PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktbroschüre

04.09.2026

KERN FOB 1K-4LM

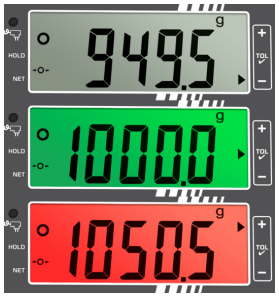
Kompakte Edelstahl-Tischwaage mit speziellem Checkweighing-Display für noch effizienteres Arbeiten, optional mit Eichung

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

- Innovatives Wiegen mit Toleranzbereich (Checkweighing): Die Farbe des Displays wechselt je nach Wägeergebnis (zu leicht/ok/zu schwer) und unterstützt so das Portionieren, Dosieren und Sortieren
- Edelstahlausführung von Gehäuse und Wägeplatte, dadurch rostfrei und dank glatter Flächen einfach zu reinigen
- Geeignet für die erhöhten hygienischen Anforderungen in der Nahrungsmittelindustrie
- Hohe Mobilität: Dank Batteriebetrieb und kompakter, leichter Bauweise geeignet zum Einsatz an mehreren Standorten (Küche, Verkaufsraum, Kantine, Lebensmittel-Labor etc.)
- Unterstützt Sie in Ihrem HACCP-konformen Qualitätssystem
- Staub- und Spritzwasserschutz IP65 (nur im Batteriebetrieb)
- Sicheres und rutschfreies Aufstellen durch Gummifüße
- Erhöhter Feuchteschutz durch wasserfeste Silikonversiegelung von Wägezelle, Elektronik und Lötstellen
- Netzadapter im Lieferumfang enthalten
- Arbeitsschutzhaube im Lieferumfang enthalten

TECHNISCHE DATEN

- Großes, hinterleuchtetes LCD-Display, Ziffernhöhe 25 mm
- Abmessungen Wägefläche, Edelstahl, B×T 248×198 mm
- Gesamtabmessungen B×T×H 256×285×100 mm
- Batteriebetrieb, 4×1.5 V AA serienmäßig, Betriebsdauer bis zu 48 h. AUTO-OFF-Funktion zur Batterieschonung
- Nettogewicht ca. 3,8 kg
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich 0 °C/40 °C

HAUPTANWENDUNGSBEREICHE

- Lebensmittelindustrie
- Pharmazeutische Anwendungen
- Chemieindustrie
- Hygienebereiche

BITTE BEACHTEN SIE FÜR IHRE BESTELLUNG

- Im geschäftlichen Verkehr besteht amtliche Eichpflicht
- 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

DEUTSCH

PIKTOGRAMME

Standard | Option | Factory

MODELLÜBERSICHT

Modell	Wägebereich [Max]	Ablesbarkeit [d]	Eichwert [e]	Mindestlast [Min]	Reproduzier-barkeit	Linearität	Abmessungen Wägefläche
FOB 1K-4LM	1500 g	0,5 g	0,5 g	10 g	0,5 g	± 1,5 g	248×198 mm
FOB 3K-3LM	3000 g	1 g	1 g	20 g	1 g	± 2 g	248×198 mm
FOB 6K-3LM	6000 g	2 g	2 g	40 g	2 g	± 4 g	248×198 mm
FOB 10K-3LM	15000 g	5 g	5 g	100 g	5 g	± 10 g	248×198 mm

ZUBEHÖR

Modell	Beschreibung
315-411-407	Safety Set 315-411-407, enthaltene Gewichte 100 g (M1); 1000 g (M1)
347-11	Prüfgewicht 347-11 (OIML-Klasse M1, Nennwert 1 kg, Knopf, Edelstahl feingedreht)
FOB-A13	Arbeitsschutzhaube FOB-A13
FOB-A13S05	Arbeitsschutzhaube FOB-A13S05, Lieferumfang 5 Stück
RFS-A02	Edelstahl-Obstschale RFS-A02
YKA-02	Reiseadapter YKA-02
YKA-29	Steckernetzteil YKA-29 (12 V, 500 mA | 100-240V AC 50/60Hz 0.8A | EURO, CH)

DIENSTLEISTUNGEN

Modell	Beschreibung
961-247	Justage auf Aufstellungsort 961-247 (Nicht in Verbindung mit Eichung)
963-127	DAkkS-Kalibrierschein 963-127
965-227	Eichung / Konformitätsbewertung nach NAWI (2014/31/EU) 965-227
969-517	Bestätigung der Herstellerspezifikation (nur in Verbindung mit DAkkS-Kalibrierschein) 969-517
970-015	Garantieverlängerung (+3 Jahre) 970-015

KERN Piktogramm-Übersicht

	Externe Justage: Einstellen der Genauigkeit durch externes Justiergewicht
	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
IP 65	Staub- und Spritzwasserschutz IP65
	Batterie-Betrieb: Für Batterie-Betrieb vorbereitet
	Steckernetzteil: 230V/50 Hz. Serienmäßig Standard EU, CH. Auf Bestellung auch in Standard GB, USA oder AUS lieferbar
	Wägeprinzip Dehnungsmessstreifen: Elektrischer Widerstand auf einem elastischen Verformungskörper
1 DAY	Paketversand per Kurierdienst: Die Dauer der internen Produktbereitstellung beträgt einen Tag
DAkkS	Akkreditierte Kalibrierung (DKD): Die Dauer der akkreditierten Kalibrierung beträgt 3 Arbeitstage
M	Konformitätsbewertung: Die Dauer der Konformitätsbewertung beträgt 3 Arbeitstage

DEUTSCH