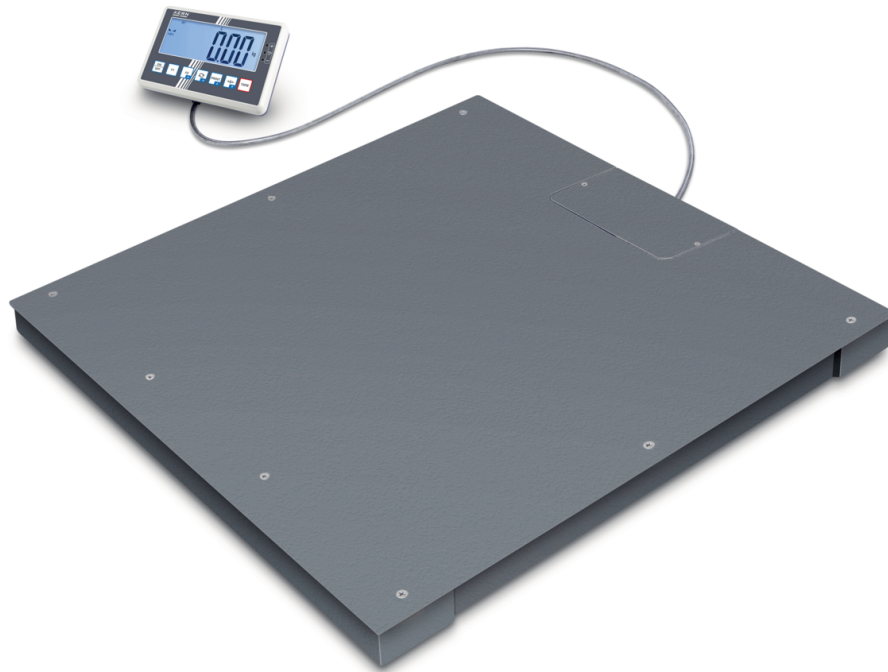


PRODUKTBROSCHÜRE

KERN BFC 1T-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
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 1T-5DS |
| Modell-Reihe | BFC |
| Sortiment | KERN |
| Produkt Segment | Industriewaagen |
| Produktgruppe | Bodenwaagen |
| Produkt-Verwendungsart | Hauptartikel |
| EAN-Code (Modell) | 404576 1492493 |
| Zolltarifnummer | 84238220 |
| CE Label | yes |
| Herkunftsland | CN |
| Produktlinie | EF20 |

Technische Daten - Primär

| | |
|----------------|------------------|
| Wägebereich | 500 kg; 1000 kg |
| Ablesbarkeit | 0,02 kg; 0,05 kg |
| Nettogewicht | 95 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 | ± 0,06 kg; 0,15 kg |
| Empfohlenes Justiergewicht | 1000 kg (M1) |
| Reproduzierbarkeit | 0,02 kg; 0,05 kg |
| Auflösung | 25.000, 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) | 1120×1080×360 mm |
| Bruttogewicht | 135 kg |
| Nettogewicht | 95 kg |
| Versandart | Spedition |
| Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Karton | 740 g |
| Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Holz | 36260 g |
| Lieferzeiten | 2 d |

Technische Daten - Zählraten

DEUTSCH

| | |
|---|-------|
| Auflösung der Zählung | 50000 |
| Minimales Stückgewicht bei Stückzählung (Labor) | 20 g |
| Minimales Stückgewicht | 200 g |

Optionale Dienstleistungen

| | |
|--------------------|---------|
| DAkkS Kalibrierung | 963-130 |
|--------------------|---------|

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-A01N</u> | Rampe KERN BFS-A01N |
| <u>BFS-A03N</u> | Grubenrahmen KERN BFS-A03N |
| <u>BFS-A06N</u> | Fußplatten-Paar KERN BFS-A06N |
| <u>YKA-27</u> | Steckernetzteil KERN YKA-27 |
| <u>346-84</u> | Prüfgewicht KERN 346-84 |
| <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>963-130</u> | DAkKS-Kalibrierung KERN 963-130 |
| <u>961-250</u> | Justage auf Aufstellungsort 961-250 |
| <u>969-517</u> | Bestätigung der Herstellerspezifikation (nur in Verbindung mit DAkKS-Kalibrierschein) 969-517 |
| <u>970-107</u> | Garantieverlängerung (+ 2 Jahre) KERN 970-107 |

ERSATZTEILE

| Modell | Beschreibung |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| <u>RKFPV20-9003</u> | Unterlegscheibe KERN RKFPV20-9003 |
| <u>RKFPV20-8002</u> | Libelle RKFPV20-8002 |
| <u>RKFP-5003</u> | Kabel RKFP-5003 |
| <u>RKFP-1005</u> | Wägezelle KERN RKFP-1005 |
| <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 |

| Modell | Beschreibung |
|-----------------------------------|---|
| <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 |
| <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 |

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