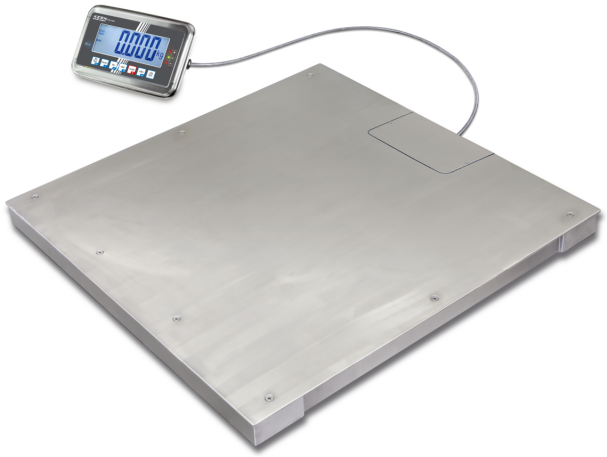
KERN **BFN 1T-4SM**

Edelstahl-Wägebrücke mit verschraubter Wägeplatte (IP68) und Edelstahl-Auswertegerät (IP65), optional mit Eichung



Erstellungsdatum: 20.06.2026

Kategorie	
Marke	KERN
Produktkategorie	Industriewaage
Produktgruppe	Bodenwaage
Produktfamilie	BFN

Messsystem	
Wägesystem	Dehnungsmessstreifen
Anzahl Wägebereiche	1
Wägebereich [Max]	1500 kg
Ablesbarkeit [d]	0,5 kg
Reproduzierbarkeit	0,5 kg
Linearität	± 1,5 kg
Mindestlast [Min] (eichfähig)	10 kg
Auflösung	3.000
Tarierbereich	-1500 kg
Justiermöglichkeiten	Justierung mit externem Gewicht
Empfohlenes Justiergewicht	1500 kg (M1)
Einschwingzeit	2 s
Außermittige Belastung bei 1/3 [Max]	2,5 kg
Bauart der Waage	Einbereichswaage
Einheiten	kg
Einheiten (wenn Gerät konformitätsbewertet)	kg
Wägezellen-Verbindung	4-Leiter
Voreingestellte Einheit	kg
Wägezelle Bauart	ZEMIC BM8H 1 ton

Display	
Display-Art	LCD
Terminal - Display-Art	LCD mit Hinterleuchtung
Display Hinterleuchtung	ja
Display Größe	165x 64 mm
Display Ziffernhöhe	52 mm
Sprachen des Benutzerinterfaces	Symbolsprache

Bauform	
Abmessungen komplett montiert (B×T×H)	1000×1000×90 mm
Abmessungen Auswertegerät (B×T×H)	266×165×96 mm
Abmessungen Wägefläche (B×T)	1000×1000 mm
Abmessungen Wägefläche	1000×1000 mm
Abmessungen Wägeplattform (B×T×H)	1000×1000×90 mm
Material Wägeplatte	Edelstahl
Material Plattform	SUS304
Material Displaygehäuse	Edelstahl
Material Lastzelle(n)	Edelstahl
Material Unterbau	Edelstahl
Libelle	✓
Fußschrauben drehbar	✓
Stativ neigbar	✓
Wandhalterung	✓
Kabellänge	5 m
Auswertegerät Kabellänge	5 m
erlaubte Auswertegerät-Kabellänge [Max]	30 m
Plattformkonstruktion	Verschraubte Lastplatte; glatte Oberfläche
Lastzellen - Anzahl	4

Funktionen	
Summenspeicher-Funktion	✓
Rezeptur-/Summierstufe	Sum A
Toleranzwägung	✓
Toleranzwägung - Signalart	akustisch optisch
Funktion zur Mittelwertbildung bei unruhigen Wägebedingungen	✓
Zählfunktion	✓
Mögliche Referenzstückzahl(en)	10, 20, 50, 100, 200
IP-Schutz - Komplettgerät	kein IP-Schutz
IP-Schutz - Anzeige	IP65
IP-Schutz - Plattform	IP67
IP-Schutz - Lastzelle	IP68

KERN **BFN 1T-4SM**

Edelstahl-Wägebrücke mit verschraubter Wägeplatte (IP68) und Edelstahl-Auswertegerät (IP65), optional mit Eichung

Auto-Off Intervall(e) im Batterie-/ Akkubetrieb	3 min off 5 min 30 min 15 min
Auto-Off Intervall(e) im Netzbetrieb	3 min off 5 min 30 min 15 min
Tarierfunktion	manuell (mehrmalig)
Anzahl Tasten für Bedienung	7

Schnittstelle

Schnittstellen	RS-232 (optional, factory) Bluetooth BTC (v2.0) (optional, factory) Analog (0 - 10 V) (optional, factory) Analog (4 - 20 mA) (optional, factory)

Energieversorgung

mitgelieferte Stromversorgung	Akku & Netzteil
Netzteil Art	Steckernetzteil
Steckernetzteil / Adapter für Länder - im Lieferumfang	EURO UK US CH
Steckernetzteil / Adapter für Länder - Optional	EURO AUS UK US CH
Eingangspannung Netzteil / Strom [Max]	110 V - 230 V AC
Stromversorgung abnehmbar	abnehmbar
Eingangspannung Gerät / Strom [Max]	12 V, 500 mA
Strombuchse für Netzteil	Hohlstecker, innen Plus, Ø außen 5.5 mm, Ø innen 2.1 mm, lang 9.5 mm
Batterie-/Akkuart	Pb
Batterie	keine Batterie
Batterieanschluss	Steckklemmen
Akku	6 V, 4 Ah
Akku Betriebsdauer - Hinterleuchtung an	20 h
Akku Betriebsdauer - Hinterleuchtung aus	35 h
Akku Ladezeit	12 h
Batterie/Akku angeschlossen	fest elektrisch angeschlossen, nicht isoliert

Umgebungsbedingungen

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

Zulassung

CE Zeichen	✓
Konformitätsbewertung ab Werk möglich	✓
Eichklasse / Genauigkeitsklasse	III
Eichwert [e]	0,5 kg

Dienstleistungen

Artikelnummer für Justage auf Aufstellungsort	961-250
Artikelnummer für Konformitätsbewertung (Eichung)	965-230
Artikelnummer für DAkkS-Kalibrierung	963-130
Artikelnummer für Konformitätszertifikat	969-517

Verpackung & Versand

Lieferzeit	2 d
Abmessungen Verpackung (B×T×H)	1150×1150×350 mm
Versandart	Spedition
Nettogewicht ca.	85 kg
Bruttogewicht ca.	135 kg
Versandgewicht	132 kg
Volumengewicht	92,6 kg

Produktinformationen

GTIN/EAN-Nummer	4045761244757
Warennummer (Zolltarifnummer)	84238220
REACH-Einstufung	keine Stoffe über der zulässigen Konzentration

KERN **BFN 1T-4SM**

Edelstahl-Wägebrücke mit verschraubter Wägeplatte (IP68) und Edelstahl-Auswertegerät (IP65), optional mit Eichung

Piktogramme

STANDARD



OPTION



FACTORY

