PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktbroschüre

05.09.2026

KERN FPS 6K-3M

Robuste Edelstahl-Tischwaage mit Schutzklasse IP68/IP69K für Feucht- und Außenbereiche, 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





MERKMALE

- Edelstahlausführung von Gehäuse und Wägeplatte, dadurch rostfrei und dank glatter Flächen einfach zu reinigen
- Staub- und Spritzwasserschutz IP68/IP69K: Besonders robust und langlebig, Untertauchen der Waage in Wasser möglich. Ideal für raue Umgebungsbedingungen, für den Industrieeinsatz sowie für Feucht- und Außenbereiche, z. B. in oder nahe Wassertanks, Wannen oder offenen Gewässern
- 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 Wägeergebnis (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
- Akkubetrieb intern, Betriebsdauer bis zu 500 h ohne Hinterleuchtung, Ladezeit ca. 4 h
- Nettogewicht ca. 2,4 kg
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich -10 °C/40 °C

HAUPTANWENDUNGSBEREICHE

- Lebensmittelindustrie
- Chemieindustrie
- Meeresfrüchte- und Fischindustrie
- Metzgereien und Bäckereien
- Gastronomie

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]	Reproduzierbarkeit	Linearität	Abmessungen Wägefläche
FPS 3K-3M	3 kg	0,001 kg	0,001 kg	0,02 kg	0,001 kg	± 0,003 kg	190×230 mm
FPS 3K-4	3 kg	0,0002 kg			0,0002 kg	± 0,0006 kg	190×230 mm
FPS 6K-3	6 kg	0,0005 kg			0,0005 kg	± 0,0015 kg	190×230 mm
FPS 6K-3M	6 kg	0,002 kg	0,002 kg	0,04 kg	0,002 kg	± 0,006 kg	190×230 mm
FPS 15K-3	15 kg	0,001 kg			0,001 kg	± 0,003 kg	190×230 mm
FPS 15K-3M	15 kg	0,005 kg	0,005 kg	0,1 kg	0,005 kg	± 0,015 kg	190×230 mm
FPS 30K-2M	30 kg	0,01 kg	0,01 kg	0,2 kg	0,01 kg	± 0,03 kg	190×230 mm
FPS 30K-3	30 kg	0,002 kg			0,002 kg	± 0,006 kg	190×230 mm

ZUBEHÖR

Modell	Beschreibung
RFS-A02	Edelstahl-Obstschale RFS-A02
YKA-48	Steckernetzteil YKA-48 (5 V 1000 mA | 100 V - 240 V, 50 / 60 Hz | EURO, UK, CH)
YKR-07-A	Akku YKR-07-A (Li-Ion, 3,7 V, 4.000 mAh)

DIENSTLEISTUNGEN

Modell	Beschreibung
961-248	Justage auf Aufstellungsort 961-248 (Nicht in Verbindung mit Eichung)
963-128	DAkkS-Kalibrierschein 963-128
965-228	Eichung / Konformitätsbewertung nach NAWI (2014/31/EU) 965-228
969-517	Bestätigung der Herstellerspezifikation (nur in Verbindung mit DAkkS-Kalibrierschein) 969-517
970-014	Garantieverlängerung (+3 Jahre) 970-014

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
	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
	Paketversand per Kurierdienst: Die Dauer der internen Produktbereitstellung beträgt einen Tag
	Akkreditierte Kalibrierung (DKD): Die Dauer der akkreditierten Kalibrierung beträgt 3 Arbeitstage
	Konformitätsbewertung: Die Dauer der Konformitätsbewertung beträgt 3 Arbeitstage