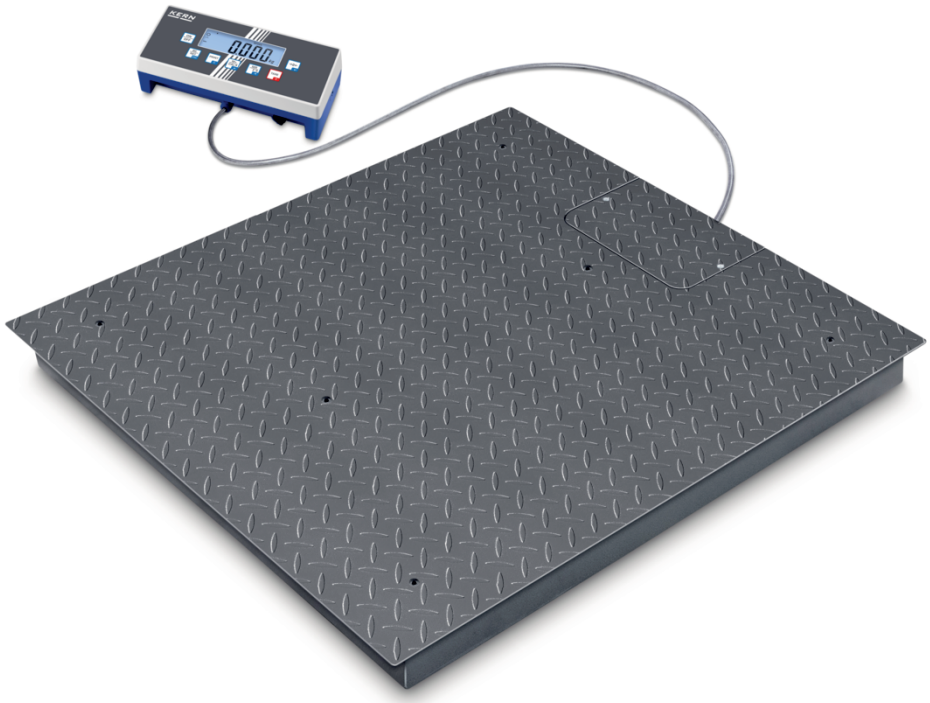
KERN

FOLLETO DEL PRODUCTO

KERN
BID 1T-4DM

Fecha: 07.03.2026

ESPANOL



Balanza de suelo multirango con la mejor relación calidad-precio, opcionalmente con homologación

CONTACTO

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

Teléfono : +49 7433 9933-0
Fax : +49 7433 9933-149
E-mail : info@kern-sohn.com
Web : www.kern-sohn.com

Escanear aquí para más información

DESCRIPCIÓN

- Balanza multirango, a medida que aumenta la carga, cambia automáticamente al rango de pesaje mayor siguiente [Max] y de lectura [d] y luego vuelve al rango bajo después de la descarga completa de la balanza
- Indicador: plástico, IP68 contra polvo y salpicadura de agua IP65. véase KERN KIB-TM
- Puente de pesaje de chapa de acero estriada, 4 células de pesaje, acero de aleación recubierto de silicona, IP67
- Cómodo nivelado de la báscula así como acceso a la Junction-Box desde arriba
- Suma de valores de peso y partes de contaje
- Gracias a interfaces como RS-232 o USB, WiFi, Bluetooth, Ethernet (opcional), puede conectarse facilmente la balanza a redes existentes, facilitando el intercambio de datos entre la balanza y el ordenador o la impresora
- Consulta y control remoto de la balanza mediante aparatos de control externos u ordenadores gracias al KERN Communication Protocol (KCP). El KCP es un juego de comandos de interfaces estandarizadas para balanzas KERN y otros instrumentos que permite acceder y controlar todos los parámetros y funciones del aparato relevantes. De esta forma, los aparatos KERN con KCP pueden conectarse muy fácilmente a ordenadores, sistemas de control industriales u otros sistemas digitales. El KCP es compatible, en su mayor parte, con el protocolo MT-SICS

ESPANOL

ESPECIFICACIONES

Códigos de artículo, grupos de productos e información de estado

Modelo de código de artículo	BID 1T-4DM
Serie de modelos	BID
Surtido	KERN
Tipo de producto	Balanzas industriales
Grupo de productos	Balanzas de suelo
Tipo de uso del producto	Artículo principal
Código EAN (Modelo)	4045761214767
Número del arancel aduanero	84238220
CE Label	yes
País de origen	CN

Datos técnicos - Primarios

Capacidad de pesada	600 kg; 1500 kg
Legibilidad	0,2 kg; 0,5 kg
Carga mínima (Min)	4 kg; 10 kg
Peso neto	150 kg
Tamaño de la plataforma	1200×1500 mm

Datos técnicos - Construcción

Dimensiones de la carcasa de la pantalla (An×Pr×Al)	268×115×80 mm

Plato de pesaje del material	acero con revestimiento en polvo
Nivel de burbuja	yes
Pies de tornillo giratorios	yes
Superficie de pesaje (d)	1200×1500 mm
Dimensiones del plato de pesaje (An×Pr)	1200×1500 mm
Longitud del cable del indicador	5 m
Montaje en pared	yes
Dimensiones plataforma de pesaje (AnxPxAl)	1200×1500×108 mm
Indicador de protección IP	IP65
Célula de carga con protección IP	IP67

Datos técnicos - Pantalla

Altura de la pantalla	25 mm
Luz de fondo	sí

Datos técnicos - Fuente de alimentación

Batería	sin batería
Adaptador de red/adaptador incluido	CH;EURO;UK;US
Tiempo de carga	3 h
Tensión de entrada	100V-240V AC 50/60Hz 0.4 Amax
Tiempo de funcionamiento (retroiluminación apagada)	43 h
Batería recargable	Acumulador opcional - interno

Datos técnicos - Sistema de medición

Método de calibración	Ajuste con peso externo
Linealidad	± 0,6 kg; 1,5 kg
Legibilidad	0,2 kg; 0,5 kg
Peso de ajuste recomendado	1500 kg (M1)
Repetibilidad	0,2 kg; 0,5 kg
Resolución	3.000, 3.000
Tiempo de estabilización en condiciones de laboratorio	2 s
Rango de tara	1500 kg
Tiempo de calentamiento	10 min; 10 min
Sistema de pesaje	Tiras de medición de ensanchamiento
Unidades de pesaje	g;HJ;kg;lb;oz;PCS;tJ
Linealidad (en puntos)	3
conexión de la célula de carga	4 conductores

Datos técnicos - Condiciones ambientales

Humedad máxima	80 %
Temperatura máxima de funcionamiento	40 °C
Temperatura ambiente mínima	-10 °C
Humedad mínima	0 %

Datos técnicos - Embalaje y envío

ESPANOL

Dimensiones del embalaje (An×Pr×Al)	1270×1560×240 mm
Peso bruto	170 kg
Peso neto	150 kg
Método de envío	Transporte
Componente de embalaje - por peso - papel	1120 g
Componente de embalaje - por peso - cartón	0 g
Componente del embalaje - por peso - plástico	9 g
Componente del embalaje - por peso - espuma de poliestireno	0 g
Elementos de embalaje - Peso - Vidrio	0 g
Elementos de embalaje - por peso - madera	32,8 kg
Elementos de embalaje - por peso - espuma	0 g
Elemento de embalaje - por peso - metal	0 g
Plazo de entrega	2 d

Datos técnicos - Verificación

Valor de verificación (e)	0,2 kg; 0,5 kg
Carga mínima Min	4 kg; 10 kg
Verificación por KERN posible	yes
Clase de verificación	III

Servicios opcionales

DAkkS Calibración	963-130
Verificación	965-230

FUNCIONES

Standard



Option



Factory



ESPANOL

ACCESORIOS

Modelo	Descripción
KFB-A01	Uso con acumulador interno KERN KFB-A01
YKN-01	Impresora de agujas matricial KERN YKN-01
BFB-A03	Cable KERN BFB-A03
YKI-02	Adaptador RS-232 / Bluetooth KERN YKI-02
EOC-A01	Capota protectora KERN EOC-A01
EOC-A04	Soporte KERN EOC-A04
KIB-A02	Interfaz KIB-A02
KIB-A03	Interfaz de datos KERN KIB-A03
KIB-A06	Lámpara de señal KIB-A06
BIC-A02	Rampa KERN BIC-A02
BIC-A07	Par de placas base KERN BIC-A07
KIB-A01	Memoria fiscal KERN KIB-A01
EOB-A02B	Soporte para KERN EOB-A02B
YKA-20	Fuente de alimentación de enchufe KERN YKA-20
EOC-A12	Cable de interfaz EOC-A12
KIB-A13	Memoria fiscal KERN KIB-A13
YKH-01	Impresora térmica KERN YKH-01
YKC-01	Impresora térmica KERN YKC-01
YKI-10	Convertidor KERN YKI-10
YKI-11	Convertidor KERN YKI-11
YKI-12	Convertidor KERN YKI-12
YKT-01	Impresora de agujas KERN YKT-01

SERVICIOS

Modelo	Descripción
965-230	Verificación / Evaluación de la conformidad según NAWI (2014/31/UE) KERN 965-230
963-130	Calibración DAkkS 963-130
961-250	Ajuste para el lugar de instalación 961-250

Modelo	Descripción
969-517	Confirmación de la especificación del fabricante (solo en combinación con certificado de calibración DAkkS) 969-517
970-108	Extensión de la garantía (+2 años) KERN 970-108

PIEZAS DE RECAMBIO

Modelo	Descripción
KFB-A01	Uso con acumulador interno KERN KFB-A01
EOC-A01	Capota protectora KERN EOC-A01
YKA-20	Fuente de alimentación de enchufe KERN YKA-20
RKIB-5001	Aansluitbus KERN RKIB-5001
RKIB-8002	Base de goma Display KERN RKIB-8002
RKIB-TM-3001	Pantalla LCD RKIB-TM-3001
RKIB-TM-4001	Lámina de teclado KERN RKIB-TM-4001
RBID-5001	Cable RBID-5001
RKIB-8001	Tapa del compartimento de las pilas KERN RKIB-8001
RTUID-1002	Célula de carga KERN RTUID-1002
REOC-2002	Placa de circuito, procesador KERN REOC-2002
RIOC-2001	Hoofdbestuur KERN RIOC-2001

PROGRAMAS INFORMÁTICOS

Modelo	Descripción
SCD-4.0-DL	BalanceConnection Standard KERN SCD-4.0-DL
SCD-4.0-PRO-DL	Software KERN BalanceConnection SCD-4.0-PRO-DL
SCD-4.0-PRO-DL-AS05	Software KERN BalanceConnection SCD-4.0-PRO-DL-AS05
SCD-4.0-DLS05	BalanceConnection Standard KERN SCD-4.0-DLS05

DATOS DE PRODUCTOS RELACIONADOS

Nombre del modelo	Capacidad de pesada	Legibilidad	Carga mínima (Min)	Peso neto	Tamaño de la plataforma
BID 1T-4EM	1500 kg	0,5 kg	10 kg	82 kg	1200×1000 mm
BID 1T-4M	1500 kg	0,5 kg	10 kg	150 kg	1200×1500 mm

Nombre del modelo	Capacidad de pesada	Legibilidad	Carga mínima (Min)	Peso neto	Tamaño de la plataforma
BID 1T-4SM	1500 kg	0,5 kg	10 kg	67 kg	1000×1000 mm
BID 3T-3LM	3000 kg	1 kg	20 kg	155 kg	1500×1500 mm
BID 3T-3M	3000 kg	1 kg	20 kg	150 kg	1200×1500 mm
BID 600K-1M	600 kg	0,2 kg	4 kg	150 kg	1200×1500 mm
BID 600K-1SM	600 kg	0,2 kg	4 kg	73 kg	1000×1000 mm
BID 1T-4DM	600 kg; 1500 kg	0,2 kg; 0,5 kg	4 kg; 10 kg	150 kg	1200×1500 mm
BID 1T-4DSM	600 kg; 1500 kg	0,2 kg; 0,5 kg	4 kg; 10 kg	73 kg	1000×1000 mm
BID 3T-3DLM	1500 kg; 3000 kg	0,5 kg; 1 kg	10 kg; 20 kg	155 kg	1500×1500 mm
BID 3T-3DM	1500 kg; 3000 kg	0,5 kg; 1 kg	10 kg; 20 kg	150 kg	1200×1500 mm
BID 600K-1DM	300 kg; 600 kg	0,1 kg; 0,2 kg	2 kg; 4 kg	150 kg	1200×1500 mm
BID 600K-1DSM	300 kg; 600 kg	0,1 kg; 0,2 kg	2 kg; 4 kg	73 kg	1000×1000 mm
BID 1T-4D	600 kg; 1500 kg	0,1 kg; 0,2 kg	-	150 kg	1200×1500 mm
BID 1T-4DS	600 kg; 1500 kg	0,1 kg; 0,2 kg	-	73 kg	1000×1000 mm
BID 3T-3DL	1500 kg; 3000 kg	0,2 kg; 0,5 kg	-	155 kg	1500×1500 mm
BID 3T-3D	1500 kg; 3000 kg	0,2 kg; 0,5 kg	-	150 kg	1200×1500 mm
BID 600K-1D	300 kg; 600 kg	0,05 kg; 0,1 kg	-	150 kg	1200×1500 mm
BID 600K-1DS	300 kg; 600 kg	0,05 kg; 0,1 kg	-	73 kg	1000×1000 mm
BID 1T-4LM	1500 kg	0,5 kg	10 kg	155 kg	1500×1500 mm