

KERN FPB 6K-3

Robuste Tischwaage mit Schutzklasse IP68/IP69K und Checkweighing-Display

KERN



Erstellungsdatum: 23.06.2026

Kategorie	
Marke	KERN
Produktkategorie	Industriewaage
Produktgruppe	Tischwaage
Produktfamilie	FPB
Messsystem	
Wägesystem	Dehnungsmessstreifen
Anzahl Wägebereiche	1
Wägebereich [Max]	6000 g
Ablesbarkeit [d]	0,5 g
Reproduzierbarkeit	0,5 g
Linearität	± 1,5 g
Auflösung	12.000
Tarierbereich	6000 g
Justiermöglichkeiten	Justierung mit externem Gewicht
Empfohlenes Justiergewicht	6 kg (M1)
Mögliche Justierpunkte	6 kg
Einschwingzeit	2 s
Außer mittige Belastung bei 1/3 [Max]	2,5 g
Bauart der Waage	Einbereichswaage
Einheiten	kg
	g
	lb
	oz
	PCS
	tj
Einheiten (wenn Gerät konformitätsbewertet)	lb:oz
	kg
	g

Wägezellen-Verbindung	4-Leiter
Max. Kriechen (15 Minuten)	2 g
Max. Kriechen (30 Minuten)	4 g
Voreingestellte Einheit	g
Wägezelle Bauart	Tscale BX6

Display	
Display-Art	LCD
Display Hinterleuchtung	ja
Display Größe	100x35 mm
Display Segmente	7
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	optisch
Zählfunktion	✓
Zählauflösung (unter Laborbedingungen)	12.000
Kleinstes Teilgewicht beim Stückzählen - unter Laborbedingungen	500 mg
Kleinstes Teilgewicht beim Stückzählen - unter Normalbedingungen	5 g
Mögliche Referenzstückzahl(en)	10, 20, 50, 100, 200
IP-Schutz - Kompletgerät	IP68 IP69K
Auto-Off Intervall(e) im Batterie-/ Akkubetrieb	selectable
Auto-Off Intervall(e) im Netzbetrieb	selectable
Tarierfunktion	manuell (mehrmalig)
Anzahl Tasten für Bedienung	4

KERN FPB 6K-3

KERN

Robuste Tischwaage mit Schutzklasse IP68/IP69K und Checkweighing-Display

Energieversorgung

mitgelieferte Stromversorgung	Akku & Netzteil
Netzteil Art	USB inkl. Steckernetzteil (trennbar)
Steckernetzteil / Adapter für Länder - im Lieferumfang	EURO
Steckernetzteil / Adapter für Länder - Optional	EURO
Eingangsspannung Netzteil / Strom [Max]	100 V - 240 V, 50 / 60 Hz
Stromversorgung abnehmbar	abnehmbar
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	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	✓
------------	---

Dienstleistungen

Artikelnummer für Justage auf Aufstellungsort	961-248
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.	2,2 kg
Bruttogewicht ca.	3,4 kg
Versandgewicht	3,3 kg
Volumengewicht	3,3 kg

Produktinformationen

GTIN/EAN-Nummer	4045761488502
Warennummer (Zolltarifnummer)	84238129
REACH-Einstufung	keine Stoffe über der zulässigen Konzentration

Piktogramme

STANDARD



OPTION

