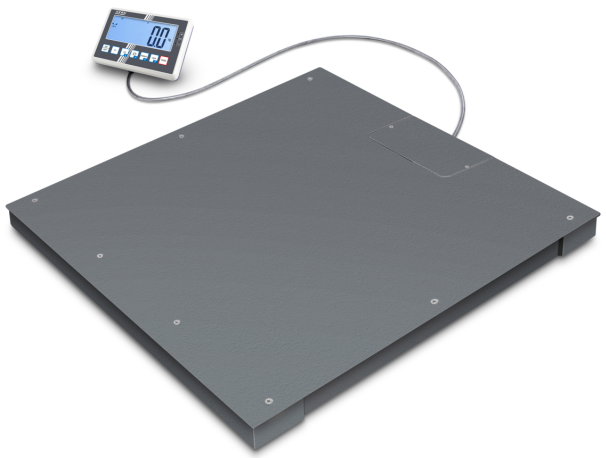
KERN **BFC 4T-4DL**

Hochauflösende Bodenwaage mit verschraubter Wägeplatte (IP67)



Erstellungsdatum: 04.10.2026

Kategorie

Marke	KERN
Produktkategorie	Industriewaage
Produktgruppe	Bodenwaage
Produktfamilie	BFC

Messsystem

Wägesystem	Dehnungsmessstreifen
Anzahl Wägebereiche	2
Wägebereich [Max]	2000 kg; 4000 kg
Ablesbarkeit [d]	0,1 kg; 0,2 kg
Reproduzierbarkeit	0,1 kg; 0,2 kg
Linearität	± 0,3 kg; 0,6 kg
Auflösung	20.000, 20.000
Justiermöglichkeiten	Justierung mit externem Gewicht
Empfohlenes Justiergewicht	4000 kg (M1)
Einschwingzeit	3 s
Linearisierung (in Punkten)	2
Außermittige Belastung bei 1/3 [Max]	0,5 kg
Bauart der Waage	Mehrbereichswaage
Einheiten	kg g lb ffa PCS %
Wägezellen-Verbindung	6-Leiter
Max. Kriechen (15 Minuten)	800 g
Max. Kriechen (30 Minuten)	1,6 kg
Voreingestellte Einheit	kg
Wägezelle Bauart	ZEMIC H8C 1.5 ton
Anwärmzeit	30 min; 30 min

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 Symbolsprache

Bauform

Abmessungen Auswertegerät (B×T×H)	220×150×66,5 mm
Abmessungen Wägefläche (B×T)	1500×1500 mm
Abmessungen Wägefläche	1500×1500 mm
Abmessungen Wägeplattform (B×T×H)	1500×1500×85 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; glatte Oberfläche (abschraubbar)
Lastzellen - Anzahl	4

Funktionen

IP-Schutz - Komplettgerät	kein IP-Schutz
IP-Schutz - Anzeige	kein IP-Schutz
IP-Schutz - Plattform	IP67
IP-Schutz - Lastzelle	IP67
PreTare-Funktion	✓
Prozentbestimmung	✓
Funktion zur Mittelwertbildung bei unruhigen Wägebedingungen	✓

KERN **BFC 4T-4DL**

Hochauflösende Bodenwaage mit verschraubter Wägeplatte (IP67)

Toleranzwägung	✓
Zählfunktion	✓
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)
Zählauflösung (unter Laborbedingungen)	40.000
Zähl-Referenzgewicht eingebbar	✓
Kleinstes Teilegewicht beim Stückzählen - unter Laborbedingungen	100 g
Mögliche Referenzstückzahl(en)	5, 10, 20, 50, free
Rezeptur-/Summierstufe	Sum A
Alibispeicher	optionaler interner Speicher
Alibispeicher - Anzahl Speicherplätze	250.000
Anzahl Tasten für Bedienung	7
Kleinstes Teilegewicht beim Stückzählen - unter Normalbedingungen	1 kg
Toleranzwägung - Signalart	akustisch optisch

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
Eingangspannung Netzteil / Strom [Max]	100 V - 240 V, 50 / 60 Hz
Stromversorgung abnehmbar	abnehmbar
Eingangspannung 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-Metal
Batterie	3V CR2032
Batterie-Kapazität	210 mAh
Batterie-Spannung	3 V
Anzahl Batterie-Zellen	1
Batterie – Einzelgewicht	3,2 g
Batterie – Gesamtgewicht im Artikel	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 %

Dienstleistungen

Artikelnummer für Justage auf Aufstellungsort	961-252
Artikelnummer für DAkkS-Kalibrierung	963-132
Artikelnummer für Konformitätszertifikat	969-517

KERN **BFC 4T-4DL**

Hochauflösende Bodenwaage mit verschraubter Wägeplatte (IP67)

Verpackung & Versand

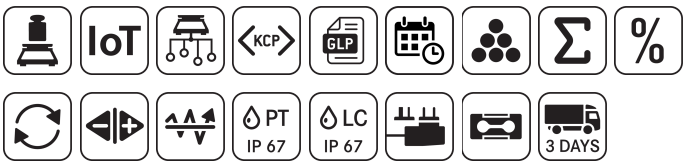
Lieferzeit	3 d
Abmessungen Verpackung (B×T×H)	1615×1580×360 mm
Versandart	Spedition
Nettogewicht ca.	175 kg
Bruttogewicht ca.	235 kg
Versandgewicht	234 kg
Volumengewicht	183,7 kg

Produktinformationen

GTIN/EAN-Nummer	4045761492462
Warennummer (Zolltarifnummer)	84238220
Garantiezeit	36 mon
REACH-Einstufung	keine Stoffe über der zulässigen Konzentration

Piktogramme

STANDARD



OPTION

FACTORY