

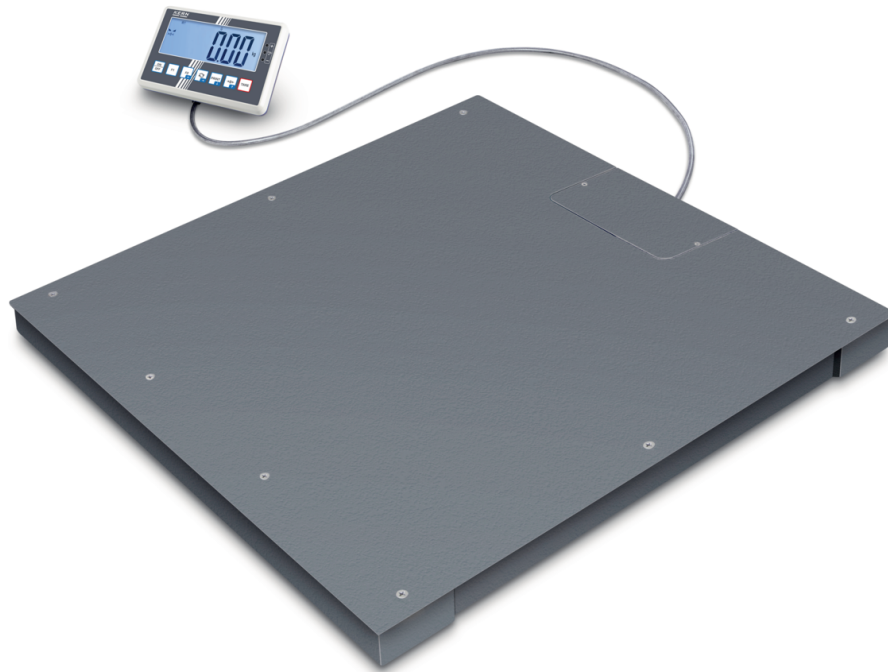
## PRODUKTBROSCHÜRE

---

# KERN BFC 2T-5DS

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](mailto:info@kern-sohn.com)  
Web : [www.kern-sohn.com](http://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 2T-5DS
Modell-Reihe	BFC
Sortiment	KERN
Produkt Segment	Industriewaagen
Produktgruppe	Bodenwaagen
Produkt-Verwendungsart	Hauptartikel
EAN-Code (Modell)	404576 14925 16
Zolltarifnummer	84238220
CE Label	yes
Herkunftsland	CN
Produktlinie	EF20

### Technische Daten - Primär

Wägebereich	1000 kg; 2000 kg
Ablesbarkeit	0,05 kg; 0,1 kg
Nettogewicht	96 kg
Plattformgröße	1000×1000 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)	1000×1000 mm
Länge des Anzeigekabels	5 m

Wandhalterung	yes
Abmessungen Wägeplattform (B×T×H)	1000×1000×85 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	± 0,15 kg; 0,3 kg
Empfohlenes Justiergewicht	2000 kg (M1)
Reproduzierbarkeit	0,05 kg; 0,1 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)	1115×1080×350 mm
Bruttogewicht	135 kg
Nettogewicht	100 kg
Versandart	Spedition
Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Karton	720 g
Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Holz	35280 g
Lieferzeiten	2 d

### Technische Daten - Zählraten









Auflösung der Zählung	40000
Minimales Stückgewicht bei Stückzählung (Labor)	50 g
Minimales Stückgewicht	500 g









## Optionale Dienstleistungen


DAkkS Kalibrierung	963-131
--------------------	---------

## FUNKTIONEN









Standard




Option

DAkkS

Factory



## ZUBEHÖR

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

<b>Modell</b>	<b>Beschreibung</b>
<b><u>BFS-A01N</u></b>	Rampe KERN BFS-A01N
<b><u>BFS-A03N</u></b>	Grubenrahmen KERN BFS-A03N
<b><u>BFS-A06N</u></b>	Fußplatten-Paar KERN BFS-A06N
<b><u>YKA-27</u></b>	Steckernetzteil KERN YKA-27
<b><u>346-85</u></b>	Prüfgewicht KERN 346-85
<b><u>YBA-A18</u></b>	Arbeitsschutzhaube KERN YBA-A18
<b><u>YBA-A18S05</u></b>	Arbeitsschutzhaube KERN YBA-A18S05
<b><u>YKG-01</u></b>	Dot-Matrix Drucker KERN YKG-01
<b><u>YKH-01</u></b>	Thermodrucker KERN YKH-01
<b><u>KUP-01</u></b>	Adapter KERN KUP-01
<b><u>KUP-03</u></b>	Adapter KERN KUP-03
<b><u>KUP-04</u></b>	Adapter KERN KUP-04
<b><u>KUP-05</u></b>	Adapter KERN KUP-05
<b><u>KUP-06</u></b>	Adapter KERN KUP-06
<b><u>KUP-08</u></b>	Adapter KERN KUP-08
<b><u>KUP-13</u></b>	Verbindungskabel KERN KUP-13
<b><u>YMM-04</u></b>	Memory-Modul (Alibispeicher) KERN YMM-04
<b><u>YKC-01</u></b>	Thermodrucker KERN YKC-01
<b><u>YKT-01</u></b>	Nadeldrucker KERN YKT-01

## DIENSTLEISTUNGEN

<b>Modell</b>	<b>Beschreibung</b>
<b><u>963-131</u></b>	DAkKS-Kalibrierung KERN 963-131
<b><u>961-251</u></b>	Justage auf Aufstellungsort 961-251
<b><u>969-517</u></b>	Bestätigung der Herstellerspezifikation (nur in Verbindung mit DAkKS-Kalibrierschein) 969-517
<b><u>970-107</u></b>	Garantieverlängerung (+ 2 Jahre) KERN 970-107

## ERSATZTEILE

Modell	Beschreibung
<a href="#"><u>RKFPV20-9003</u></a>	Unterlegscheibe KERN RKFPV20-9003
<a href="#"><u>RKFPV20-8002</u></a>	Libelle RKFPV20-8002
<a href="#"><u>RKFP-5003</u></a>	Kabel RKFP-5003
<a href="#"><u>RKFP-1006</u></a>	Wägezelle KERN RKFP-1006
<a href="#"><u>RKFP-2001</u></a>	RKFP-2001
<a href="#"><u>RKFP-8005</u></a>	Stellfuß RKFP-8005
<a href="#"><u>YKA-27</u></a>	Steckernetzteil KERN YKA-27
<a href="#"><u>YBA-A18</u></a>	Arbeitsschutzhaube KERN YBA-A18
<a href="#"><u>RTKFC-4001</u></a>	Displayfolie KERN RTKFC-4001
<a href="#"><u>RTKFC-8001</u></a>	Battery door KERN RTKFC-8001
<a href="#"><u>RTKFC-8002</u></a>	Rubber foot KERN RTKFC-8002
<a href="#"><u>RTKFC-3001</u></a>	LCD Display einzeln KERN RTKFC-3001
<a href="#"><u>RTKFC-2002</u></a>	Hauptplatine KERN RTKFC-2002

## SOFTWARES

Modell	Beschreibung
<a href="#"><u>SCD-4.0-DL</u></a>	BalanceConnection Standard KERN SCD-4.0-DL
<a href="#"><u>SCD-4.0-PRO-DL</u></a>	Software KERN BalanceConnection SCD-4.0-PRO-DL
<a href="#"><u>SET-17</u></a>	KERN EasyTouch SET-17 PrePack
<a href="#"><u>SET-01</u></a>	KERN EasyTouch SET-01 Base
<a href="#"><u>SET-21</u></a>	KERN EasyTouch SET-21 Formulation
<a href="#"><u>SET-22</u></a>	KERN EasyTouch SET-22 Difference
<a href="#"><u>SET-31</u></a>	KERN EasyTouch SET-31 Tolerance
<a href="#"><u>SET-32</u></a>	KERN EasyTouch SET-32 Count
<a href="#"><u>SET-33</u></a>	KERN EasyTouch SET-33 Target Count
<a href="#"><u>SET-04</u></a>	KERN EasyTouch SET-04 Density
<a href="#"><u>SET-05</u></a>	KERN EasyTouch SET-05 Dynamic
<a href="#"><u>SET-06</u></a>	KERN EasyTouch SET-06 Classification
<a href="#"><u>SET-07</u></a>	KERN EasyTouch SET-07 Variable

Modell	Beschreibung
<b><u>SET-08</u></b>	KERN EasyTouch SET-08 Take-out
<b><u>SET-10</u></b>	KERN EasyTouch SET-10 Save Server
<b><u>SET-11</u></b>	KERN EasyTouch SET-11 Safety
<b><u>SET-16</u></b>	KERN EasyTouch SET-16 Batch and Statistics
<b><u>SET-14</u></b>	KERN EasyTouch SET-14 Individual Print
<b><u>SET-28</u></b>	KERN EasyTouch SET-28 Customization Service
<b><u>SET-35</u></b>	KERN EasyTouch SET-35 Assembly Count
<b><u>SET-18</u></b>	KERN EasyTouch SET-18 Container Master
<b><u>SET-46</u></b>	KERN EasyTouch SET-46 Backup Scheduler
<b><u>SET-51</u></b>	KERN EasyTouch SET-51 Audit Logs
<b><u>SET-411</u></b>	KERN EasyTouch SET-411 Hotkeys
<b><u>SET-52</u></b>	KERN EasyTouch SET-52 Inventory
<b><u>SCD-4.0-PRO-DL-AS05</u></b>	Software KERN BalanceConnection SCD-4.0-PRO-DL-AS05
<b><u>SCD-4.0-DLS05</u></b>	BalanceConnection Standard KERN SCD-4.0-DLS05

## ANDERE MODELLE IN DIESER PRODUKTFAMILIE

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

Modell	Wägebereich	Ablesbarkeit	Mindestlast (Min)	Nettogewicht	Plattformgröße
<b><u>BFC 4T-4D</u></b>	2000 kg; 4000 kg	0,1 kg; 0,2 kg	-	147 kg	1500×1250 mm