

KERN FPS 3K-3M

KERN

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



Erstellungsdatum: 30.06.2026

Kategorie

Marke	KERN
Produktkategorie	Industriewaage
Produktgruppe	Edelstahlwaage
Produktfamilie	FPS

Messsystem

Wägesystem	Dehnungsmessstreifen
Anzahl Wägebereiche	1
Wägebereich [Max]	3 kg
Ablesbarkeit [d]	0,001 kg
Reproduzierbarkeit	0,001 kg
Linearität	± 0,003 kg
Mindestlast [Min] (eichfähig)	0,02 kg
Auflösung	3.000
Tarierbereich	3 kg
Justiermöglichkeiten	Justierung mit externem Gewicht
Empfohlenes Justiergewicht	3 kg (M1)
Mögliche Justierpunkte	3 kg
Einschwingzeit	2 s
Außermittige Belastung bei 1/3 [Max]	0,005 kg
Konformitätsbewertung möglich	✓
Bauart der Waage	Einbereichswaage
Einheiten	kg g PCS
Einheiten (wenn Gerät konformitätsbewertet)	kg g
Voreingestellte Einheit	kg
Wägezelle Bauart	ZEMIC L6D (C3)

Display

Display-Art	LCD
Display Hinterleuchtung	ja
Display Größe	100x35 mm
Display Segmente	6
Display Ziffernhöhe	25 mm
Sprachen des Benutzerinterfaces	Englisch

Bauform

Abmessungen Gehäuse (B×T×H)	288×233×102 mm
Abmessungen komplett montiert (B×T×H)	288×233×102 mm
Abmessungen Wägefläche (B×T)	190×230 mm
Abmessungen Wägefläche	190×230 mm
Abmessungen Wägeplattform (B×T×H)	230×190×20 mm
Material Gehäuse	Edelstahl, Kunststoff
Material Wägeplatte	Edelstahl
Material Lastzelle(n)	Aluminium
Libelle	✓
Fußschrauben drehbar	✓

Funktionen

Toleranzwägung	✓
Toleranzwägung - Signalart	akustisch optisch
Zählfunktion	✓
Zählaufösung (unter Laborbedingungen)	3.000
Kleinstes Teilgewicht beim Stückzählen - unter Laborbedingungen	1 g
Kleinstes Teilgewicht beim Stückzählen - unter Normalbedingungen	10 g
Mögliche Referenzstückzahl(en)	10, 20, 50, 100, 200
IP-Schutz - Kompletgerät	IP68 IP69K
Auto-Off Intervall(e) im Batterie-/ Akkubetrieb	3 min off 10 min 30 min 15 min
Auto-Off Intervall(e) im Netzbetrieb	3 min off 10 min 30 min 15 min
Tarierfunktion	manuell (mehrmalig)

KERN FPS 3K-3M

KERN

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

Anzahl Tasten für Bedienung 4

Eichwert [e] 0,001 kg

Energieversorgung

mitgelieferte Stromversorgung Akku & Netzteil

Netzteil Art USB inkl. Steckernetzteil (trennbar)

Steckernetzteil / Adapter für Länder - Optional EURO
UK
CH

Eingangsspannung Netzteil / Strom [Max] 100 V - 240 V, 50 / 60 Hz

Eingangsspannung Gerät / Strom [Max] 5V, 1A

Strombuchse für Netzteil Hohlstecker innen Plus; Øaußen 5,5mm; innen 2,1mm; lang 10mm

Batterie-/Akkuart Li-Ion

Batterie-Kapazität 4.000 mAh

Batterie-Spannung 3,7 V

Anzahl Batterie-Zellen 2

Batterie - Einzelgewicht 154 g

Batterie - Gesamtgewicht im Artikel 308 g

Batterie - Aufbau/Form Untrennbarer Zusammenschluss von Zellen (Pack)

Batterie-Kapazität (Wh) 14,8 Wh

Tests nach UN 38.3 bestanden ✓

Akku Betriebsdauer - Hinterleuchtung an 50 h

Akku Betriebsdauer - Hinterleuchtung aus 80 h

Akku Ladezeit 4 h

Batterie/Akku angeschlossen nicht angeschlossen, beiliegend

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [Min] (°C) -10 °C

Umgebungstemperatur [Max] (°C) 40 °C

Luftfeuchtigkeit Umgebung [Min] 5 %

Luftfeuchtigkeit Umgebung [Max] 85 %

Lagertemperatur [Min] -10 °C

Lagertemperatur [Max] 40 °C

Zulassung

CE Zeichen ✓

Konformitätsbewertung ab Werk möglich ✓

Eichklasse / Genauigkeitsklasse III

Dienstleistungen

Artikelnummer für Justage auf Aufstellungsort 961-247

Artikelnummer für Konformitätsbewertung (Eichung) 965-227

Artikelnummer für DAkks-Kalibrierung 963-127

Artikelnummer für Konformitätszertifikat 969-517

Verpackung & Versand

Lieferzeit 1 d

Abmessungen Verpackung (B×T×H) 340×295×165 mm

Versandart Paketdienst

Nettogewicht ca. 2,4 kg

Bruttogewicht ca. 3,4 kg

Versandgewicht 3,4 kg

Volumengewicht 3,3 kg

Produktinformationen

GTIN/EAN-Nummer 4045761487949

Warennummer (Zolltarifnummer) 84238129

REACH-Einstufung keine Stoffe über der zulässigen Konzentration

Piktogramme

STANDARD



OPTION



FACTORY

