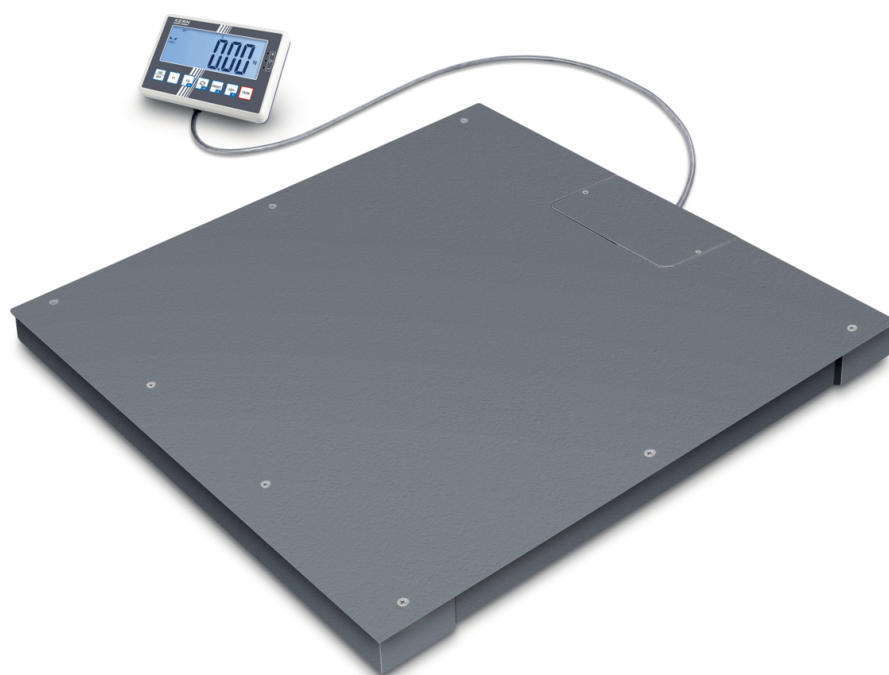


PRODUKTBROSCHÜRE

KERN BFC 1T-5D

Datum: 24.12.2025

DEUTSCH



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

Telefon : +49 7433 9933-0
Fax : +49 7433 9933-149
E-Mail : info@kern-sohn.com
Web : www.kern-sohn.com



Scannen Sie hier für
weitere Informationen

SPEZIFIKATIONEN

Artikelcodes, Produktgruppen & Statusinformationen

Modell-Artikel-Code	BFC 1T-5D
Modell-Reihe	BFC
Sortiment	KERN
Produkt Segment	Industriewaagen
Produktgruppe	Bodenwaagen
Produkt-Verwendungsart	Hauptartikel
Geplanter Starttermin	2026-1HJ
CE Label	yes

Technische Daten - Primär

Wägekapazität	500 kg; 1000 kg
Ablesbarkeit	0,02 kg; 0,05 kg
Nettogewicht	147 kg
Plattformgröße	1500×1250 mm

Technische Daten - Konstruktion

Abmessungen Display-Gehäuse (B×T×H)	220×150×66,5 mm
Material-Wägeplatte	Stahl, pulverbeschichtet
Libelle	yes
Drehbare Schraubenfüße	yes
Abmessungen der Wiegeplatte (B×T)	1500×1250 mm
Länge des Anzeigekebels	5 m
Wandhalterung	yes
Abmessungen Wägeplattform (B×T×H)	1500×1250×85 mm
IP-Schutz-Anzeige	kein IP-Schutz

IP-geschützte Plattform IP67

IP-Schutz Wägezelle IP67

Technische Daten - Anzeige

Höhe des Displays 48 mm

Hintergrundbeleuchtung ja

Technische Daten - Spannungsversorgung

Batterie 3V CR2032

Netzadapter/Adapter enthalten CH;EURO;UK;US

Aufladezeit 8 h

Eingangsspannung 100 V - 240 V, 50 / 60 Hz

Betriebszeit (Hintergrundbeleuchtung aus) 22 h

Wiederaufladbare Batterie Akku optional - intern

Technische Daten - Messsystem

Kalibrierungsmethode Justierung mit externem Gewicht

Linearität ± 0,06 kg; 0,15 kg

Empfohlenes Justiergewicht 1000 kg (M1)

Reproduzierbarkeit 0,02 kg; 0,05 kg

Auflösung 25.000, 20.000

Stabilisierungszeit unter Laborbedingungen 3 s

Anwärmzeit 30 min; 30 min

Wägesystem Dehnungsmessstreifen

Wägeeinheiten	%;ffa;g;kg;PCS
Linearität (in Punkten)	2
Anschluss der Wägezelle	6-Leiter

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)	1615×1330×345 mm
Bruttogewicht	200 kg
Nettogewicht	150 kg
Versandart	Spedition
Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Karton	1020 g
Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Holz	49980 g
Lieferzeiten	2 d

Technische Daten - Zählraten

Auflösung der Zählung	50000
Minimales Stückgewicht bei Stückzählung (Labor)	20 g
Minimales Stückgewicht	200 g

Optionale Dienstleistungen

DAkkS Kalibrierung	963-130
--------------------	---------

FUNKTIONEN

Standard					
					
			PT IP 67		
Option					
					

ZUBEHÖR

Modell	Beschreibung
BFS-A07	Stativ KERN BFS-A07
YKR-01	Akkubetrieb intern KERN YKR-01
BFS-A02N	Rampe KERN BFS-A02N
BFS-A04N	Grubenrahmen KERN BFS-A04N
BFS-A06N	Fußplatten-Paar KERN BFS-A06N
YKA-27	Steckernetzteil KERN YKA-27
346-84	Prüfgewicht KERN 346-84
YBA-A18	Arbeitsschutzhaube KERN YBA-A18
YBA-A18S05	Arbeitsschutzhaube KERN YBA-A18S05
YKH-01	Thermodrucker KERN YKH-01
KUP-01	Adapter KERN KUP-01
KUP-03	Adapter KERN KUP-03
KUP-04	Adapter KERN KUP-04
KUP-05	Adapter KERN KUP-05
KUP-06	Adapter KERN KUP-06
KUP-08	Adapter KERN KUP-08
KUP-13	Verbindungskabel KERN KUP-13
YMM-04	Memory-Modul (Alibispeicher) KERN YMM-04

DIENSTLEISTUNGEN

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

ERSATZTEILE

Modell	Beschreibung
KFP 600V20NM	Wägebrücken KERN KFP 600V20NM
RKFP-1005	Wägezelle KERN RKFP-1005
RKFP-2001	RKFP-2001

Modell	Beschreibung
YKA-27	Steckernetzteil KERN YKA-27
YBA-A18	Arbeitsschutzhaube KERN YBA-A18
RTKFC-3001	LCD Display einzeln KERN RTKFC-3001
RTKFC-2002	Hauptplatine KERN RTKFC-2002

SOFTWARES

Modell	Beschreibung
SET-17	KERN EasyTouch SET-17 PrePack
SET-01	KERN EasyTouch SET-01 Base
SET-21	KERN EasyTouch SET-21 Formulation
SET-22	KERN EasyTouch SET-22 Difference
SET-31	KERN EasyTouch SET-31 Tolerance
SET-32	KERN EasyTouch SET-32 Count
SET-33	KERN EasyTouch SET-33 Target Count
SET-04	KERN EasyTouch SET-04 Density
SET-05	KERN EasyTouch SET-05 Dynamic
SET-06	KERN EasyTouch SET-06 Classification
SET-07	KERN EasyTouch SET-07 Variable
SET-08	KERN EasyTouch SET-08 Take-out
SET-10	KERN EasyTouch SET-10 Save Server
SET-11	KERN EasyTouch SET-11 Safety
SET-16	KERN EasyTouch SET-16 Batch and Statistics
SET-14	KERN EasyTouch SET-14 Individual Print
SET-28	KERN EasyTouch SET-28 Customization Service
SET-35	KERN EasyTouch SET-35 Assembly Count
SET-18	KERN EasyTouch SET-18 Container Master
SET-46	KERN EasyTouch SET-46 Backup Scheduler
SET-51	KERN EasyTouch SET-51 Audit Logs
SET-411	KERN EasyTouch SET-411 Hotkeys

ANDERE MODELLE IN DIESER PRODUKTFAMILIE.

Modell	Wägekapazität	Ablesbarkeit	Mindestlast (Min)	Nettogewicht	Plattformgröße
BFC 600K-1SM	600 kg	0,2 kg	4 kg	95 kg	1000×1000 mm
BFC 600K-1M	600 kg	0,2 kg	4 kg	147 kg	1500×1250 mm
BFC 1.5T-4SM	1500 kg	0,5 kg	10 kg	96 kg	1000×1000 mm
BFC 1.5T-4M	1500 kg	0,5 kg	10 kg	147 kg	1500×1250 mm
BFC 3T-3M	3000 kg	1 kg	20 kg	147 kg	1500×1250 mm
BFC 3T-3LM	3000 kg	1 kg	20 kg	172 kg	1500×1500 mm
BFC 6T-3M	6000 kg	2 kg	40 kg	223 kg	1500×1500 mm
BFC 1T-5DS	500 kg; 1000 kg	0,02 kg; 0,05 kg	-	95 kg	1000×1000 mm
BFC 2T-5D	1000 kg; 2000 kg	0,05 kg; 0,1 kg	-	147 kg	1500×1250 mm
BFC 1T-5D	500 kg; 1000 kg	0,02 kg; 0,05 kg	-	147 kg	1500×1250 mm
BFC 4T-4DL	2000 kg; 4000 kg	0,1 kg; 0,2 kg	-	172 kg	1500×1500 mm
BFC 8T-4D	4000 kg; 8000 kg	0,2 kg; 0,5 kg	-	223 kg	1500×1500 mm
BFC 2T-5DS	1000 kg; 2000 kg	0,05 kg; 0,1 kg	-	96 kg	1000×1000 mm
BFC 4T-4D	2000 kg; 4000 kg	0,1 kg; 0,2 kg	-	147 kg	1500×1250 mm