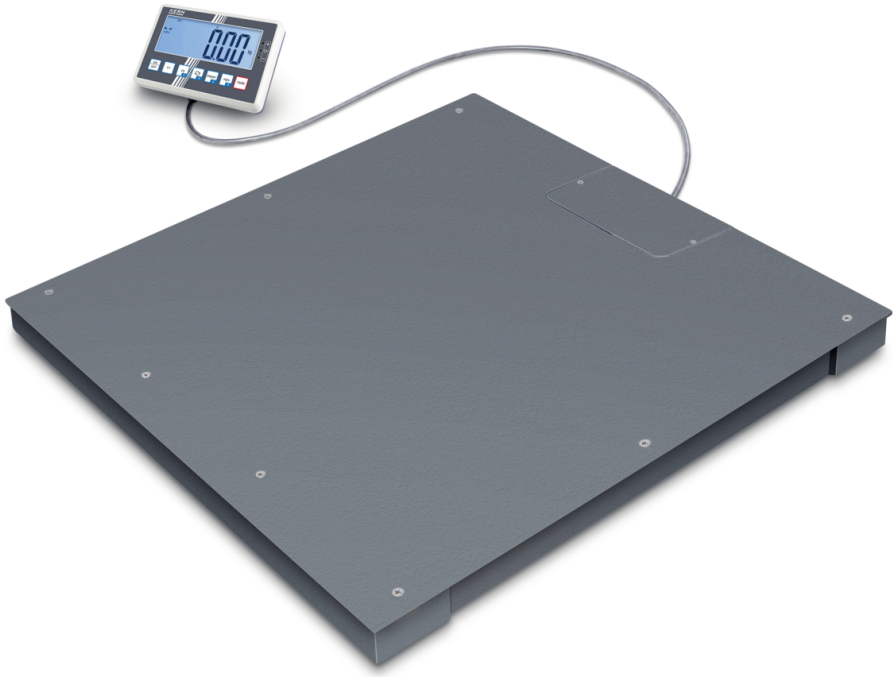
FOLLETO DEL PRODUCTO

KERN
BFC 1T-5DS

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 1T-5DS
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)	4045761492493
Número del arancel aduanero	84238220
CE Label	yes
País de origen	CN
línea de productos	EF20

Datos técnicos - Primarios

Capacidad de pesada	500 kg; 1000 kg
Legibilidad	0,02 kg; 0,05 kg
Peso neto	95 kg
Tamaño de la plataforma	1000×1000 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)	1000×1000 mm

Longitud del cable del indicador	5 m
Montaje en pared	yes
Dimensiones plataforma de pesaje (AnxPxAl)	1000×1000×85 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	± 0,06 kg; 0,15 kg
Peso de ajuste recomendado	1000 kg (M1)
Repetibilidad	0,02 kg; 0,05 kg
Resolución	25.000, 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)	1120×1080×360 mm
Peso bruto	135 kg
Peso neto	95 kg
Método de envío	Transporte
Componente de embalaje - por peso - cartón	740 g

Elementos de embalaje - por peso - madera	36260 g
Plazo de entrega	2 d

Datos técnicos - Datos de recuento

Resolución de recuento	50000
Peso mínimo de la pieza en el recuento (Laboratorio)	20 g
Peso mínimo por pieza	200 g

Servicios opcionales

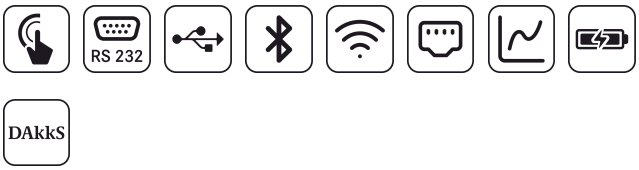
DAkkS Calibración	963-130

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-A01N	Rampa KERN BFS-A01N
BFS-A03N	Marco foso KERN BFS-A03N
BFS-A06N	Par de placas base KERN BFS-A06N
YKA-27	Fuente de alimentación de enchufe KERN YKA-27
346-84	Peso de control KERN 346-84
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
963-130	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
970-107	Extensión de la garantía (+2 años) KERN 970-107

PIEZAS DE RECAMBIO

Modelo	Descripción
RKFPV20-9003	Lavadora KERN RKFPV20-9003
RKFPV20-8002	Dragonfly RKFPV20-8002
RKFP-5003	Cable RKFP-5003
RKFP-1005	Célula de carga KERN RKFP-1005
RKFP-2001	RKFP-2001
RKFP-8005	Pie de ajuste RKFP-8005
RKFP-2003	RKFP-2003
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 600V20SNM	Puente e pesaje KERN KFP 600V20SNM

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

Modelo	Descripción
SET-31	KERN EasyTouch SET-31 Tolerance
SET-32	KERN EasyTouch SET-32 Count
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

Nombre del modelo	Capacidad de pesada	Legibilidad	Carga mínima (Min)	Peso neto	Tamaño de la plataforma
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
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