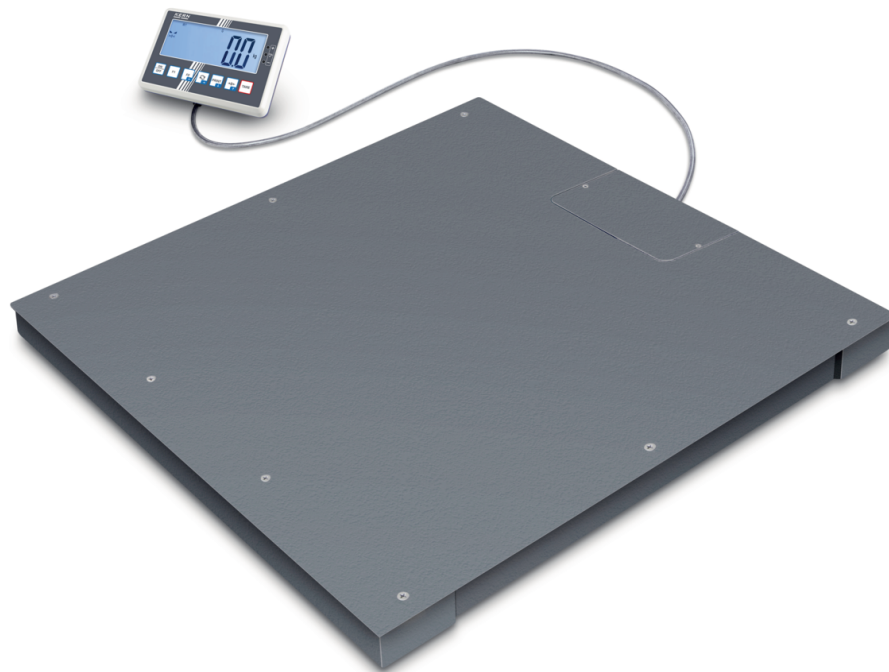


PRODUKTBROSCHÜRE

KERN BFC 4T-4DL

Datum: 07.03.2026

DEUTSCH



Hochauflösende Bodenwaage mit verschraubter Wägeplatte (IP67)

KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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



Scannen Sie hier für
weitere Informationen

BESCHREIBUNG

- Wägeplatte: glatte Oberfläche, von oben verschraubt, dadurch leicht abzunehmen und hygienisch und gut zu reinigen
- 4 silikonbeschichtete legierte Stahl-Wägezellen, Staub- und Spritzwasserschutz IP67
- Auswertegerät: Details siehe KERN KFC-TM
- IoT-Line: vernetzbare Waage mit komfortabler Bedienphilosophie
- Industrie 4.0: Durch den KERN Universal Port (KUP) kann der Austausch von Daten und Steuerbefehlen über eine Schnittstelle, anschließbar am Gehäuse, erfolgen oder via KUP Extension-Box über drei Schnittstellen parallel
- Mit serienmäßiger Real Time Clock: Ermöglicht es, Wägeregebnisse mit genauer Zeitangabe zu protokollieren. Selbst nach unterbrochener Stromversorgung kann die Waage mit der korrekten Zeit weiterarbeiten
- Tischfuß inklusive Wandhalterung für das Auswertegerät serienmäßig
- Arbeitsschutzhaube im Lieferumfang enthalten

SPEZIFIKATIONEN

Artikelcodes, Produktgruppen & Statusinformationen

Modell-Artikel-Code	BFC 4T-4DL
Modell-Reihe	BFC
Sortiment	KERN
Produkt Segment	Industriewaagen
Produktgruppe	Bodenwaagen
Produkt-Verwendungsart	Hauptartikel
EAN-Code (Modell)	404576 1492462
Zolltarifnummer	84238220
CE Label	yes
Herkunftsland	CN
Produktlinie	EF20

Technische Daten - Primär

Wägebereich	2000 kg; 4000 kg
Ablesbarkeit	0,1 kg; 0,2 kg
Nettogewicht	172 kg
Plattformgröße	1500×1500 mm

Technische Daten - Konstruktion

Abmessungen Display-Gehäuse (B×T×H)	220×150×66,5 mm
Material-Wägeplatte	Stahl, pulverbeschichtet
Libelle	yes
Drehbare Schraubenfüße	yes
Abmessungen der Wiegeplatte (B×T)	1500×1500 mm
Länge des Anzeigekabels	5 m

Wandhalterung	yes
Abmessungen Wägeplattform (B×T×H)	1500×1500×85 mm
IP-Schutz-Anzeige	kein IP-Schutz
IP-geschützte Plattform	IP67
IP-Schutz Wägezelle	IP67

Technische Daten - Anzeige

Höhe des Displays	48 mm
Hintergrundbeleuchtung	ja

Technische Daten - Spannungsversorgung

Batterie	3V CR2032
Netzadapter/Adapter enthalten	CH;EURO;UK;US
Aufladezeit	8 h
Eingangsspannung	100 V - 240 V, 50 / 60 Hz
Betriebszeit (Hintergrundbeleuchtung aus)	22 h
Wiederaufladbare Batterie	Akku optional - intern

Technische Daten - Messsystem

Kalibrierungsmethode	Justierung mit externem Gewicht
Linearität	± 0,3 kg; 0,6 kg
Empfohlenes Justiergewicht	4000 kg (M1)
Reproduzierbarkeit	0,1 kg; 0,2 kg
Auflösung	20.000, 20.000

Stabilisierungszeit unter Laborbedingungen	3 s
Anwärmzeit	30 min; 30 min
Wägesystem	Dehnungsmessstreifen
Wägeeinheiten	%;ffa;g;kg;lb;PCS
Linearität (in Punkten)	2
Anschluss der Wägezelle	6-Leiter

Technische Daten - Umweltbedingungen

Maximale Luftfeuchtigkeit	80 %
Maximale Betriebstemperatur	40 °C
Minimale Umgebungstemperatur	-10 °C
Minimale Luftfeuchtigkeit	0 %

Technische Daten - Verpackung & Versand

Abmessungen Verpackung (B×T×H)	1615×1580×360 mm
Bruttogewicht	235 kg
Nettogewicht	175 kg
Versandart	Spedition
Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Karton	1240 g
Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Holz	60,76 kg
Lieferzeiten	2 d

Technische Daten - Zählraten

Auflösung der Zählung	40000
Minimales Stückgewicht bei Stückzählung (Labor)	100 g
Minimales Stückgewicht	1 kg

Optionale Dienstleistungen

DAkkS Kalibrierung	963-132
--------------------	---------

FUNKTIONEN

Standard

Option

DAkkS

Factory

ZUBEHÖR

Modell	Beschreibung
<u>BFS-A07</u>	Stativ KERN BFS-A07
<u>CFS-A03</u>	Signallampe KERN CFS-A03
<u>YKR-01</u>	Akkubetrieb intern KERN YKR-01
<u>YKN-01</u>	Matrix-Nadeldrucker KERN YKN-01

Modell	Beschreibung
<u>BFS-A06N</u>	Fußplatten-Paar KERN BFS-A06N
<u>BFS-A08N</u>	Grubenrahmen KERN BFS-A08N
<u>BFS-A09N</u>	Rampe KERN BFS-A09N
<u>YKA-27</u>	Steckernetzteil KERN YKA-27
<u>YBA-A18</u>	Arbeitsschutzhaube KERN YBA-A18
<u>YBA-A18S05</u>	Arbeitsschutzhaube KERN YBA-A18S05
<u>YKG-01</u>	Dot-Matrix Drucker KERN YKG-01
<u>YKH-01</u>	Thermodrucker KERN YKH-01
<u>KUP-01</u>	Adapter KERN KUP-01
<u>KUP-03</u>	Adapter KERN KUP-03
<u>KUP-04</u>	Adapter KERN KUP-04
<u>KUP-05</u>	Adapter KERN KUP-05
<u>KUP-06</u>	Adapter KERN KUP-06
<u>KUP-08</u>	Adapter KERN KUP-08
<u>KUP-13</u>	Verbindungskabel KERN KUP-13
<u>YMM-04</u>	Memory-Modul (Alibispeicher) KERN YMM-04
<u>YKC-01</u>	Thermodrucker KERN YKC-01
<u>YKT-01</u>	Nadeldrucker KERN YKT-01

DIENSTLEISTUNGEN

Modell	Beschreibung
<u>963-132</u>	DAkKS-Kalibrierung KERN 963-132
<u>961-252</u>	Justage auf Aufstellungsort 961-252
<u>969-517</u>	Bestätigung der Herstellerspezifikation (nur in Verbindung mit DAkKS-Kalibrierschein) 969-517
<u>970-109</u>	Garantieverlängerung (+ 2 Jahre) KERN 970-109

ERSATZTEILE

Modell	Beschreibung
<u>RKFPV20-9003</u>	Unterlegscheibe KERN RKFPV20-9003
<u>RKFPV20-8002</u>	Libelle RKFPV20-8002

Modell	Beschreibung
<u>RKFP-5003</u>	Kabel RKFP-5003
<u>RKFP-1007</u>	Wägezelle KERN RKFP-1007
<u>RKFP-2001</u>	RKFP-2001
<u>RKFP-8005</u>	Stellfuß RKFP-8005
<u>YKA-27</u>	Steckernetzteil KERN YKA-27
<u>YBA-A18</u>	Arbeitsschutzhaube KERN YBA-A18
<u>RTKFC-4001</u>	Displayfolie KERN RTKFC-4001
<u>RTKFC-8001</u>	Battery door KERN RTKFC-8001
<u>RTKFC-8002</u>	Rubber foot KERN RTKFC-8002
<u>RTKFC-3001</u>	LCD Display einzeln KERN RTKFC-3001
<u>RTKFC-2002</u>	Hauptplatine KERN RTKFC-2002

SOFTWARES

Modell	Beschreibung
<u>SCD-4.0-DL</u>	BalanceConnection Standard KERN SCD-4.0-DL
<u>SCD-4.0-PRO-DL</u>	Software KERN BalanceConnection SCD-4.0-PRO-DL
<u>SET-17</u>	KERN EasyTouch SET-17 PrePack
<u>SET-01</u>	KERN EasyTouch SET-01 Base
<u>SET-21</u>	KERN EasyTouch SET-21 Formulation
<u>SET-22</u>	KERN EasyTouch SET-22 Difference
<u>SET-31</u>	KERN EasyTouch SET-31 Tolerance
<u>SET-32</u>	KERN EasyTouch SET-32 Count
<u>SET-33</u>	KERN EasyTouch SET-33 Target Count
<u>SET-04</u>	KERN EasyTouch SET-04 Density
<u>SET-05</u>	KERN EasyTouch SET-05 Dynamic
<u>SET-06</u>	KERN EasyTouch SET-06 Classification
<u>SET-07</u>	KERN EasyTouch SET-07 Variable
<u>SET-08</u>	KERN EasyTouch SET-08 Take-out
<u>SET-10</u>	KERN EasyTouch SET-10 Save Server
<u>SET-11</u>	KERN EasyTouch SET-11 Safety

Modell	Beschreibung
<u>SET-16</u>	KERN EasyTouch SET-16 Batch and Statistics
<u>SET-14</u>	KERN EasyTouch SET-14 Individual Print
<u>SET-28</u>	KERN EasyTouch SET-28 Customization Service
<u>SET-35</u>	KERN EasyTouch SET-35 Assembly Count
<u>SET-18</u>	KERN EasyTouch SET-18 Container Master
<u>SET-46</u>	KERN EasyTouch SET-46 Backup Scheduler
<u>SET-51</u>	KERN EasyTouch SET-51 Audit Logs
<u>SET-411</u>	KERN EasyTouch SET-411 Hotkeys
<u>SET-52</u>	KERN EasyTouch SET-52 Inventory
<u>SCD-4.0-PRO-DL-AS05</u>	Software KERN BalanceConnection SCD-4.0-PRO-DL-AS05
<u>SCD-4.0-DLS05</u>	BalanceConnection Standard KERN SCD-4.0-DLS05

ANDERE MODELLE IN DIESER PRODUKTFAMILIE

Modell	Wägebereich	Ablesbarkeit	Mindestlast (Min)	Nettogewicht	Plattformgröße
<u>BFC 600K-1SM</u>	600 kg	0,2 kg	4 kg	95 kg	1000×1000 mm
<u>BFC 600K-1M</u>	600 kg	0,2 kg	4 kg	147 kg	1500×1250 mm
<u>BFC 1.5T-4SM</u>	1500 kg	0,5 kg	10 kg	96 kg	1000×1000 mm
<u>BFC 1.5T-4M</u>	1500 kg	0,5 kg	10 kg	147 kg	1500×1250 mm
<u>BFC 3T-3M</u>	3000 kg	1 kg	20 kg	147 kg	1500×1250 mm
<u>BFC 3T-3LM</u>	3000 kg	1 kg	20 kg	172 kg	1500×1500 mm
<u>BFC 6T-3M</u>	6000 kg	2 kg	40 kg	223 kg	1500×1500 mm
<u>BFC 1T-5DS</u>	500 kg; 1000 kg	0,02 kg; 0,05 kg	-	95 kg	1000×1000 mm
<u>BFC 2T-5D</u>	1000 kg; 2000 kg	0,05 kg; 0,1 kg	-	147 kg	1500×1250 mm
<u>BFC 1T-5D</u>	500 kg; 1000 kg	0,02 kg; 0,05 kg	-	147 kg	1500×1250 mm
<u>BFC 4T-4DL</u>	2000 kg; 4000 kg	0,1 kg; 0,2 kg	-	172 kg	1500×1500 mm
<u>BFC 8T-4D</u>	4000 kg; 8000 kg	0,2 kg; 0,5 kg	-	223 kg	1500×1500 mm
<u>BFC 2T-5DS</u>	1000 kg; 2000 kg	0,05 kg; 0,1 kg	-	96 kg	1000×1000 mm
<u>BFC 4T-4D</u>	2000 kg; 4000 kg	0,1 kg; 0,2 kg	-	147 kg	1500×1250 mm