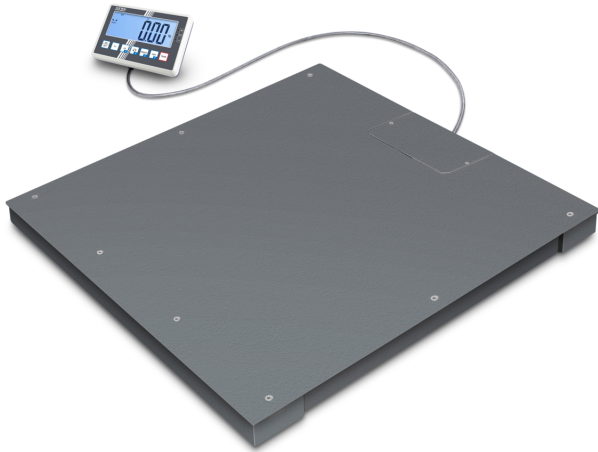


# KERN BFC 2T-5DS

**KERN**

Hochauflösende Bodenwaage mit verschraubter Wägeplatte (IP67)



Erstellungsdatum: 23.06.2026

## Kategorie

|                  |                |
|------------------|----------------|
| Marke            | KERN           |
| Produktkategorie | Industriewaage |
| Produktgruppe    | Bodenwaage     |
| Produktfamilie   | BFC            |

## Messsystem

|                                       |                                  |
|---------------------------------------|----------------------------------|
| Wägesystem                            | Dehnungsmessstreifen             |
| Anzahl Wägebereiche                   | 2                                |
| Wägebereich [Max]                     | 1000 kg; 2000 kg                 |
| Ablesbarkeit [d]                      | 0,05 kg; 0,1 kg                  |
| Reproduzierbarkeit                    | 0,05 kg; 0,1 kg                  |
| Linearität                            | ± 0,15 kg; 0,3 kg                |
| Auflösung                             | 20.000, 20.000                   |
| Justiermöglichkeiten                  | Justierung mit externem Gewicht  |
| Empfohlenes Justiergewicht            | 2000 kg (M1)                     |
| Einschwingzeit                        | 3 s                              |
| Linearisierung (in Punkten)           | 2                                |
| Außer mittige Belastung bei 1/3 [Max] | 0,25 kg                          |
| Bauart der Waage                      | Mehrbereichswaage                |
| Einheiten                             | kg<br>g<br>lb<br>ffa<br>PCS<br>% |
| Wägezellen-Verbindung                 | 6-Leiter                         |
| Max. Kriechen (15 Minuten)            | 400 g                            |
| Max. Kriechen (30 Minuten)            | 800 g                            |
| Voreingestellte Einheit               | kg                               |

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| Wägezelle Bauart | ZEMIC H8C 1 ton |
|------------------|-----------------|

## Display

|                                 |                           |
|---------------------------------|---------------------------|
| Display-Art                     | LCD                       |
| Terminal - Display-Art          | LCD mit Hinterleuchten    |
| Display Hinterleuchtung         | ja                        |
| Display Größe                   | 160x60                    |
| Display Segmente                | 6                         |
| Display Ziffernhöhe             | 48 mm                     |
| Sprachen des Benutzerinterfaces | Englisch<br>Symbolsprache |

## Bauform

|                                   |                                                                 |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Abmessungen Auswertegerät (B×T×H) | 220×150×66,5 mm                                                 |
| Abmessungen Wägefläche (B×T)      | 1000×1000 mm                                                    |
| Abmessungen Wägefläche            | 1000×1000 mm                                                    |
| Abmessungen Wägeplattform (B×T×H) | 1000×1000×85 mm                                                 |
| Material Wägeplatte               | Stahl, pulverbeschichtet                                        |
| Material Plattform                | Stahl, pulverbeschichtet                                        |
| Material Displaygehäuse           | Kunststoff                                                      |
| Material Lastzelle(n)             | legierter Stahl                                                 |
| Libelle                           | ✓                                                               |
| Fußschrauben drehbar              | ✓                                                               |
| Stativ drehbar                    | no                                                              |
| Stativ neigbar                    | no                                                              |
| Wandhalterung                     | ✓                                                               |
| Auswertegerät Kabellänge          | 5 m                                                             |
| Plattformkonstruktion             | Verschraubte Lastplatte;<br>glatte Oberfläche<br>(abschraubbar) |
| Lastzellen - Anzahl               | 4                                                               |

## Funktionen

|                                                              |                              |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------|
| PreTare-Funktion                                             | ✓                            |
| Rezeptur-/Summierstufe                                       | Sum A                        |
| Prozentbestimmung                                            | ✓                            |
| Toleranzwägung                                               | ✓                            |
| Toleranzwägung - Signalart                                   | akustisch<br>optisch         |
| Alibispeicher                                                | optionaler interner Speicher |
| Alibispeicher - Anzahl Speicherplätze                        | 250.000                      |
| Funktion zur Mittelwertbildung bei unruhigen Wägebedingungen | ✓                            |
| Zählfunktion                                                 | ✓                            |

# KERN BFC 2T-5DS



Hochauflösende Bodenwaage mit verschraubter Wägeplatte (IP67)

|                                                                   |                     |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Zählauflösung (unter Laborbedingungen)                            | 40.000              |
| Zähl-Referenzgewicht einbaubar                                    | ✓                   |
| Kleinstes Teilegewicht beim Stückzählen - unter Laborbedingungen  | 50 g                |
| Kleinstes Teilegewicht beim Stückzählen - unter Normalbedingungen | 500 g               |
| Mögliche Referenzstückzahl(en)                                    | 5, 10, 20, 50, free |
| IP-Schutz - Kompletgerät                                          | kein IP-Schutz      |
| IP-Schutz - Anzeige                                               | kein IP-Schutz      |
| IP-Schutz - Plattform                                             | IP67                |
| IP-Schutz - Lastzelle                                             | IP67                |
| Auto-Off Intervall(e) im Batterie-/ Akkubetrieb                   | 5 min               |
|                                                                   | 2 min               |
|                                                                   | 1 min               |
|                                                                   | 30 min              |
|                                                                   | 60 min              |
|                                                                   | 30 sec              |
| Auto-Off Intervall(e) im Netzbetrieb                              | off                 |
| Tarierfunktion                                                    | manuell (mehrmalig) |
| Anzahl Tasten für Bedienung                                       | 7                   |

## Schnittstelle

|                          |                                    |
|--------------------------|------------------------------------|
| Schnittstellen           | RS-232 (optional)                  |
|                          | Ethernet (optional)                |
|                          | Alibi Speicher (optional, factory) |
|                          | Analog (0 - 10 V) (optional)       |
|                          | Analog (4 - 20 mA) (optional)      |
|                          | Bluetooth BLE (v4.0) (optional)    |
|                          | USB-Device (optional)              |
|                          | KUP                                |
|                          | WLAN (optional)                    |
| kompatibel mit EasyTouch | ✓                                  |

## Energieversorgung

|                                                        |                 |
|--------------------------------------------------------|-----------------|
| mitgelieferte Stromversorgung                          | Netzteil        |
| Netzteil Art                                           | Steckernetzteil |
| Steckernetzteil / Adapter für Länder - im Lieferumfang | EURO            |
|                                                        | UK              |
|                                                        | US              |
|                                                        | CH              |
| Steckernetzteil / Adapter für Länder - Optional        | EURO            |
|                                                        | UK              |
|                                                        | US              |
|                                                        | CH              |

|                                          |                                                                  |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Eingangsspannung Netzteil / Strom [Max]  | 100 V - 240 V, 50 / 60 Hz                                        |
| Stromversorgung abnehmbar                | abnehmbar                                                        |
| Eingangsspannung Gerät / Strom [Max]     | 5,9V, 1A                                                         |
| Strombuchse für Netzteil                 | Hohlstecker, innen Plus, Ø außen 5,5mm, Ø innen 2,1mm, lang 13mm |
| Batterie-/ Akkuart                       | Li-Ion                                                           |
| Batterie                                 | 3V CR2032                                                        |
| Batterie-Kapazität                       | 210 mAh                                                          |
| Batterie-Spannung                        | 3 V                                                              |
| Anzahl Batterie-Zellen                   | 1                                                                |
| Batterie - Einzelgewicht                 | 3,2 g                                                            |
| Batterie - Aufbau/Form                   | Einzelne Zellen                                                  |
| Batterie-Kapazität (Wh)                  | 0,66 Wh                                                          |
| Batterie - Lithium-Gehalt                | 64 mg                                                            |
| Tests nach UN 38.3 bestanden             | ✓                                                                |
| Akku Betriebsdauer - Hinterleuchtung an  | 11 h                                                             |
| Akku Betriebsdauer - Hinterleuchtung aus | 22 h                                                             |
| Akku Ladezeit                            | 8 h                                                              |
| Akku optional                            | Akku optional - intern                                           |

## Umgebungsbedingungen

|                                 |        |
|---------------------------------|--------|
| Umgebungstemperatur [Min] (°C)  | -10 °C |
| Umgebungstemperatur [Max] (°C)  | 40 °C  |
| Luftfeuchtigkeit Umgebung [Min] | 0 %    |
| Luftfeuchtigkeit Umgebung [Max] | 80 %   |

## Zulassung

|            |   |
|------------|---|
| CE Zeichen | ✓ |
|------------|---|

## Dienstleistungen

|                                               |         |
|-----------------------------------------------|---------|
| Artikelnummer für Justage auf Aufstellungsort | 961-251 |
| Artikelnummer für DAkKS-Kalibrierung          | 963-131 |
| Artikelnummer für Konformitätszertifikat      | 969-517 |

## Verpackung & Versand

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| Lieferzeit                     | 2 d              |
| Abmessungen Verpackung (B×T×H) | 1115×1080×350 mm |
| Versandart                     | Spedition        |
| Nettogewicht ca.               | 100 kg           |

# KERN BFC 2T-5DS



Hochauflösende Bodenwaage mit verschraubter Wägeplatte (IP67)

Bruttogewicht ca. 135 kg

Versandgewicht 132 kg

Volumengewicht 84,3 kg

## Produktinformationen

GTIN/EAN-Nummer 4045761492516

Warennummer (Zolltarifnummer) 84238220

REACH-Einstufung keine Stoffe über der zulässigen Konzentration

## Piktogramme

### STANDARD



### OPTION



### FACTORY

