

KERN PBJ 4000-2M

KERN

Multifunktions-Laborwaage mit Single-Cell-Wiegesystem, optional mit Eichung



Erstellungsdatum: 23.06.2026

Kategorie

Marke	KERN
Produktkategorie	Laborwaage
Produktgruppe	Präzisionswaage
Produktfamilie	PBJ

Messsystem

Wägesystem	Single Cell
Wägebereich [Max]	4200 g
USP Mindesteinwaage (k = 2, U = 0.1%)	20 g
Ablesbarkeit [d]	0,01 g
Justierautomatik Standard Temperaturabweichung	1 °C
Justierautomatik Standard Zeitintervall	4 h
Reproduzierbarkeit	0,01 g
Linearität	± 0,02 g
Mindestlast [Min] (eichfähig)	0,5 g
Auflösung	420.000
Tarierbereich	4200 g
Justiermöglichkeiten	Justierung mit internem Gewicht (automatisch)
Einschwingzeit	2,5 s
Außermittige Belastung bei 1/3 [Max]	0,05 g
Wägebereich [Max] in Karat	21000 ct
Konformitätsbewertung möglich	✓
Bauart der Waage	Einbereichswaage
Einheiten	kg g mg

t
gn
dwt
tl (Tw)
tl (HK)
ozt
tl (Singap, Malays)
ct
lb
oz
tl (Cn)
PCS
%
D
mom

Einheiten (wenn Gerät konformitätsbewertet)	kg g ct
Voreingestellte Einheit	g
Mindestgewicht [Min] (ct)	5 ct
Ablesbarkeit Karat [d] (ct)	0,1 ct

Display

Display-Art	LCD
Display Hinterleuchtung	ja
Display Ziffernhöhe	14 mm
Sprachen des Benutzerinterfaces	Englisch

Bauform

Abmessungen Gehäuse (B×T×H)	191×317×79 mm
Abmessungen komplett montiert (B×T×H)	191×317×79 mm
Abmessungen Wägefläche (B×T)	176×189 mm
Abmessungen Wägefläche	176×189 mm
Abmessungen Wägeplattform (B×T×H)	176×189×5 mm
Material Gehäuse	Aluguss
Material Wägeplatte	Edelstahl
Material Displaygehäuse	Kunststoff
Material Lastzelle(n)	Aluminium
Libelle	✓
Fußschrauben drehbar	✓
Transportsicherung - Anzugsmoment	6 Nm
Kabellänge	1,5 m
Lastzellen - Anzahl	1

Funktionen

PreTare-Funktion	✓
Summenspeicher-Funktion	✓

KERN PBJ 4000-2M



Multifunktions-Laborwaage mit Single-Cell-Wiegesystem, optional mit Eichung

Rezeptur-/Summierstufe	Rez A (Netto-Total)
Prozentbestimmung	✓
Dosierfunktion	✓
Dichtebestimmung	✓
Toleranzwägung	✓
Toleranzwägung - Signalart	optisch
Unterflurwägung	Haken (im Lieferumfang)
Funktion zur Mittelwertbildung bei unruhigen Wägebedingungen	✓
Uhrzeit-Anzeige	✓
Kapazitätsanzeige	✓
Standby-Funktion	✓
Zählfunktion	✓
Zählaufösung (unter Laborbedingungen)	8.400
Kleinstes Teilegewicht beim Stückzählen - unter Laborbedingungen	500 mg
Kleinstes Teilegewicht beim Stückzählen - unter Normalbedingungen	5 g
Mögliche Referenzstückzahl(en)	5, 10, 20, 50, 100, 200
Peak-Funktion	✓
Tarierfunktion	manuell (mehrmalig)
Anzahl Tasten für Bedienung	5

Schnittstelle	
Schnittstellen	RS-232 serienmäßig - 2x

Energieversorgung	
mitgelieferte Stromversorgung	Netzteil
Netzteil Art	Steckernetzteil
Steckernetzteil / Adapter für Länder - im Lieferumfang	EURO CH
Steckernetzteil / Adapter für Länder - Optional	EURO AUS UK US CH
Eingangsspannung Netzteil / Strom [Max]	100 V - 240 V, 50 / 60 Hz
Stromversorgung abnehmbar	abnehmbar
Eingangsspannung Gerät / Strom [Max]	12 V DC, 1500mA

Strombuchse für Netzteil	Hohlstecker, innen Minus, Ø außen 5.5 mm, Ø innen 2.1 mm, lang 9.5 mm
--------------------------	---

Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur [Min] (°C)	10 °C
Umgebungstemperatur [Max] (°C)	30 °C
Luftfeuchtigkeit Umgebung [Max]	80 %
Lagertemperatur [Min]	-10 °C
Lagertemperatur [Max]	50 °C

Zulassung	
CE Zeichen	✓
Konformitätsbewertung ab Werk möglich	✓
Eichklasse / Genauigkeitsklasse	II
Eichwert [e]	0,1 g
Eichwert [e] (ct)	1 ct

Dienstleistungen	
Artikelnummer für Konformitätsbewertung (Eichung)	965-216
Artikelnummer für DAkkS-Kalibrierung	963-127
Artikelnummer für Konformitätszertifikat	969-517

Verpackung & Versand	
Lieferzeit	1 d
Abmessungen Verpackung (B×T×H)	450×370×255 mm
Versandart	Paketdienst
Nettogewicht ca.	5,0 kg
Bruttogewicht ca.	7 kg
Versandgewicht	8,5 kg
Volumengewicht	8,5 kg

Produktinformationen	
GTIN/EAN-Nummer	4045761492790
Warennummer (Zolltarifnummer)	90160010

KERN PBJ 4000-2M

KERN

Multifunktions-Laborwaage mit Single-Cell-Wiegesystem, optional mit Eichung

Piktogramme

STANDARD



OPTION



FACTORY

