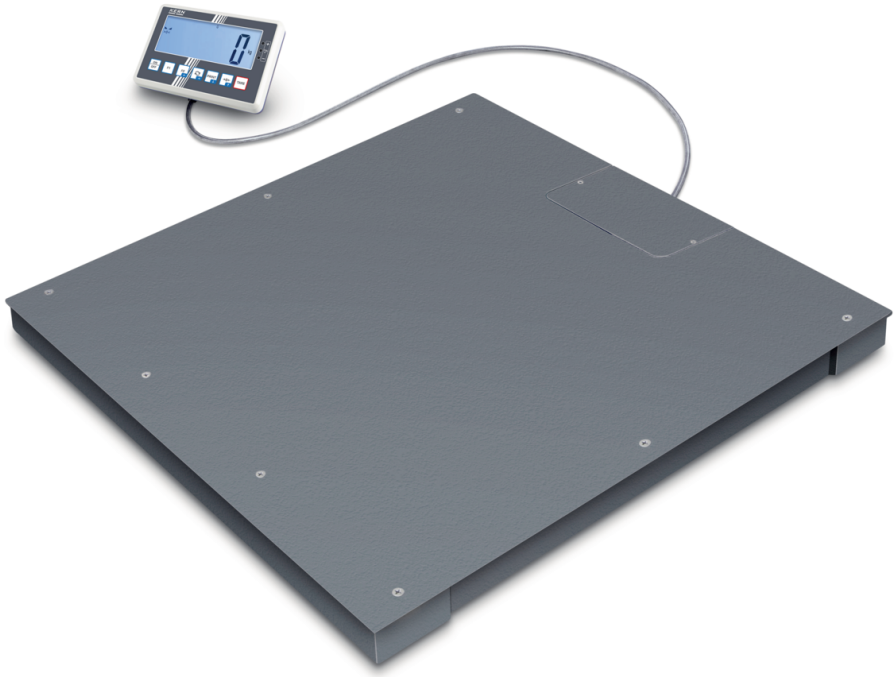
FOLLETO DEL PRODUCTO

KERN
BFC 3T-3LM

Fecha: 30.05.2026

ESPANOL



Balanza de suelo con plato de pesaje atornillado (IP67), homologación opcional

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 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 3T-3LM
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)	4045761481763
Modelo predecesor	BFB 3T1LM
Número del arancel aduanero	84238220
CE Label	yes
País de origen	CN
línea de productos	EF20
Verificación permitida	yes

Datos técnicos - Primarios

Capacidad de pesada	3000 kg
Legibilidad	1 kg
Carga mínima (Min)	20 kg
Peso neto	172 kg
Tamaño de la plataforma	1500×1500 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
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)	1500×1500×85 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	± 2 kg
Legibilidad	1 kg
Peso de ajuste recomendado	3000 kg (M1)
Repetibilidad	1 kg
Resolución	3.000
Tiempo de estabilización en condiciones de laboratorio	3 s
Tiempo de calentamiento	10 min
Sistema de pesaje	Tiras de medición de ensanchamiento
Unidades de pesaje	%;ffa;g;kg;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)	1615×1580×360 mm

ESPANOL

Peso bruto	235 kg
Peso neto	175 kg
Método de envío	Transporte
Componente de embalaje - por peso - cartón	1240 g
Elementos de embalaje - por peso - madera	60,76 kg
Plazo de entrega	2 d

Datos técnicos - Datos de recuento

Resolución de recuento	3000
Peso mínimo de la pieza en el recuento (Laboratorio)	1 kg
Peso mínimo por pieza	10 kg

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
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
BFB-A03	Cable KERN BFB-A03
BFS-A06N	Par de placas base KERN BFS-A06N
BFS-A08N	Marco foso KERN BFS-A08N
BFS-A09N	Rampa KERN BFS-A09N
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
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

Modelo	Descripción
969-517	Confirmación de la especificación del fabricante (solo en combinación con certificado de calibración DAkkS) 969-517
970-110	Extensión de la garantía (+2 años) KERN 970-110

PIEZAS DE RECAMBIO

Modelo	Descripción
RKFPV20-9003	Lavadora KERN RKFPV20-9003
RKFPV20-8002	Dragonfly RKFPV20-8002
RKFP-5003	Cable RKFP-5003
RKFP-1007	Célula de carga KERN RKFP-1007
RKFP-2001	RKFP-2001
RKFP-8005	Pie de ajuste RKFP-8005
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 3000V20LNM	Puente e pesaje KERN KFP 3000V20LNM

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

Modelo	Descripción
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
BFC 3T-3LM	3000 kg	1 kg	20 kg	172 kg	1500×1500 mm

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