

KERN EWJ 6000-1SM

KERN

Hochwertige Präzisionswaage mit interner Justierautomatik, optional mit Eichung



Erstellungsdatum: 23.06.2026

Kategorie

Marke	KERN
Produktkategorie	Laborwaage
Produktgruppe	Präzisionswaage
Produktfamilie	EWJ

Messsystem

Wägesystem	Dehnungsmessstreifen
Wägebereich [Max]	6000 g
USP Mindesteinwaage (k = 2, U = 0.1%)	200 g
Ablesbarkeit [d]	0,1 g
Justierautomatik Standard Zeitintervall	2 h
Reproduzierbarkeit	0,1 g
Linearität	± 0,3 g
Mindestlast [Min] (eichfähig)	5 g
Auflösung	60.000
Tarierbereich	5999,9 g
Justiermöglichkeiten	Justierung mit internem Gewicht (automatisch)
Einschwingzeit	2 s
Außer mittige Belastung bei 1/3 [Max]	0,3 g
Konformitätsbewertung möglich	✓
Bauart der Waage	Einbereichswaage
Einheiten	g
Einheiten (wenn Gerät konformitätsbewertet)	g
Voreingestellte Einheit	g
Wägezelle Bauart	Alu IP65 Silikon- beschichtet

Display

Display-Art	LCD
Display Hinterleuchtung	ja
Display Größe	129 x 27
Display Ziffernhöhe	21 mm
Sprachen des Benutzerinterfaces	Englisch Symbolsprache

Bauform

Abmessungen Gehäuse (B×T×H)	220×340×105 mm
Abmessungen Wägefläche (B×T)	155×145 mm
Abmessungen Wägefläche	155×145 mm
Material Gehäuse	Kunststoff
Material Wägeplatte	Edelstahl
Material Plattform	Edelstahl
Material Lastzelle(n)	Aluminium
Libelle	✓
Fußschrauben drehbar	✓
Transportsicherung - Anzugsmoment	0,1 Nm

Funktionen

PreTare-Funktion	✓
Summenspeicher-Funktion	✓
Rezeptur-/Summierstufe	Rez A (Netto-Total)
Prozentbestimmung	✓
Toleranzwägung	✓
Toleranzwägung - Signalart	akustisch optisch
Funktion zur Mittelwertbildung bei unruhigen Wägebedingungen	✓
Kapazitätsanzeige	✓
Zählfunktion	✓
Zählauflösung (unter Laborbedingungen)	60.000
Zähl-Referenzgewicht eingebbar	✓
Kleinstes Teilgewicht beim Stückzählen - unter Laborbedingungen	100 mg
Kleinstes Teilgewicht beim Stückzählen - unter Normalbedingungen	1 g
Mögliche Referenzstückzahl(en)	5, 10, 20, 50, free, Input
Hold-Funktion	✓
IP-Schutz - Anzeige	kein IP-Schutz
IP-Schutz - Lastzelle	IP65
Auto-Off Intervall(e) im Batterie-/ Akkubetrieb	5 min 2 min

KERN EWJ 6000-1SM



Hochwertige Präzisionswaage mit interner Justierautomatik, optional mit Eichung

	1 min
	30 min
	60 min
	30 s
Tarierfunktion	manuell (mehrmalig)
Anzahl Tasten für Bedienung	7

Schnittstelle

Schnittstellen	Bluetooth BTC (v2.0) (optional, factory) Bluetooth BLE (v4.0) (optional, factory)
----------------	--

Energieversorgung

mitgelieferte Stromversorgung	Netzteil
Netzteil Art	Steckernetzteil
Steckernetzteil / Adapter für Länder - im Lieferumfang	EURO UK US CH
Steckernetzteil / Adapter für Länder - Optional	EURO AUS UK US CH
Eingangsspannung Netzteil / Strom [Max]	100 V - 240 V, 50 / 60 Hz
Eingangsspannung Gerät / Strom [Max]	12 V, 500 mA
Strombuchse für Netzteil	Hohlstecker, innen Plus, Ø außen 5.5 mm, Ø innen 2.1 mm, lang 9.5 mm
Batterie-/Akkuart	Pb
Batterieanschluss	2 pol Wannenstecker
Batterie-Kapazität	220 mAh
Batterie-Spannung	3 V
Anzahl Batterie-Zellen	1
Batterie - Einzelgewicht	2,9 g
Batterie - Gesamtgewicht im Artikel	1740 g
Batterie-Kapazität (Wh)	0,66 Wh
Batterie - Lithium-Gehalt	64 mg
Akku Betriebsdauer - Hinterleuchtung an	32 h
Akku Betriebsdauer - Hinterleuchtung aus	57 h
Akku Ladezeit	6,5 h
Akku optional	Akku optional - intern

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [Min] (°C)	10 °C
Umgebungstemperatur [Max] (°C)	35 °C
Luftfeuchtigkeit Umgebung [Max]	80 %

Zulassung

CE Zeichen	✓
Konformitätsbewertung ab Werk möglich	✓
Eichklasse / Genauigkeitsklasse	II
Eichwert [e]	1 g

Dienstleistungen

Artikelnummer für Konformitätsbewertung (Eichung)	965-217
Artikelnummer für DAkkS- Kalibrierung	963-128
Artikelnummer für Konformitätszertifikat	969-517

Verpackung & Versand

Lieferzeit	1 d
Abmessungen Verpackung (B×T×H)	410×295×275 mm
Versandart	Paketdienst
Nettogewicht ca.	3,4 kg
Bruttogewicht ca.	4,6 kg
Versandgewicht	6,7 kg
Volumengewicht	6,7 kg

Produktinformationen

GTIN/EAN-Nummer	4045761475458
Warennummer (Zolltarifnummer)	84238129
REACH-Einstufung	keine Stoffe über der zulässigen Konzentration

KERN EWJ 6000-1SM

KERN

Hochwertige Präzisionswaage mit interner Justierautomatik, optional mit Eichung

Piktogramme

STANDARD



OPTION



FACTORY

