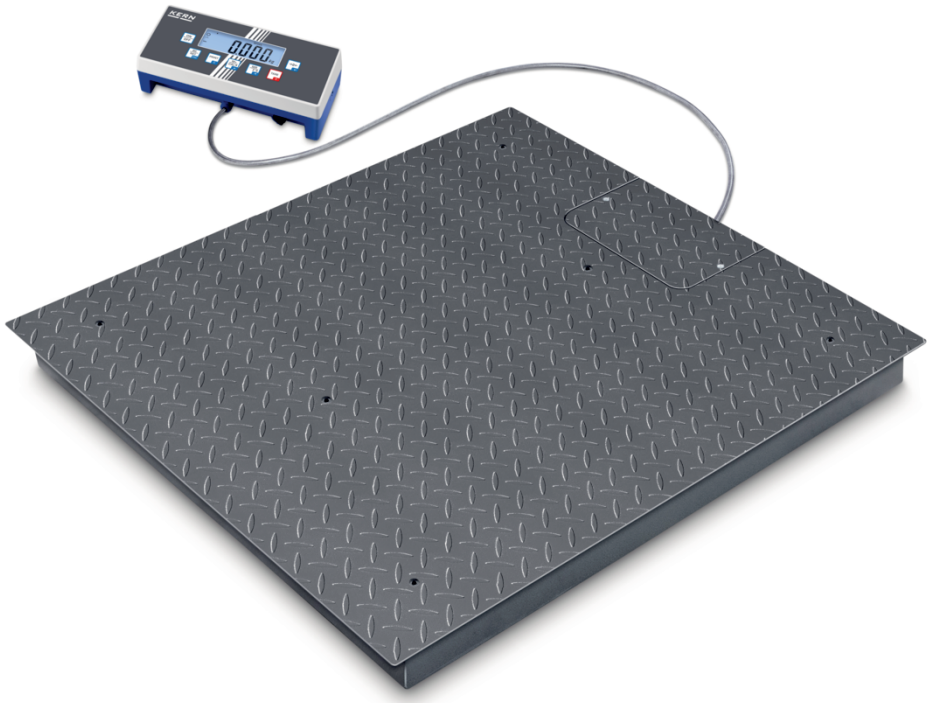
KERN

# FOLLETO DEL PRODUCTO

# KERN
# BID 3T-3LM

Fecha: 07.03.2026

ESPANOL



Balanza de suelo 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

- 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 3T-3LM |
| 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) | 4045761207158 |
| Número del arancel aduanero | 84238220 |
| CE Label | yes |
| País de origen | CN |

### Datos técnicos - Primarios

| | |
|---|---|
| Capacidad de pesada | 3000 kg |
| Legibilidad | 1 kg |
| Carga mínima (Min) | 20 kg |
| Peso neto | 155 kg |
| Tamaño de la plataforma | 1500×1500 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) | 1500×1500 mm |
| Dimensiones del plato de pesaje (An×Pr) | 1500×1500 mm |
| Longitud del cable del indicador | 5 m |
| Montaje en pared | yes |
| Dimensiones plataforma de pesaje (AnxPxAl) | 1500×1500×108 mm |
| Indicador de protección IP | IP65 |
| Plataforma de protección IP | IP67 |
| 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 | ± 3 kg |
| Legibilidad | 1 kg |
| Peso de ajuste recomendado | 3000 kg (M2) |
| Repetibilidad | 1 kg |
| Resolución | 3.000 |
| Tiempo de estabilización en condiciones de laboratorio | 2 s |
| Rango de tara | 3000 kg |
| Tiempo de calentamiento | 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

| | |
|---|---|
| Dimensiones del embalaje (An×Pr×Al) | 1550×1550×265 mm |
| Peso bruto | 180 kg |

ESPANOL

| | |
|---|---|
| Peso neto | 155 kg |
| Método de envío | Transporte |
| Componente de embalaje - por peso - papel | 1360 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 | 43580 g |
| 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) | 1 kg |
| Carga mínima Min | 20 kg |
| Verificación por KERN posible | yes |
| Clase de verificación | III |

## Servicios opcionales

| | |
|---|---|
| DAkkS Calibración | 963-132 |
| Verificación | 965-232 |

## 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-A03 | Rampa KERN BIC-A03 |
| BIC-A06 | Marco foso KERN BIC-A06 |
| 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 |
| AFH 13 | Convertidor KERN AFH 13 |
| YKH-01 | Impresora térmica KERN YKH-01 |
| YGR-01 | Conjunto de puesta a tierra CEM YGR-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 |
|---|---|
| 965-232 | Verificación / Evaluación de la conformidad según NAWI (2014/31/UE) KERN 965-232 |
| 963-132 | Calibración DAkkS 963-132 |
| 961-252 | Ajuste para el lugar de instalación 961-252 |
| 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 |
| REOC-8004 | Dragonfly REOC-8004 |
| 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 |
| RBIC-8001 | Pie de ajuste RBIC-8001 |
| RBID-5001 | Cable RBID-5001 |
| RBID-2001 | RBID-2001 |
| RBID-1002 | Célula de carga KERN RBID-1002 |
| RBID-4002 | Lámina de teclado KERN RBID-4002 |
| RKIB-8001 | Tapa del compartimento de las pilas KERN RKIB-8001 |
| 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 |

| Modelo | Descripción |
|---|---|
| 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 |
| 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 |