000x745x80 ACC		
		30467844 Rampa CS PFD774 R1250x745x80 ACC		
		30467845 Rampa CS PFD774 R1500x745x80 ACC		
		30467846 Rampa CS PFD774 R2000x745x80 ACC		
		30467847 Rampa CS PFD774 R1500x1000x102 ACC		
	H2	30467848 Rampa CS PFD774 R2000x1000x102 ACC		
		Acero inoxidable	H1	30467801 Rampa SS PFD779 R1000x745x80 ACC
				30467802 Rampa SS PFD779 R1250x745x80 ACC
				30467830 Rampa SS PFD779 R1500x745x80 ACC
				30467831 Rampa SS PFD779 R2000x745x80 ACC
H2	30467832 Rampa 1500x1000x104-SS ACC			
	30467833 Rampa 2000x1000x104-SS ACC			

H1 =78mm, H2= 104mm

www.mt.com/PowerDeck

Para más información

METTLER TOLEDO Group

Industrial Division

Contacto: www.mt.com/contacts



Sujeto a modificaciones técnicas

©01/2021 METTLER TOLEDO. Todos los derechos reservados.

Documento n.º 30399402 D

Comunicaciones de marketing industrial