

## PRODUKTBROSCHÜRE

---

# KERN BFB 1T-4SNM

Datum: 29.04.2025

DEUTSCH



Wägebrücke mit verschraubter Wägeplatte (IP67) und XXL Auswertegerät, optional mit Eichung

---

### CONTACT

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

## PRODUKT-SCHAUFENSTER



DEUTSCH

## 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 KFB-TM
- Tischfuß inklusive Wandhalterung für das Auswertegerät serienmäßig
- Summieren von Gewichtswerten und Zählteilen
- Arbeitsschutzhaube im Lieferumfang enthalten

## SPEZIFIKATIONEN

### Artikelcodes, Produktgruppen & Statusinformationen

Modell-Artikel-Code	BFB 1T-4SNM
---------------------	-------------

Modell-Reihe	BFB
Sortiment	KERN
Produkt Segment	Industriewaagen
Produktgruppe	Bodenwaagen

Produkt-Verwendungsart	Hauptartikel
EAN-Code (Modell)	4045761194243
Vorgängermodell	BFB 1T-4SNM-2017a
Nachfolgemodell	BFC 1.5T-4SM
Zolltarifnummer	84238220
CE Label	ja

### Technische Daten - Primär

Wägekapazität	1500 kg
Ablesbarkeit	0,5 kg
Mindestlast (Min)	10 kg
Nettogewicht	105 kg
Plattformgröße	1000×1000 mm

### Technische Daten - Konstruktion

Abmessungen Display-Gehäuse (B×T×H)	250×160×58 mm
Material-Wägeplatte	Stahl, lackiert
Libelle	ja
Drehbare Schraubenfüße	ja
Wägefläche (d)	1000×1000 mm
Abmessungen der Wiegeplatte (B×T)	1000×1000 mm
Länge des Anzeigekabels	5 m
Wandhalterung	ja
Abmessungen Wägeplattform (B×T×H)	1000×1000×85 mm
IP-Schutz-Anzeige	kein IP-Schutz
IP-Schutz Wägezelle	IP67

### Technische Daten - Anzeige

Höhe des Displays	52 mm
Hintergrundbeleuchtung	ja

### Technische Daten - Spannungsversorgung

Batterie	keine Batterie
Netzadapter/Adapter enthalten	CH;EURO;UK;US
Aufladezeit	10 h
Eingangsspannung	100 V - 240 V, 50 / 60 Hz
Betriebszeit (Hintergrundbeleuchtung aus)	35 h
Wiederaufladbare Batterie	Akku optional (Factory)

### Technische Daten - Messsystem

Kalibrierungsmethode	Justierung mit externem Gewicht
Linearität	± 1,5 kg
Ablesbarkeit	0,5 kg
Empfohlenes Justiergewicht	1500 kg (M2)
Reproduzierbarkeit	0,5 kg
Auflösung	3.000
Stabilisierungszeit unter Laborbedingungen	2 s
Tara-Bereich	-1500 kg
Anwärmzeit	10 min
Wägesystem	Dehnungsmessstreifen
Wägeeinheiten	kg
Anschluss der Wägezelle	4-Leiter

DEUTSCH

## 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)	1110×1070×345 mm
Bruttogewicht	125 kg
Nettogewicht	105 kg
Versandart	Spedition
Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Papier	100 g
Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Karton	580 g
Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Styropor	0 g
Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Glas	0 g
Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Holz	28420 g
Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Schaumstoff	0 g
Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Metall	0 g
Lieferzeiten	2 d

## Technische Daten - Verifizierung

Eichwert (e)	0,5 kg
Mindestlast Min	10 kg
Eichung durch KERN möglich	ja
Eichgültigkeitsklasse	III

## Optionale Dienstleistungen

DAkKS Kalibrierung	963-130
Eichung	965-230

## FUNKTIONEN

### Standard



### Option



### Factory



DEUTSCH

## ZUBEHÖR

Modell	Beschreibung
BFS-A07	Stativ KERN BFS-A07
KFB-A01	Akkubetrieb intern KERN KFB-A01
KFB-A02	Arbeitsschutzhaube KERN KFB-A02
911-013	Matrix-Nadeldrucker KERN 911-013
PFB-A03	Netzteil KERN PFB-A03
PFB-A02	Netzteil KERN PFB-A02
PFB-A04	Netzteil KERN PFB-A04
CFS-A03	Signallampe KERN CFS-A03
CFS-A04	Datenschnittstelle KERN CFS-A04
YKI-01	RS-232/Ethernet-Adapter KERN YKI-01
YKN-01	Matrix-Nadeldrucker KERN YKN-01
BFB-A03	Kabel KERN BFB-A03
YKI-02	RS-232/Bluetooth-Adapter KERN YKI-02
YKA-11	Netzteil KERN YKA-11
BFS-A01N	Rampe KERN BFS-A01N
BFS-A03N	Grubenrahmen KERN BFS-A03N
BFS-A06N	Fußplatten-Paar KERN BFS-A06N
KFB-A02S05	Arbeitsschutzhaube KERN KFB-A02S05
YKP-02	Stativ KERN YKP-02
KFB-A04	Analogmodul KERN KFB-A04
KFB-A03	Bluetooth Set KERN KFB-A03
KFB-A05	Analogmodul KERN KFB-A05
YKD-A02	Großanzeige KERN YKD-A02
AFH 13	Konverter KERN AFH 13
CFS-A01	Schnittstellenkabel CFS-A01
YKC-01	Thermodrucker KERN YKC-01

## DIENSTLEISTUNGEN

Modell	Beschreibung
965-230	Eichung / Konformitätsbewertung nach NAWI (2014/31/EU) KERN 965-230

DEUTSCH

Modell	Beschreibung
963-130	DAkKS-Kalibrierung KERN 963-130
961-250	Justage auf Aufstellungsort 961-250
969-517	Bestätigung der Herstellerspezifikation (nur in Verbindung mit DAkKS-Kalibrierschein) 969-517
970-107	Garantieverlängerung (+ 2 Jahre) KERN 970-107

## ERSATZTEILE

Modell	Beschreibung
KFB-A01	Akkubetrieb intern KERN KFB-A01
PFB-A03	Netzteil KERN PFB-A03
PFB-A02	Netzteil KERN PFB-A02
PFB-A04	Netzteil KERN PFB-A04
RKFS-5001	Anschlussbuchse KERN RKFS-5001
RKFPV20-9003	Unterlegscheibe KERN RKFPV20-9003
RKFB-3001	LCD Bildschirm RKFB-3001
YKA-11	Netzteil KERN YKA-11
KFP 1500V20SNM	Wägebrücken KERN KFP 1500V20SNM
RKFPV20-8002	Libelle RKFPV20-8002
RKFP-5003	Kabel RKFP-5003
RKFP-1006	Wägezelle KERN RKFP-1006
RKFP-2001	RKFP-2001
RKFP-8005	Stellfuß RKFP-8005
RKFB-TAM-4001	Tastaturfolie KERN RKFB-TAM-4001
RKFB-TAM-8001	Displayabdeckung RKFB-TAM-8001
RKFB-TAM-2001	Hauptplatine RKFB-TAM-2001

## ANDERE MODELLE IN DIESER PRODUKTFAMILIE.

Modell	Wägekapazität	Ablesbarkeit	Mindestlast (Min)	Nettogewicht	Plattformgröße
BFB 1T-4SNM	1500 kg	0,5 kg	10 kg	105 kg	1000×1000 mm
BFB 1T-4NM	1500 kg	0,5 kg	10 kg	140 kg	1500×1250 mm

DEUTSCH