PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

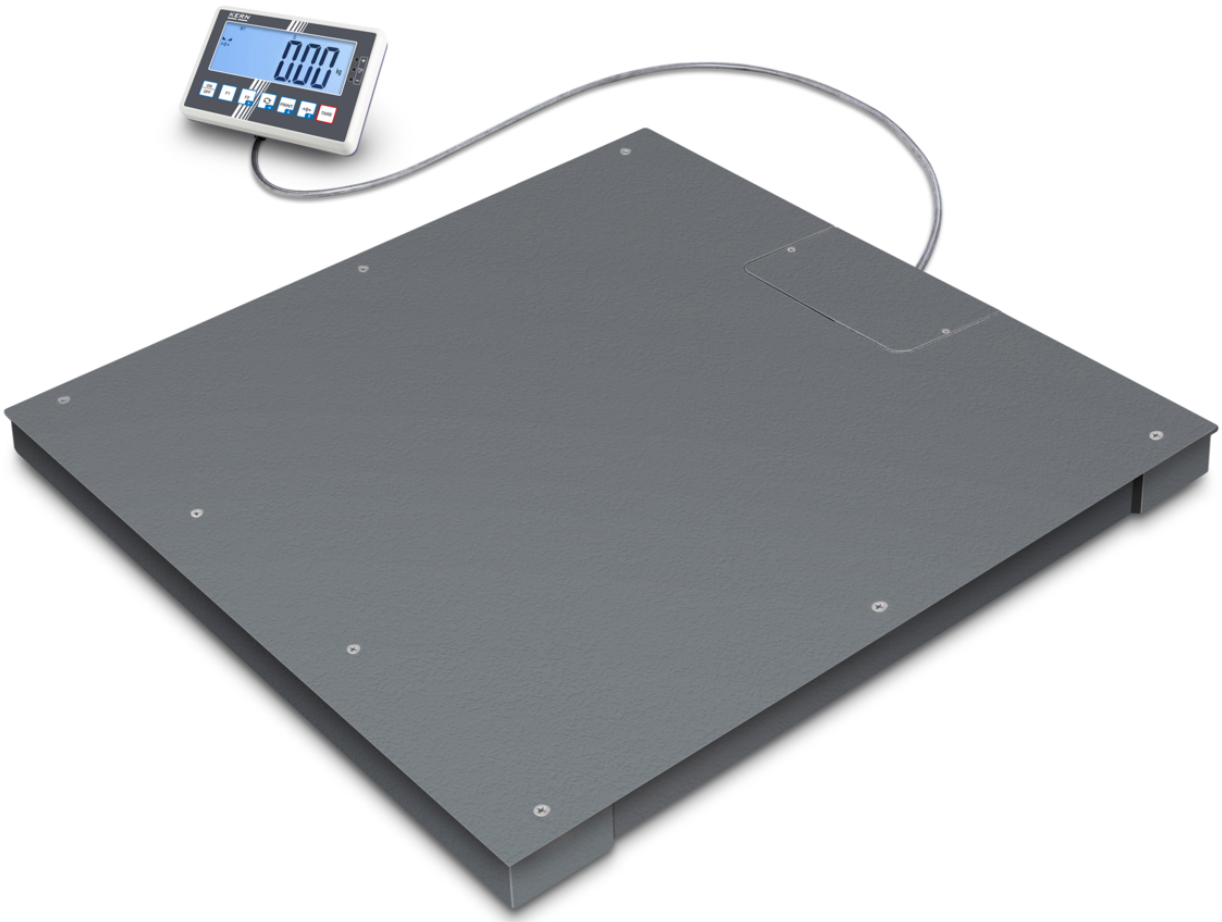
Produktbroschüre

10.10.2026

KERN BFC 2T-5DS

Hochauflösende Bodenwaage mit verschraubter Wägeplatte (IP67)

DEUTSCH



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

+49 7433 9933-0
info@kern-sohn.com
www.kern-sohn.com

MERKMALE

- 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 KFC-TM
- IoT-Line: vernetzbare Waage mit komfortabler Bedienphilosophie
- Industrie 4.0: Durch den KERN Universal Port (KUP) kann der Austausch von Daten und Steuerbefehlen über eine Schnittstelle, anschließbar am Gehäuse, erfolgen oder via KUP Extension-Box über drei Schnittstellen parallel
- Mit serienmäßiger Real Time Clock: Ermöglicht es, Wägeergebnisse mit genauer Zeitangabe zu protokollieren. Selbst nach unterbrochener Stromversorgung kann die Waage mit der korrekten Zeit weiterarbeiten
- Tischfuß inklusive Wandhalterung für das Auswertegerät serienmäßig
- Arbeitsschutzhaube im Lieferumfang enthalten

TECHNISCHE DATEN

- Großes, hinterleuchtetes LCD-Display, Ziffernhöhe 48 mm
- Abmessungen Wägeplattform, Stahl, pulverbeschichtet, B×T×H 1000×1000×85 mm
- Abmessungen Auswertegerät B×T×H 220×150×66,5 mm
- Kabellänge Auswertegerät ca. 5 m
- Nettogewicht ca. 100 kg
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich -10 °C/40 °C

HAUPTANWENDUNGSBEREICHE

- Industrie
- Logistik und Versand
- Landwirtschaft
- Lager, Lagerlogistik
- Baustoffindustrie
- Schrott- und Recylingindustrie
- Metallverarbeitung

PIKTOGRAMME

Standard

Option

Factory

MODELLÜBERSICHT

Modell	Wägebereich [Max]	Ablesbarkeit [d]	Abmessungen Wägefläche	Nettogewicht ca.
BFC 1T-5D	500 kg; 1000 kg	0,02 kg; 0,05 kg	1500×1250 mm	150 kg
BFC 1T-5DS	500 kg; 1000 kg	0,02 kg; 0,05 kg	1000×1000 mm	95 kg
BFC 2T-5D	1000 kg; 2000 kg	0,05 kg; 0,1 kg	1500×1250 mm	150 kg
BFC 2T-5DS	1000 kg; 2000 kg	0,05 kg; 0,1 kg	1000×1000 mm	100 kg
BFC 4T-4D	2000 kg; 4000 kg	0,1 kg; 0,2 kg	1500×1250 mm	150 kg
BFC 4T-4DL	2000 kg; 4000 kg	0,1 kg; 0,2 kg	1500×1500 mm	175 kg
BFC 8T-4D	4000 kg; 8000 kg	0,2 kg; 0,5 kg	1500×1500 mm	225 kg

ZUBEHÖR

Modell	Beschreibung
346-85	Prüfgewicht 346-85 (OIML-Klasse M1, Nennwert 2000 kg, Schwerlastgewicht, Stahl, lackiert)
BFS-A01N	Auffahr-Rampe BFS-A01N (1000×740×90 mm)
BFS-A03N	Grubenrahmen BFS-A03N
BFS-A06N	Fußplatten-Paar BFS-A06N
BFS-A07	Stativ BFS-A07, Stativhöhe ca. 1040 mm
CFS-A03	Signallampe KERN CFS-A03
KUP-01	RS-232 Schnittstelle KUP-01
KUP-03	USB-Device Schnittstelle KUP-03
KUP-04	Ethernet-Schnittstelle KUP-04
KUP-05	WLAN / WiFi Schnittstelle KUP-05
KUP-06	Bluetooth BLE Schnittstelle KUP-06

DEUTSCH

Modell	Beschreibung
KUP-08	Schnittstellenadapter Analogmodul KUP-08
KUP-13	Extension-Box KUP-13
YBA-A18	Arbeitsschutzhaube YBA-A18
YBA-A18S05	Arbeitsschutzhaube YBA-A18S05, Lieferumfang 5 Stück
YKA-27	Steckernetzteil YKA-27 (5,9V, 1A | 100 V - 240 V, 50 / 60 Hz | EURO, UK, US, CH)
YKC-01	Thermodrucker YKC-01
YKG-01	Dot-Matrix Drucker YKG-01
YKH-01	Thermodrucker YKH-01
YKR-01	Akku YKR-01
YMM-04	Alibispeicher-Option YMM-04

SOFTWARE

Modell	Beschreibung
SCD-4.0-DL	Software SCD-4.0-DL (Lieferumfang: Downloadlink für 1 Lizenz)
SCD-4.0-DLS05	Software SCD-4.0-DLS05 (Lieferumfang: Downloadlink für 5 Lizenzen)
SCD-4.0-PRO-DL	Software SCD-4.0-PRO-DL (Lieferumfang: Downloadlink für 1 Lizenz)
SCD-4.0-PRO-DL-AS05	Software SCD-4.0-PRO-DL-AS05 (Lieferumfang: Downloadlink für 5 Lizenzen)
SET-01	Software KERN EasyTouch SET-01-2025a Base
SET-01	Software KERN EasyTouch SET-01 Base
SET-04	Software KERN EasyTouch SET-04-2025a Density
SET-04	Software KERN EasyTouch SET-04 Density
SET-05	Software KERN EasyTouch SET-05-2025a Dynamic
SET-05	Software KERN EasyTouch SET-05 Dynamic
SET-06	Software KERN EasyTouch SET-06-2025a Classification
SET-06	Software KERN EasyTouch SET-06 Classification
SET-07	Software KERN EasyTouch SET-07-2025a Variable
SET-07	Software KERN EasyTouch SET-07 Variable
SET-08	Software KERN EasyTouch SET-08-2025a Take-out
SET-08	Software KERN EasyTouch SET-08 Take-out
SET-10	Software KERN EasyTouch SET-10 Save Server
SET-11	Software KERN EasyTouch SET-11-2025a Safety

Modell	Beschreibung
SET-11	Software KERN EasyTouch SET-11 Safety
SET-14	Software KERN EasyTouch SET-14-2025a Individual Print
SET-14	Software KERN EasyTouch SET-14 Individual Print
SET-16	Software KERN EasyTouch SET-16-2025a Batch and Statistics
SET-16	Software KERN EasyTouch SET-16 Batch and Statistics
SET-17	Software KERN EasyTouch SET-17-2025a PrePack
SET-17	Software KERN EasyTouch SET-17 PrePack
SET-18	Software KERN EasyTouch SET-18-2025a Container Master
SET-18	Software KERN EasyTouch SET-18 Container Master
SET-21	Software KERN EasyTouch SET-21-2025a Formulation
SET-21	Software KERN EasyTouch SET-21 Formulation
SET-22	Software KERN EasyTouch SET-22-2025a Difference
SET-22	Software KERN EasyTouch SET-22 Difference
SET-31	Software KERN EasyTouch SET-31-2025a Tolerance
SET-31	Software KERN EasyTouch SET-31 Tolerance
SET-32	Software KERN EasyTouch SET-32-2025a Count
SET-32	Software KERN EasyTouch SET-32 Count
SET-33	Software KERN EasyTouch SET-33-2025a Target Count
SET-33	Software KERN EasyTouch SET-33 Target Count
SET-35	Software KERN EasyTouch SET-35-2025a Assembly Count
SET-35	Software KERN EasyTouch SET-35 Assembly Count
SET-37	Software KERN EasyTouch SET-37-2025a Export Manager
SET-37	Software KERN EasyTouch SET-37 Export Manager
SET-39	Software KERN EasyTouch SET-39 Data Interface
SET-40	Software KERN EasyTouch SET-40 Protect
SET-46	Software KERN EasyTouch SET-46-2025a Backup Scheduler
SET-46	Software KERN EasyTouch SET-46 Backup Scheduler
SET-51	Software KERN EasyTouch SET-51-2025a Audit Logs
SET-51	Software KERN EasyTouch SET-51 Audit Logs
SET-52	Software KERN EasyTouch SET-52-2025a Inventory
SET-52	Software KERN EasyTouch SET-52 Inventory

Modell	Beschreibung
SET-261	Software KERN EasyTouch SET-261 Audio Management
SET-311	Software KERN EasyTouch SET-311-2025a Quick Key
SET-311	Software KERN EasyTouch SET-311 Quick Key
SET-411	Software KERN EasyTouch SET-411-2025a Hotkeys
SET-411	Software KERN EasyTouch SET-411 Hotkeys

DIENSTLEISTUNGEN

Modell	Beschreibung
961-251	Justage auf Aufstellungsort 961-251 (Nicht in Verbindung mit Eichung)
963-131	DAkkS-Kalibrierschein 963-131
969-517	Bestätigung der Herstellerspezifikation (nur in Verbindung mit DAkkS-Kalibrierschein) 969-517
970-107	Garantieverlängerung (+ 2 Jahre) 970-107

KERN Piktogramm-Übersicht

	Externe Justage: Einstellen der Genauigkeit durch externes Justiergewicht
	KERN Waagen der IoT-Line – smarte Wägelösungen für die digitale Zukunft
	KERN Universal Port (KUP): erlaubt den Anschluss externer KUP Schnittstellenadapter, wie z. B. RS-232, RS-485, USB, Bluetooth, WLAN, Analog, Ethernet etc. zum Austausch von Daten und Steuerbefehlen, ohne Einbauaufwand
	KERN Communication Protocol (KCP): Ein standardisierter Schnittstellen-Befehlssatz für KERN-Waagen und andere Instrumente, der das Abrufen und Steuern aller relevanten Parameter und Gerätefunktionen erlaubt. KERN-Geräte mit KCP können so ganz einfach in Computer, Industriesteuerungen und andere digitale Systeme integriert werden
	GLP/ISO-Protokoll: Das Messgerät erzeugt einen GLP-konformen Ausdruck
	Wert & Zeit: Das Messgerät gibt Wert, Datum und Uhrzeit aus, unabhängig vom angeschlossenen Drucker
	Stückzählen: Referenzstückzahlen wählbar. Anzeigenumschaltung von Stück auf Gewicht
	Summier-Funktion: Die Gewichtswerte von Wägegütern können aufaddiert und die Summe ausgedruckt werden
	Prozentbestimmung: Feststellen der Abweichung in % vom Sollwert (100 %)
	Einheiten umschaltbar z. B. auf nicht-metrische Einheiten
	Messen mit Toleranzbereich (Checkweighing): Oberer und unterer Grenzwert programmierbar, z. B. zum Sortieren, Portionieren oder zur Messung von Beschichtungen oder Materialstärken. Der Vorgang wird durch ein akustisches und/ oder optisches Signal unterstützt
	Hold-Funktion: Bei unruhigen Wägebedingungen wird durch Mittelwertbildung ein stabiler Wägewert errechnet
	Plattform: Staub- und Spritzwasserschutz IP67
	Wägezelle: Staub- und Spritzwasserschutz IP67
	Universal-Steckernetzteil: Mit Universaleingang und optionalen Eingangsstecker-Adaptern für EU, CH, GB oder EU, CH, GB, US oder EU, CH, GB, US, AUS
	Wägeprinzip Dehnungsmessstreifen: Elektrischer Widerstand auf einem elastischen Verformungskörper
	Palettenversand per Spedition: Die Dauer der internen Produktbereitstellung beträgt drei Tage
	EasyTouch: Geeignet für die Verbindung, Datenübertragung und Steuerung durch PC oder Tablet
	Datenschnittstelle RS-232: Zum Anschluss an Drucker, PC oder andere Peripheriegeräte zur Datenübertragung über größere Strecken. Netzwerk in Bus-Topologie möglich
	Datenschnittstelle USB: Zum Anschluss an Drucker, PC oder andere Peripheriegeräte
	Datenschnittstelle WLAN: Zur Datenübertragung zu Drucker, PC oder anderen Peripheriegeräten
	Datenschnittstelle Bluetooth: Zur Datenübertragung Drucker, PC oder anderen Peripheriegeräten
	Netzwerkschnittstelle: Zum Anschluss des Messgeräts an ein Ethernet-Netzwerk

	Schnittstelle Analog: Zum Anschluss eines geeigneten Peripheriegerätes zur analogen Messwertverarbeitung
	Akku-Betrieb: Wiederaufladbares Set
DAkkS	Akkreditierte Kalibrierung (DKD): Die Dauer der akkreditierten Kalibrierung beträgt 3 Arbeitstage
	Alibi-Speicher: Sichere, elektronische Archivierung von Messergebnissen, konform zu Norm 2014/31/EU