PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktbroschüre

04.09.2026

KERN UFA 600K-1S

Vielseitig einsetzbare Wiegebalken (IP67) für große Lasten bis 600 kg

DEUTSCH



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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

ANWENDUNGSBEISPIEL



MERKMALE

- Flexible Lösung für große, voluminöse oder lange Wägegüter, dank frei positionierbarer Wiegebalken und einem 5 m (!) langen Verbindungskabel zwischen den Balken
- Hohe Mobilität: Dank Akkubetrieb (optional) und kompakter, leichter Bauweise geeignet zum Einsatz an mehreren Standorten
- Wiegebalken: Stahl, lackiert, 4 silikonbeschichtete Aluminium-Wägezellen, Staub- und Spritzwasserschutz IP67, Wiegebalken als Komponente auch ohne Auswertegerät lieferbar, Details siehe KERN KFA-V20
- Stabile Haltegriffe zum Transport der Wiegebalken
- Modell mit kürzeren Wiegebalken, ideal zum Verwiegen von kompaktem Wägegut oder Tieren in Transportboxen
- Auswertegerät: Details siehe KERN KFB-TM
- Tischfuß inklusive Wandhalterung für das Auswertegerät serienmäßig
- Summieren von Gewichtswerten und Zählteilen
- Arbeitsschutzhaube im Lieferumfang enthalten
- Unsere Bodenwaagen werden in einer robusten Holz-Box ausgeliefert. Das schützt die hochwertige Wägetechnik vor Umwelteinflüssen und Belastungen auf dem Transportweg

TECHNISCHE DATEN

- Großes, hinterleuchtetes LCD-Display, Ziffernhöhe 52 mm
- Abmessungen Auswertegerät B×T×H 250×160×65 mm
- Kabellänge Auswertegerät ca. 5 m
- Verbindungskabel ca.
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich -10 °C/40 °C

HAUPTANWENDUNGSBEREICHE

- Lagerlogistik
- Lager
- Kommissionierung
- Industrielle Anwendungen

PIKTOGRAMME

Standard



Option



Factory



MODELLÜBERSICHT

Modell	Wägebereich [Max]	Ablesbarkeit [d]	Abmessungen Wägefläche	Nettogewicht ca.
UFA 600K-1S	600 kg	0,2 kg	800×120 mm	36 kg
UFA 1.5T0.5	1500 kg	0,5 kg	1200×120 mm	40 kg
UFA 3T1	3000 kg	1 kg	1200×120 mm	38 kg
UFA 3T-3L	3000 kg	1 kg	2000×120 mm	60 kg
UFA 6T-3	6000 kg	2 kg	1200×160 mm	90 kg
UFA 6T-3L	6000 kg	2 kg	2000×160 mm	130 kg

ZUBEHÖR

Modell	Beschreibung
BFS-A07	Stativ BFS-A07, Stativhöhe ca. 1040 mm
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)
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-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)
PFB-A05	Steckernetzteil PFB-A05 (9 V, 800 mA | 100 V - 240 V AC, 50 / 60 Hz | AUS)
YKA-11	Steckernetzteil YKA-11 (12 V, 500 mA | 100-240V~ 50/60Hz 190mA | EURO, AUS, UK, US, CH)
YKC-01	Thermodrucker YKC-01

Modell	Beschreibung
YKD-A02	Großanzeige YKD-A02
YKI-02	RS232-Bluetooth-Adapter YKI-02
YKI-10	RS232-Ethernet Konverter YKI-10 (RS-232 serienmäßig, Ethernet, RS-485)
YKI-11	RS232-Ethernet Konverter YKI-11 (Ethernet, RS-232 serienmäßig - 2x)
YKI-12	RS232-WLAN-Konverter YKI-12

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)

DIENSTLEISTUNGEN

Modell	Beschreibung
961-250	Justage auf Aufstellungsort 961-250 (Nicht in Verbindung mit Eichung)
963-130	DAkkS-Kalibrierschein 963-130
965-430	Einstellung auf höhere Auflösung mit messtechnischer Überprüfung > 350 kg - 1500 kg KERN 965-430
969-517	Bestätigung der Herstellerspezifikation (nur in Verbindung mit DAkkS-Kalibrierschein) 969-517
970-106	Garantieverlängerung (+ 2 Jahre) 970-106

KERN Piktogramm-Übersicht

	Externe Justage: Einstellen der Genauigkeit durch externes Justiergewicht
	Datenschnittstelle RS-232: Zum Anschluss an Drucker, PC oder andere Peripheriegeräte zur Datenübertragung über größere Strecken. Netzwerk in Bus-Topologie möglich
	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
	Summier-Funktion: Die Gewichtswerte von Wägegütern können aufaddiert und die Summe ausgedruckt werden
	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
	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
	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

DEUTSCH