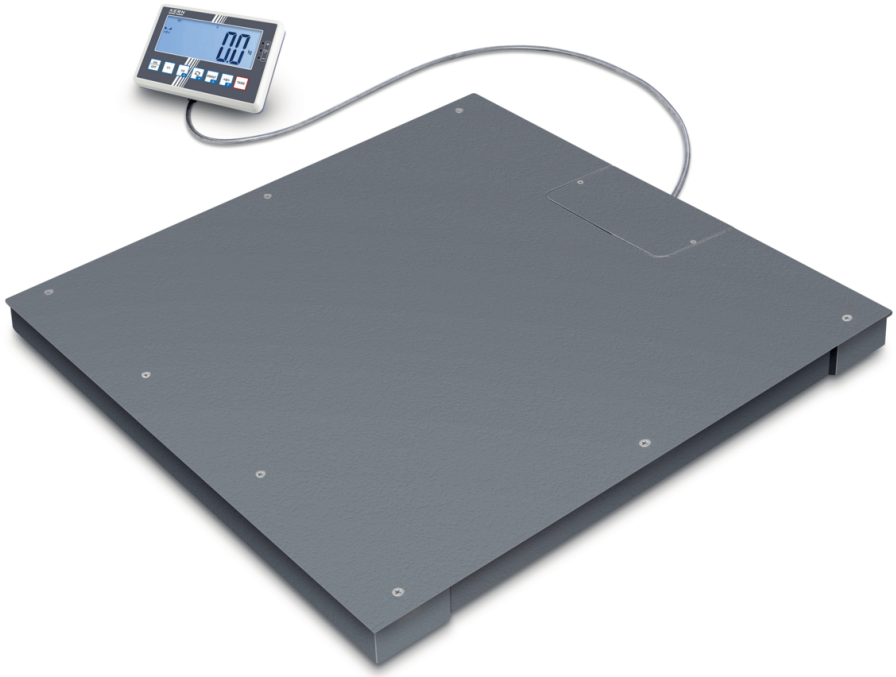
# FOLLETO DEL PRODUCTO

# KERN
# BFC 4T-4D

Fecha: 30.05.2026

ESPANOL



Balanza de suelo de alta resolución con plato de pesaje atornillado (IP67)


## 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

ESPANOL

## DESCRIPCIÓN

- Plato de pesaje: superficie lisa, atornillado desde arriba; así puede retirarse fácilmente; es higiénico y fácil de limpiar
- 4 células de carga de acero aleado recubierto de silicona, protección contra polvo y salpicadura IP67
- Indicador: detalles véase KERN KFC-TM
- IoT-Line: balanza conectable en red con una cómoda filosofía de manejo
- Industria 4.0: Con el KERN Universal Port (KUP) se pueden intercambiar datos y comandos de control a través de una interfaz, conectable en la carcasa o mediante la caja de extensión KUP con tres interfaces paralelos
- Trae de serie un reloj de tiempo real: Permite registrar los resultados de pesaje con una indicación de tiempo precisa. Incluso si se interrumpe la alimentación eléctrica, la balanza puede seguir funcionando con el tiempo correcto
- Pie de mesa incl. soporte de pared para indicador, de serie
- Capota protectora incluida en el suministro

## ESPECIFICACIONES

### Códigos de artículo, grupos de productos e información de estado

| | |
|---|---|
| Modelo de código de artículo | BFC 4T-4D |
| Serie de modelos | BFC |
| Surtido | KERN |
| Tipo de producto | Balanzas industriales |
| Grupo de productos | Balanzas de suelo |
| Tipo de uso del producto | Artículo principal |
| Código EAN (Modelo) | 4045761492448 |
| Número del arancel aduanero | 84238220 |
| CE Label | yes |
| País de origen | CN |
| línea de productos | EF20 |

### Datos técnicos - Primarios

| | |
|---|---|
| Capacidad de pesada | 2000 kg; 4000 kg |
| Legibilidad | 0,1 kg; 0,2 kg |
| Peso neto | 147 kg |
| Tamaño de la plataforma | 1500×1250 mm |

### Datos técnicos - Construcción

| | |
|---|---|
| Dimensiones de la carcasa de la pantalla (An×Pr×Al) | 220×150×66,5 mm |
| Plato de pesaje del material | acero con revestimiento en polvo |
| Nivel de burbuja | yes |
| Pies de tornillo giratorios | yes |
| Dimensiones del plato de pesaje (An×Pr) | 1500×1250 mm |

| | |
|---|---|
| Longitud del cable del indicador | 5 m |
| Montaje en pared | yes |
| Dimensiones plataforma de pesaje (AnxPxAl) | 1500×1250×85 mm |
| Indicador de protección IP | sin protección IP |
| Plataforma de protección IP | IP67 |
| Célula de carga con protección IP | IP67 |

## Datos técnicos - Pantalla

| | |
|---|---|
| Altura de la pantalla | 48 mm |
| Luz de fondo | sí |

## Datos técnicos - Fuente de alimentación

| | |
|---|---|
| Batería | 3V CR2032 |
| Adaptador de red/adaptador incluido | CH;EURO;UK;US |
| Tiempo de carga | 8 h |
| Tensión de entrada | 100 V - 240 V, 50 / 60 Hz |
| Tiempo de funcionamiento (retroiluminación apagada) | 22 h |
| Batería recargable | Acumulador opcional - interno |

## Datos técnicos - Sistema de medición

| | |
|---|---|
| Método de calibración | Ajuste con peso externo |
| Linealidad | ± 0,3 kg; 0,6 kg |
| Peso de ajuste recomendado | 4000 kg (M1) |
| Repetibilidad | 0,1 kg; 0,2 kg |
| Resolución | 20.000, 20.000 |
| Tiempo de estabilización en condiciones de laboratorio | 3 s |
| Tiempo de calentamiento | 30 min; 30 min |
| Sistema de pesaje | Tiras de medición de ensanchamiento |
| Unidades de pesaje | %;ffa;g;kg;lb;PCS |
| Linealidad (en puntos) | 2 |
| conexión de la célula de carga | 6-Leiter |

## 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) | 1615×1330×360 mm |
| Peso bruto | 205 kg |
| Peso neto | 150 kg |
| Método de envío | Transporte |
| Componente de embalaje - por peso - cartón | 1120 g |

ESPANOL

| | |
|---|---|
| Elementos de embalaje - por peso - madera | 54,88 kg |
| Plazo de entrega | 2 d |

## Datos técnicos - Datos de recuento

| | |
|---|---|
| Resolución de recuento | 40000 |
| Peso mínimo de la pieza en el recuento (Laboratorio) | 100 g |
| Peso mínimo por pieza | 1 kg |

## Servicios opcionales

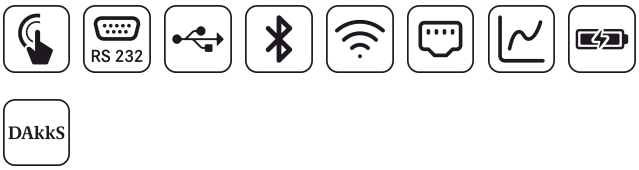
| | |
|---|---|
| DAkkS Calibración | 963-132 |

## FUNCIONES

Standard




Option




Factory



ESPANOL

## ACCESORIOS

| Modelo | Descripción |
|---|---|
| BFS-A07 | Soporte KERN BFS-A07 |
| CFS-A03 | Lámpara de señal KERN CFS-A03 |
| YKR-01 | Uso con acumulador interno KERN YKR-01 |
| YKN-01 | Impresora de agujas matricial KERN YKN-01 |
| BFS-A02N | Rampa KERN BFS-A02N |
| BFS-A04N | Marco foso KERN BFS-A04N |
| BFS-A06N | Par de placas base KERN BFS-A06N |
| YKA-27 | Fuente de alimentación de enchufe KERN YKA-27 |
| YBA-A18 | Capota protectora KERN YBA-A18 |
| YBA-A18S05 | Capota protectora KERN YBA-A18S05 |
| YKG-01 | Impresora matricial KERN YKG-01 |
| YKH-01 | Impresora térmica KERN YKH-01 |
| KUP-01 | Adaptador KERN KUP-01 |
| KUP-03 | Adaptador KERN KUP-03 |
| KUP-04 | Adaptador KERN KUP-04 |
| KUP-05 | Adaptador KERN KUP-05 |
| KUP-06 | Adaptador KERN KUP-06 |
| KUP-08 | Adaptador KERN KUP-08 |
| KUP-13 | Cable de conexión KERN KUP-13 |
| YMM-04 | Módulo de memoria (memoria interna fiscal) KERN YMM-04 |
| YKC-01 | Impresora térmica KERN YKC-01 |
| YKT-01 | Impresora de agujas KERN YKT-01 |

## SERVICIOS

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

| Modelo | Descripción |
|---|---|
| 970-109 | Extensión de la garantía (+2 años) KERN 970-109 |

## PIEZAS DE RECAMBIO

| Modelo | Descripción |
|---|---|
| RKFPV20-9003 | Lavadora KERN RKFPV20-9003 |
| RKFPV20-8002 | Dragonfly RKFPV20-8002 |
| RKFP-5003 | Cable RKFP-5003 |
| RKFP-2001 | RKFP-2001 |
| RKFP-8005 | Pie de ajuste RKFP-8005 |
| RKFP-1016 | Célula de carga KERN RKFP-1016 |
| YKA-27 | Fuente de alimentación de enchufe KERN YKA-27 |
| YBA-A18 | Capota protectora KERN YBA-A18 |
| RTKFC-4001 | Displayfolie KERN RTKFC-4001 |
| RTKFC-8001 | Puerta de batería KERN RTKFC-8001 |
| RTKFC-8002 | Pie de goma KERN RTKFC-8002 |
| RTKFC-3001 | Pantalla LCD individual KERN RTKFC-3001 |
| RTKFC-2002 | Tablero principal KERN RTKFC-2002 |
| KFP 3000V20NM | Puente e pesaje KERN KFP 3000V20NM |

## 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 |
| SET-311 | KERN EasyTouch SET-311 Quick Key |
| SET-17 | KERN EasyTouch SET-17 PrePack |
| SET-01 | KERN EasyTouch SET-01 Base |
| SET-21 | KERN EasyTouch SET-21 Formulation |
| SET-22 | KERN EasyTouch SET-22 Difference |
| SET-31 | KERN EasyTouch SET-31 Tolerance |
| SET-32 | KERN EasyTouch SET-32 Count |

| Modelo | Descripción |
|---|---|
| SET-33 | KERN EasyTouch SET-33 Target Count |
| SET-04 | KERN EasyTouch SET-04 Density |
| SET-05 | KERN EasyTouch SET-05 Dynamic |
| SET-06 | KERN EasyTouch SET-06 Classification |
| SET-07 | KERN EasyTouch SET-07 Variable |
| SET-08 | KERN EasyTouch SET-08 Take-out |
| SET-10 | KERN EasyTouch SET-10 Save Server |
| SET-11 | KERN EasyTouch SET-11 Safety |
| SET-16 | KERN EasyTouch SET-16 Batch and Statistics |
| SET-14 | KERN EasyTouch SET-14 Individual Print |
| SET-37 | KERN EasyTouch SET-37 Export Manager |
| SET-35 | KERN EasyTouch SET-35 Assembly Count |
| SET-18 | KERN EasyTouch SET-18 Container Master |
| SET-46 | KERN EasyTouch SET-46 Backup Scheduler |
| SET-51 | KERN EasyTouch SET-51 Audit Logs |
| SET-411 | KERN EasyTouch SET-411 Hotkeys |
| SET-52 | KERN EasyTouch SET-52 Inventory |
| 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| BFC 600K-1SM | 600 kg | 0,2 kg | 4 kg | 95 kg | 1000×1000 mm |
| BFC 600K-1M | 600 kg | 0,2 kg | 4 kg | 147 kg | 1500×1250 mm |
| BFC 1.5T-4SM | 1500 kg | 0,5 kg | 10 kg | 96 kg | 1000×1000 mm |
| BFC 1.5T-4M | 1500 kg | 0,5 kg | 10 kg | 147 kg | 1500×1250 mm |
| BFC 3T-3M | 3000 kg | 1 kg | 20 kg | 147 kg | 1500×1250 mm |
| BFC 3T-3LM | 3000 kg | 1 kg | 20 kg | 172 kg | 1500×1500 mm |
| BFC 6T-3M | 6000 kg | 2 kg | 40 kg | 223 kg | 1500×1500 mm |

| Nombre del modelo | Capacidad de pesada | Legibilidad | Carga mínima (Min) | Peso neto | Tamaño de la plataforma |
|---|---|---|---|---|---|
| BFC 1T-5DS | 500 kg; 1000 kg | 0,02 kg; 0,05 kg | - | 95 kg | 1000×1000 mm |
| BFC 2T-5D | 1000 kg; 2000 kg | 0,05 kg; 0,1 kg | - | 147 kg | 1500×1250 mm |
| BFC 1T-5D | 500 kg; 1000 kg | 0,02 kg; 0,05 kg | - | 147 kg | 1500×1250 mm |
| BFC 4T-4DL | 2000 kg; 4000 kg | 0,1 kg; 0,2 kg | - | 172 kg | 1500×1500 mm |
| BFC 8T-4D | 4000 kg; 8000 kg | 0,2 kg; 0,5 kg | - | 223 kg | 1500×1500 mm |
| BFC 2T-5DS | 1000 kg; 2000 kg | 0,05 kg; 0,1 kg | - | 96 kg | 1000×1000 mm |
| BFC 4T-4D | 2000 kg; 4000 kg | 0,1 kg; 0,2 kg | - | 147 kg | 1500×1250 mm |