KERN **FPS 6K-3M**

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

Erstellungsdatum: 13.09.2026

Kategorie

Marke	KERN
Produktkategorie	Industriewaage
Produktgruppe	Edelstahlwaage
Produktfamilie	FPS

Messsystem

Wägesystem	Dehnungsmessstreifen
Anzahl Wägebereiche	1
Wägebereich [Max]	6 kg
Ablesbarkeit [d]	0,002 kg
Reproduzierbarkeit	0,002 kg
Linearität	± 0,006 kg
Mindestlast [Min] (eichfähig)	0,04 kg
Auflösung	3.000
Tarierbereich	6 kg
Justiermöglichkeiten	Justierung mit externem Gewicht
Empfohlenes Justiergewicht	6 kg (M1)
Mögliche Justierpunkte	3 kg; 6 kg
Einschwingzeit	2 s
Außermittige Belastung bei 1/3 [Max]	0,01 kg
Konformitätsbewertung möglich	✓
Bauart der Waage	Einbereichswaage
Einheiten	kg g PCS
Einheiten (wenn Gerät konformitätsbewertet)	kg g
Voreingestellte Einheit	kg
Wägezelle Bauart	Tscale BX6

Display

Display-Art	LCD
Display Hinterleuchtung	ja
Display Größe	100x35 mm
Display Segmente	6
Display Ziffernhöhe - Kleinste Ziffer	12 mm
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	✓
Zählauflösung (unter Laborbedingungen)	3.000
Kleinstes Teilegewicht beim Stückzählen - unter Laborbedingungen	2 g
Kleinstes Teilegewicht beim Stückzählen - unter Normalbedingungen	20 g
Mögliche Referenzstückzahl(en)	10, 20, 50, 100, 200
IP-Schutz - Komplettgerät	IP68 IP69K
Auto-Off Intervall(e) im Batterie-/ Akkubetrieb	3 min off 10 min 30 min 15 min

KERN **FPS 6K-3M**

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

Auto-Off Intervall(e) im Netzbetrieb	3 min off 10 min 30 min 15 min
Tarierfunktion	manuell (mehrmalig)
Anzahl Tasten für Bedienung	4

Energieversorgung

mitgelieferte Stromversorgung	Akku & Netzteil
Netzteil Art	USB inkl. Steckernetzteil (trennbar)
Steckernetzteil / Adapter für Länder - Optional	EURO UK
Eingangspannung Netzteil / Strom [Max]	100 V - 240 V, 50 / 60 Hz
Eingangspannung 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	400 h
Akku Betriebsdauer - Hinterleuchtung aus	500 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
Eichwert [e]	0,002 kg

Dienstleistungen

Artikelnummer für Justage auf Aufstellungsort	961-248
Artikelnummer für Konformitätsbewertung (Eichung)	965-228
Artikelnummer für DAkkS-Kalibrierung	963-128
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

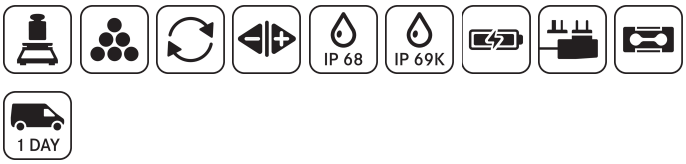
GTIN/EAN-Nummer	4045761488045
Warennummer (Zolltarifnummer)	84238129
Garantiezeit	24 mon
REACH-Einstufung	keine Stoffe über der zulässigen Konzentration

KERN **FPS 6K-3M**

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

Piktogramme

STANDARD



OPTION

FACTORY