

Produktbroschüre

05.09.2026

KERN FPB 3K-4

Robuste Tischwaage mit Schutzklasse IP68/IP69K und Checkweighing-Display

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

- Staub- und Spritzwasserschutz IP68/IP69K. Dadurch sehr robust und langlebig. Ideal für raue Umgebungsbedingungen
- Wägeplatte Edelstahl, leicht und hygienisch zu reinigen
- Akku und Netzteil im Lieferumfang enthalten zum kontinuierlichen Betrieb der Waage, auch während der Ladezeit
- Dank Akkubetrieb und kompakter, leichter Bauweise geeignet zum Einsatz an mehreren Standorten
- Innovatives Wiegen mit Toleranzbereich: Die Farbe des Displays wechselt je nach Wäageergebnis (zu leicht/ok/zu schwer) und unterstützt so das Portionieren, Dosieren und Sortieren
- Integrierte Stückzählfunktion mit speicherbarem Stückgewicht
- Sleep-Funktion: Waage wechselt nach einer einstellbaren Zeit ohne Aktion automatisch in den Energiesparmodus

TECHNISCHE DATEN

- Großes, hinterleuchtetes LCD-Display, Ziffernhöhe 25 mm
- Abmessungen Wägefläche, Edelstahl, B×T 190×230 mm
- Gesamtabmessungen B×T×H 288×233×102 mm
- Nettogewicht ca. 2,2 kg
- Akkubetrieb intern, Betriebsdauer bis zu 500 h ohne Hinterleuchtung, Ladezeit ca. 4 h
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich -10 °C/40 °C

HAUPTANWENDUNGSBEREICHE

- Lebensmittelindustrie
- Hygienebereiche
- Verpackungsindustrie
- Laboranwendungen
- Chemieindustrie
- Pharmaindustrie

PIKTOGRAMME

Standard

Option





MODELLÜBERSICHT

Modell	Wägebereich [Max]	Ablesbarkeit [d]	Reproduzierbarkeit	Linearität	Abmessungen Wägefläche
FPB 15K-3	15 kg	0,001 kg	0,001 kg	± 0,003 kg	190×230 mm
FPB 15K-3M	15 kg	0,005 kg	0,005 kg	± 0,015 kg	190×230 mm
FPB 30K-2M	30 kg	0,01 kg	0,01 kg	± 0,03 kg	190×230 mm
FPB 30K-3	30 kg	0,002 kg	0,002 kg	± 0,006 kg	190×230 mm
FPB 3K-3M	3000 g	1 g	1 g	± 3 g	190×230 mm
FPB 3K-4	3000 g	0,2 g	0,2 g	± 0,6 g	190×230 mm
FPB 6K-3	6000 g	0,5 g	0,5 g	± 1,5 g	190×230 mm
FPB 6K-3M	6000 g	2 g	2 g	± 6 g	190×230 mm

ZUBEHÖR

Modell	Beschreibung
YKR-07-A	Akku YKR-07-A (Li-Ion, 3,7 V, 4.000 mAh)

DIENSTLEISTUNGEN

Modell	Beschreibung
961-247	Justage auf Aufstellungsort 961-247 (Nicht in Verbindung mit Eichung)
963-127	DAkKS-Kalibrierschein 963-127

Modell	Beschreibung
965-427	Einstellung auf höhere Auflösung mit messtechnischer Überprüfung ≤ 5 kg KERN 965-427
969-517	Bestätigung der Herstellerspezifikation (nur in Verbindung mit DAkkS-Kalibrierschein) 969-517
970-013	Garantieverlängerung (+3 Jahre) 970-013

KERN Piktogramm-Übersicht

	Externe Justage: Einstellen der Genauigkeit durch externes Justiergewicht
	Stückzählen: Referenzstückzahlen wählbar. Anzeigenumschaltung von Stück auf Gewicht
	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
	Staub- und Spritzwasserschutz IP68
	Staub- und Spritzwasserschutz IP69K
	Akku-Betrieb: Wiederaufladbares Set
	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
	Paketversand per Kurierdienst: Die Dauer der internen Produktbereitstellung beträgt einen Tag
	Akkreditierte Kalibrierung (DKD): Die Dauer der akkreditierten Kalibrierung beträgt 3 Arbeitstage