



Las básculas de sobresuelo de calidad alemana superior son aptas incluso para las aplicaciones industriales más exigentes

Las básculas de sobresuelo de nueva generación de la serie Defender 5000 de OHAUS forman parte de una sólida gama de básculas de sobresuelo y de montaje en foso que no comprometen la calidad en las aplicaciones industriales. Con cuatro células de carga de acero inoxidable IP68 herméticamente selladas que soportan años de uso diario en entornos industriales, estas básculas ofrecen una combinación única de rentabilidad, versatilidad y calidad en la que su empresa puede confiar durante años.

Características estándar:

- La báscula de sobresuelo de la serie Defender 5000 de OHAUS está equipada con un nuevo indicador de la serie TD52 con teclado fácil de usar, una gran pantalla retroiluminada y mensajes de texto en pantalla que le guiarán durante su funcionamiento.
- Todos los modelos incluyen de serie cuatro células de carga de acero inoxidable electropulido IP68, soldadas por láser, selladas herméticamente y con certificación OIML.
- El diseño de montaje combinado en suelo y foso ofrece versatilidad para la colocación portátil o fija, por encima o empotrada en el suelo.
- Cuenta con aplicaciones industriales típicas y admite una biblioteca de 50 000 elementos con 1000 perfiles de usuario para facilitar la gestión de los datos. GMP/GLP con hora/fecha para la trazabilidad de los resultados.

DEFENDER® 5000 *Báscula de sobresuelo*

Componentes y características

Dos pernos de ojal y cuatro pasadores de montaje:

- Los pernos de ojal roscados están incluidos para facilitar la elevación y la instalación
- Los pernos de ojal están hechos de acero galvanizado
- Los pasadores de montaje en suelo están hechas de acero normal o acero inoxidable



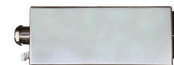
Cuatro pies de acero inoxidable montados en la célula de carga:

- El diseño en péndulo garantiza un preciso equilibrio sobre el suelo
- Incluye una tapeta de goma desmontable para minimizar el deslizamiento
- Los pies son de altura ajustable y se pueden fijar en una posición para asegurar un nivelado homogéneo



Caja de conexiones:

- Fácil acceso desde la parte superior de la plataforma
- Protección antipolvo y sumergible IP67 de acero inoxidable (AISI304) para los potenciómetros y placa base alojada en la caja
- Tamaño de la caja: 193 L x 75 A x 45 A mm, longitud del cable: 5 m



Limpiador multifunción:

- Incluido con los modelos de acero inoxidable
- Multifuncional protector contra el óxido / aceite de limpieza seguro para la industria alimentaria



Accesorios disponibles

Estructuras en foso

Dos pernos de ojal y cuatro pasadores de montaje

- Para modelos DFF: Acero pintado de negro
- Para modelos DFG: Acero inoxidable (AISI 304)

Tamaño de la plataforma (mm)	Dimensiones reales (mm)	Referencia de la pieza en acero	Referencia de la pieza en acero inoxidable
800 x 800	890 x 890 x 90H	22015392	22015493
1,000 x 1,000	1,090 x 1,090 x 90H	22015393	22015494
1,250 x 1,500	1,340 x 1,590 x 90H	22015394	22015495
1,500 x 1,500	1,590 x 1,590 x 90H	22015396	22015496

Características

- Múltiples soportes de fijación que ayudan a anclar el marco a la pared
- Guías de pie con tapón para facilitar la instalación de las plataformas de montaje de suelo-foso



Rampas

Dos pernos de ojal y cuatro pasadores de montaje

- Para modelos DFF: Acero pintado de negro
- Para modelos DFG: Acero inoxidable (AISI 304)

Anchura (mm)	Longitud (mm)	Referencia de la pieza en acero	Referencia de la pieza en acero inoxidable
800	830	22015464	22015473
1,000	830	22015465	22015474
1,250	830	22015466	22015475
1,500	830	22015467	22015476

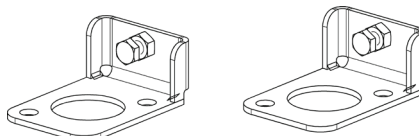
Características

- Las rampas de la serie DF están hechas de metal de 5 mm de grosor (acero pintado o acero inoxidable) con canales de soporte inferiores que no se doblan durante cargas pesadas



Bases para pies

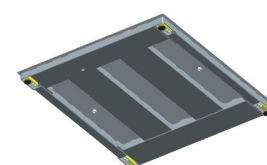
Un juego de dos bases para pies que incluyen cuatro pernos de montaje



Descripción del artículo	Referencia
Acero pintado	22015499
Acero inoxidable	22015581

Base de báscula de sobresuelo de la serie Defender 5000

- Diseño de canal de acero para dar robustez a la estructura
- 4 pies giratorios de acero inoxidable montados en la célula de carga
- 4 células de carga IP68 de acero inoxidable en todos los modelos



DEFENDER® 5000 *Báscula de sobresuelo*

Dimensiones de la plataforma (A x B):	Modelos de plataforma			
800 x 800 mm (S) Placa superior fija de 4 mm de espesor	DF300F1S DF300G1S	DF600F1S DF600G1S		
1,000 x 1,000 mm (R) Placa superior fija de 4 mm de espesor	DF300F1R DF300G1R	DF600F1R DF600G1R	DF1500F1R a/ DF1500G1R a/	
1,250 x 1,500 mm (LX) Placa superior fija de 6 mm de espesor		DF600F1LX DF600G1LX	DF1500F1LX a/ DF1500G1LX a/	DF3000F1LX a/ DF3000G1LX a/
1,500 x 1,500 mm (X) Placa superior fija de 6 mm de espesor		DF600F1X DF600G1X	DF1500F1X a/ DF1500G1X a/	DF3000F1X a/ DF3000G1X a/
1,500 x 2,000 mm (XV) Placa superior fija de 6 mm de espesor			DF1500F1XV b/	DF3000F1XV b/
Material: Modelos DFxxxF1	Acero, pintado en negro, superficie sin tratar			
Material: Modelos DFxxxG1	Acero inoxidable (AISI 304), pulido con chorros de bolas, superficie sin tratar			
Capacidad de la plataforma	300kg	600kg	1500kg	3000kg
Carga estática de seguridad máxima: con carga central con carga lateral con carga esquinada	1,000 kg 800 kg 400 kg"	3,000 kg 2,000 kg 1,000 kg	a/4,500 kg a/3,000 kg a/1,500 kg"	b/3,300 kg b/2,200 kg b/1,000 kg
Pies	4, con diseño en pivote, de acero inoxidable con tapetas de goma, de altura ajustable			
Modelo de célula de carga	4 x OHAUS SBH, viga de flexión doble, con certificación OIML			4 x 0745A, viga de flexión doble, con certificación OIML
Capacidad de la célula de carga Emax	250 kg	500 kg	1,000 kg	1,100 kg
Límite de sobrecarga de seguridad de la célula de carga	150% de Emax			
Material de la célula de carga	Acero inoxidable, electropulido			
Protección de la célula de carga	IP68, sellado herméticamente con soldadura láser			
Impedancia de salida de la célula de carga	350 Ω ± 1 Ω			
Voltaje de excitación de la célula de carga	5V ~ 15V, DC/AC			
Longitud del cable de la célula de carga	3.1 m			
Caja de conexiones	IP67, acero inoxidable (AISI 304), con 5 m de cable EasyConnect™ de alto rendimiento			
Accesorios	Rampas, placas de pie de montaje, estructuras en foso			
Modelo de báscula, sin certificaciones, 6000d - 7500d	DF52xxxx			
Modelo de báscula, con certificación de la UE, 3000e	DF52xxxx-M			
Indicador	TD52P		TD52XW	
Material y protección	Plástico ABS		Acero inoxidable (304), IP68	
Unidades de peso	kg, g, lb, oz, lb:oz, t, toneladas, personalizada			
Modos de aplicación	Pesaje básico, pesaje porcentual, cuentapiezas con APW optimizado, pesada de chequeo / recuento de chequeo, pesaje dinámico / retención de indicación			
Pantallas	Matriz de puntos LCD con luz de fondo LED blanca, 256 x 80 píxeles			
Interfaz	RS232 estándar, tarjeta microSD de 8 GB (incluida) Ethernet opcional, WiFi / Bluetooth, 2.ª interfaz RS232 / RS485 / USB, salida analógica, módulo E/S digital con 2 entradas y 4 salidas			
Corriente	Fuente de alimentación universal de 100-240 V CA / 50/60 Hz, cableado directo (TD52XW) o cable de red (TD52P), batería de litio recargable (opcional)			

DEFENDER® 5000 *Báscula de sobresuelo*

Otras características y equipamientos estándar

Refuerzos estructurales acanalados y pies con diseño de péndulo con tapetas de goma extraíble, protección contra sobrecarga del 150 %, símbolos de pesada de chequeo con funcionamiento seleccionable y ajustes de señal acústica, interruptor de bloqueo de menú, numerosos idiomas de funcionamiento seleccionables, ajustes ambientales y de impresión automática seleccionables, indicador de estabilidad, indicadores de sobrecarga y carga insuficiente, ajustes de contraste seleccionables, pantalla con atenuación automática, apagado automático y tara automática.

Conformidad

- Metrología: EN 45501:2015 (certificado T11213, solo modelos de báscula DF52xxxxx-M)
- Seguridad del producto: CEI/EN 61010-1
- Compatibilidad electromagnética: CEI/EN 61326-1, clase B, entornos básicos
- Marcas de conformidad: CE y RAEE

Accesorios

Marco de foso, DF, Pintado, F1S	22015392
Marco de foso, DF, Pintado, F1R	22015393
Marco de foso, DF, Pintado, F1LX	22015394
Marco de foso, DF, Pintado, F1X	22015396
Marco de foso, DF, Pintado, F1XV	22015397
Rampa, DF, Pintado, F1 800	22015464
Rampa, DF, Pintado, F1 1000	22015465
Rampa, DF, Pintado, F1 1250	22015466
Rampa, DF, Pintado, F1 1500	22015467
Kit de soportes (2), DF, Pintado, F1	22015499
Kit de soportes (2), DF, SS, G1	22015581
Marco de foso, DF, SS, G1S	22015493
Marco de foso, DF, SS, G1R	22015494
Marco de foso, DF, SS, G1LX	22015495
Marco de foso, DF, SS, G1X	22015496
Rampa, DF, SS, G1, 800	22015473
Rampa, DF, SS, G1, 1000	22015474
Rampa, DF, SS, G1, 1250	22015475
Rampa, DF, SS, G1, 1500	22015476
Kit Columna, Pintado, Piso de la Escala, 974mm	30047153
Kit Columna, SST, Piso de la Escala	30047154
Kit de batería de iones de litio, TD52	30424405
Puerto USB para llave electrónica, TD52	30424406

Kit de batería de iones de litio, TD52	30424405
Puerto USB para llave electrónica, TD52	30424406
Torre de iluminación, Semáforo, IP65, 243mm, 24 V CC (requiere 30097591)	30424021
Juego de cubiertas de protección, TD52P	30424022
Juego de cubiertas de protección, TD52XW	30424023
Juego de cubiertas de protección (10), TD52P	30469948
Juego de cubiertas de protección (10), TD52XW	30469949
Kit de soporte de pared, SST, TD52XW	30424026
Kit de soporte de pared, CS, TD52P	30424027
Cable de extensión LC, 9 metros, D521 ¹	30424409
Kit Ethernet, D522 ²	30429666
Impresora SF40A	30064202
Prensaestopas M16 con ferrita, para TD52	30379716
Tarjeta MicroSD, 8 G	30303533
Kit de salida analógica, TD52 ³	30424403
2.ª RS232/RS485/USB, TD52 ³	30424404
E/S con relé (2 entradas / 4 salidas) ³	30097591
Llave electrónica WiFi/Bluetooth, OHAUS (requiere 30424406) ²	30412537
Cable, RS232, para TD52XW	80500552
Cable, RS232, para TD52P	80500525
Cable, RS232, 1.5m	30057595

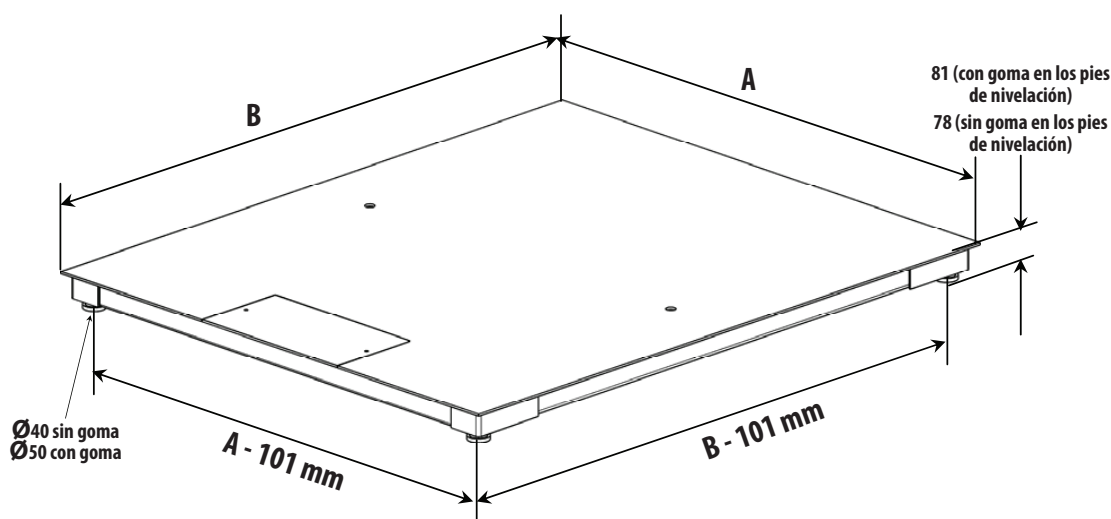
¹ No se pueden utilizar en aplicaciones legales para el comercio

² Solo se puede utilizar uno al mismo tiempo

³ Solo se puede utilizar uno al mismo tiempo

Dimensiones del perfil

Dimensiones	DF...S	DF...R	DF...LX	DF...X	DF...XV
A	800	1000	1250	1500	1500
B	800	1000	1500	1500	2000



80776327_C_20200915 © Copyright OHAUS Corporation

OHAUS Europe GmbH
 Heuwinkelstrasse 3,
 8606 Nänikon,
 Suiza
 Correo electrónico:
 ssc@ohaus.com
 Tel.: 0034 913 754 111
 Correo electrónico:
 tsc@ohaus.com
 Tel.: 0034 913 754 112
www.ohaus.com

El sistema de gestión que rige la fabricación de este producto está certificado por la norma ISO 9001:2015.

