PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

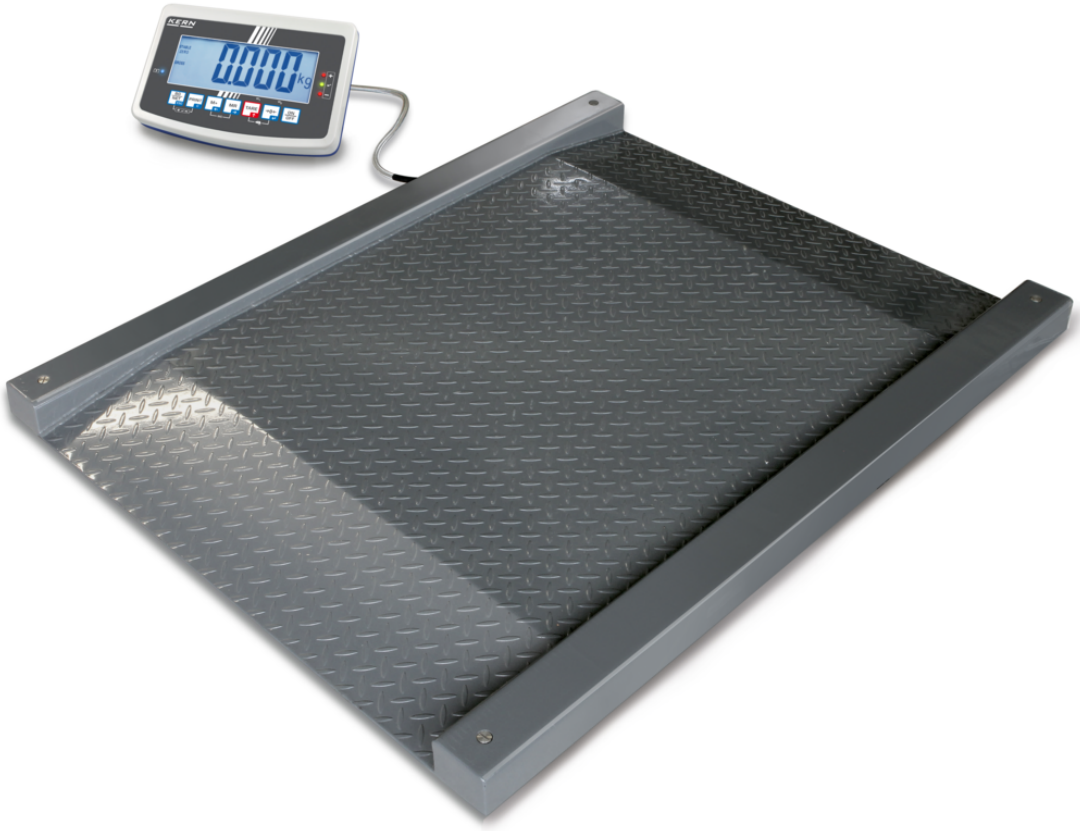
Produktbroschüre

09.10.2026

KERN NFB 1.5T0.5M

Durchfahrwaage (IP67) mit XXL Auswertegerät, optional mit Eichung

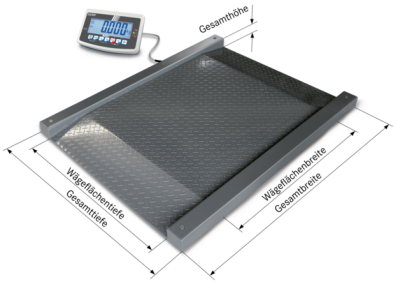
DEUTSCH



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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



ANWENDUNGSBEISPIEL

DEUTSCH

MERKMALE

- Durchfahrwaage zum schnellen Wiegen von z. B. Drahtkastenwagen, Wäschewagen, Etagenwagen, Containerwagen, Magazinwagen, Transportkarren, Transportkoffern, Hubwagen, Rollbehältern, Mülltonnen etc.
- Durchfahrwaagen ermöglichen das genaue Verwiegen von Waren während eines Produktionsprozesses, ohne dass umgeladen werden muss. So kann der Wägevorgang perfekt in den Arbeitsfluss integriert werden und es entstehen keine nennenswerten Zeitverluste
- Niedrige Bauhöhe der Plattform sowie integrierte Auffahrrampen an beiden Seiten erleichtern das Auffahren
- Wägebrücke: aus rutschfestem Stahl-Riffelblech, 4 silikonbeschichtete Stahl-Wägezellen, Staub- und Spritzwasserschutz IP67
- Auswertegerät: Details siehe KERN KFB-TM
- Arbeitsschutzhaube im Lieferumfang enthalten

TECHNISCHE DATEN

- Großes, hinterleuchtetes LCD-Display, Ziffernhöhe 52 mm
- Abmessungen Wägeplattform, Stahl, lackiert, B×T 1000×1000 mm (Ohne Rampen)
- Gesamtabmessungen B×T×H 1600×1200×80 mm
- Bauhöhe im Durchfahrbereich: 80 mm
- Abmessungen Auswertegerät B×T×H 250×160×58 mm
- Kabellänge Auswertegerät ca. 5 m
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich -10 °C/40 °C

HAUPTANWENDUNGSBEREICHE

- Logistik
- Raue Industrieanwendungen
- Lager
- Qualitätskontrolle und Wareneingangskontrolle
- Versand

BITTE BEACHTEN SIE FÜR IHRE BESTELLUNG

- Für eichpflichtige Anwendung Eichung (Konformitätsbewertung nach NAWI 2014/31/EU) bitte gleich mitbestellen, eine nachträgliche Ersteichung ist nicht möglich. Für die Eichung benötigen wir die vollständige Adresse des Aufstellungsortes

PIKTOGRAMME

Standard | Option | Factory

MODELLÜBERSICHT

Modell	Wägebereich [Max]	Ablesbarkeit [d]	Eichwert [e]	Mindestlast [Min]	Kabellänge	Abmessungen Wägefläche	Nettogewicht ca.
NFB 600K200LM	600 kg	0,2 kg	0,2 kg	4 kg	5 m	1200×1200 mm	165 kg
NFB 1.5T0.5M	1500 kg	0,5 kg	0,5 kg	10 kg	5 m	1000×1000 mm	130 kg

ZUBEHÖR

Modell	Beschreibung
AFH 13	Konverter RS232 zu USB AFH 13
BFB-A03	Anschlusskabel BFB-A03, Kabellänge ca. 15 m
BFS-A06N	Fußplatten-Paar BFS-A06N
BFS-A07	Stativ BFS-A07, Stativhöhe ca. 1040 mm
BIC-A07	Fußplatten-Paar BIC-A07
CFS-A01	RS-232 Schnittstellenkabel CFS-A01
CFS-A03	Signallampe KERN CFS-A03
CFS-A04	RS-232 Y-Schnittstellenkabel CFS-A04
KFB-A01	Akku KFB-A01 (Pb, 6 V, 1.2 Ah)

Modell	Beschreibung
KFB-A02	Arbeitsschutzhaube KFB-A02
KFB-A02S05	Arbeitsschutzhaube KFB-A02S05, Lieferumfang 5 Stück
KFB-A03	Bluetooth-Set KFB-A03
KFB-A04	Analog Modul KFB-A04 (0 – 10 V)
KFB-A05	Analog Modul KFB-A05 (4 – 20 mA)
PFB-A02	Steckernetzteil PFB-A02 (12 V, 500 mA | 100 V - 240 V, 50 / 60 Hz | EURO, CH)
PFB-A03	Steckernetzteil PFB-A03 (12 V, 500 mA | 100 V - 240 V, 50 / 60 Hz | UK)
PFB-A04	Steckernetzteil PFB-A04 (12 V, 500 mA | 100 V - 240 V | US)
YKA-11	Steckernetzteil YKA-11 (12 V, 500 mA | 100-240V~ 50/60Hz 190mA | EURO, AUS, UK, US, CH)
YKC-01	Thermodrucker YKC-01
YKD-A02	Großanzeige YKD-A02
YKI-02	RS232-Bluetooth-Adapter YKI-02
YKP-02	Stativ YKP-02, Stativhöhe 750-1000 mm

DIENSTLEISTUNGEN

Modell	Beschreibung
961-250	Justage auf Aufstellungsort 961-250 (Nicht in Verbindung mit Eichung)
963-130	DAkkS-Kalibrierschein 963-130
965-230	Eichung / Konformitätsbewertung nach NAWI (2014/31/EU) 965-230
965-403	Kabelverlängerung 965-403 (< 4 m)
965-404	Kabelverlängerung 965-404 (4–7 m)
965-405	Kabelverlängerung 965-405 (7–20 m)
969-517	Bestätigung der Herstellerspezifikation (nur in Verbindung mit DAkkS-Kalibrierschein) 969-517
970-108	Garantieverlängerung (+ 2 Jahre) 970-108

KERN Piktogramm-Übersicht

	Externe Justage: Einstellen der Genauigkeit durch externes Justiergewicht
RS 232	Datenschnittstelle RS-232: Zum Anschluss an Drucker, PC oder andere Peripheriegeräte zur Datenübertragung über größere Strecken. Netzwerk in Bus-Topologie möglich
KCP	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
	Stückzählen: Referenzstückzahlen wählbar. Anzeigenumschaltung von Stück auf Gewicht
Σ	Summier-Funktion: Die Gewichtswerte von Wägegütern können aufaddiert und die Summe ausgedruckt werden
	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
LC IP 67	Wägezelle: Staub- und Spritzwasserschutz IP67
JB IP 67	Junctionbox: Staub- und Spritzwasserschutz IP67
	Wägeprinzip Dehnungsmessstreifen: Elektrischer Widerstand auf einem elastischen Verformungskörper
3 DAYS	Palettenversand per Spedition: Die Dauer der internen Produktbereitstellung beträgt drei Tage
DAkkS	Akkreditierte Kalibrierung (DKD): Die Dauer der akkreditierten Kalibrierung beträgt 3 Arbeitstage
	Datenschnittstelle Bluetooth: Zur Datenübertragung Drucker, PC oder anderen Peripheriegeräten
	Schnittstelle Analog: Zum Anschluss eines geeigneten Peripheriegerätes zur analogen Messwertverarbeitung
	Akku-Betrieb: Wiederaufladbares Set
M	Konformitätsbewertung: Die Dauer der Konformitätsbewertung beträgt 3 Arbeitstage

DEUTSCH