

## PRODUKTBROSCHÜRE

---

# KERN BFB 600K-1NM

Datum: 29.04.2025

DEUTSCH



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

---

### CONTACT

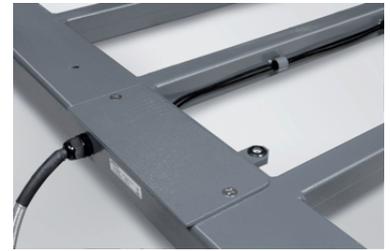
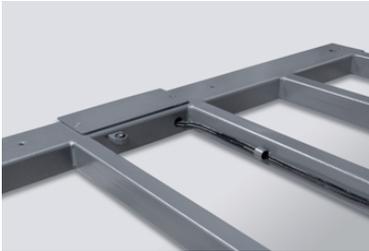
KERN & SOHN GmbH  
Ziegelei 1  
72336 Balingen  
Germany

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



## 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 600K-1NM
---------------------	--------------

Modell-Reihe	BFB
Sortiment	KERN
Produkt Segment	Industriewaagen
Produktgruppe	Plattformwaagen

Produkt-Verwendungsart	Hauptartikel
EAN-Code (Modell)	4045761194281
Vorgängermodell	BFB 600K-1NM-2018a
Nachfolgemodell	BFC 600K-1M
Zolltarifnummer	84238220
CE Label	ja

### Technische Daten - Primär

Wägekapazität	600 kg
Ablesbarkeit	0,2 kg
Nettogewicht	140 kg
Plattformgröße	1500×1250 mm
Länge des Anzeigekabels	5 m
Abmessungen Wägeplattform (B×T×H)	1500×1250×85 mm

### Technische Daten - Konstruktion

Abmessungen Display- Gehäuse (B×T×H)	250×160×58 mm
Material-Wägeplatte	Stahl, lackiert
Material Plattformkonstruktion	Stahl, pulverbeschichtet
Libelle	ja
Drehbare Schraubenfüße	ja
Abmessungen der Wägeplatte (B×T)	1500×1250 mm
Wandhalterung	ja
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	± 0,4 kg
Empfohlenes Justiergewicht	600 kg (M2)
Reproduzierbarkeit	0,2 kg
Auflösung	3.000
Stabilisierungszeit unter Laborbedingungen	2 s
Tara-Bereich	-600 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

## Technische Daten - Verpackung & Versand

Abmessungen Verpackung (B×T×H)	1610×1320×330 mm
Bruttogewicht	195 kg
Nettogewicht	140 kg
Versandart	Spedition
Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Papier	100 g
Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Karton	1,2 kg
Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Styropor	0 g
Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Glas	0 g
Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Holz	58,8 kg
Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Schaumstoff	0 g
Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Metall	0 g
Lieferzeiten	2 d

## Technische Daten - Verifizierung

Eichwert (e)	0,2 kg
--------------	--------

Mindestlast (Min) 4 kg

Eichung durch KERN möglich ja

Eichgültigkeitsklasse III

## Optionale Dienstleistungen

DAkKS Kalibrierung 963-130

Eichung 965-230

## FUNKTIONEN

### Standard



### Option



### Factory



## 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-A02N	Rampe KERN BFS-A02N
BFS-A04N	Grubenrahmen KERN BFS-A04N
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

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
970-109	Garantieverlängerung (+ 2 Jahre) KERN 970-109

## 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 600V20NM	Wägebrücken KERN KFP 600V20NM
RKFPV20-8002	Libelle RKFPV20-8002
RKFP-5003	Kabel RKFP-5003
RKFP-1005	Wägezelle KERN RKFP-1005
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	Nettogewicht	Plattformgröße	Länge des Anzeigekabels	Abmessungen Wägeplattform (B×T×H)
BFB 3T-3NM	3000 kg	1 kg	140 kg	1500×1250 mm	5 m	1500×1250×85 mm

Modell	Wägekapazität	Ablesbarkeit	Nettogewicht	Plattformgröße	Länge des Anzeigekabels	Abmessungen Wägeplattform (B×T×H)
BFB 600K-1SNM	600 kg	0,2 kg	105 kg	1000×1000 mm	5 m	1000×1000×85 mm
BFB 600K-1NM	600 kg	0,2 kg	140 kg	1500×1250 mm	5 m	1500×1250×85 mm
BFB 6T-3M	6000 kg	2 kg	230 kg	1500×1500 mm	5 m	1500×1500×130 mm