

KERN PEJ 4200-2M

KERN

Robuste Labor- und Industrie-Präzisionswaage für schweres Wägegut, optional mit Eichung



Erstellungsdatum: 22.06.2026

Kategorie

Marke	KERN
Produktkategorie	Laborwaage
Produktgruppe	Präzisionswaage
Produktfamilie	PEJ

Messsystem

Wägesystem	Stimmgabel
Wägebereich [Max]	4200 g
USP Mindesteinwaage (k = 2, U = 0.1%)	20 g
Ablesbarkeit [d]	0,01 g
Reproduzierbarkeit	0,01 g
Linearität	± 0,02 g
Mindestlast [Min] (eichfähig)	0,5 g
Auflösung	420.000
Justiermöglichkeiten	Justierung mit internem Gewicht (automatisch)
Einschwingzeit	3 s
Außer mittige Belastung bei 1/3 [Max]	0,3 g
Wägebereich [Max] in Karat	2 1000 ct
Konformitätsbewertung möglich	✓
Bauart der Waage	Einbereichswaage
Einheiten	kg g ct
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	Fluoreszierend
Display Hinterleuchtung	LED ist selbstleuchtend
Display Ziffernhöhe	14 mm
Sprachen des Benutzerinterfaces	Englisch

Bauform

Abmessungen Gehäuse (B×T×H)	220×333×93 mm
Abmessungen Wägefläche (B×T)	200×200 mm
Abmessungen Wägefläche	200×200 mm
Material Gehäuse	Aluguss
Material Wägeplatte	Edelstahl
Material Plattform	Edelstahl
Libelle	✓
Fußschrauben drehbar	✓

Funktionen

Summenspeicher-Funktion	✓
Rezeptur-/Summierstufe	Rez A (Netto-Total)
Prozentbestimmung	✓
Toleranzwägung	✓
Toleranzwägung - Signalart	optisch
Unterflurwägung	Öse (optional)
Kapazitätsanzeige	✓
Standby-Funktion	✓
Zählfunktion	✓
Zählauflösung (unter Laborbedingungen)	420.000
Kleinstes Teilgewicht beim Stückzählen - unter Laborbedingungen	10 mg
Kleinstes Teilgewicht beim Stückzählen - unter Normalbedingungen	100 mg
Mögliche Referenzstückzahl(en)	5, 10, 30, 100
Auto-Off Intervall(e) im Netzbetrieb	free
Tarierfunktion	manuell (mehrmalig)
Anzahl Tasten für Bedienung	6

Schnittstelle

Schnittstellen	Digital I/O (optional, factory) RS-232 serienmäßig - 2x
----------------	--

Energieversorgung

mitgelieferte Stromversorgung	Netzteil
-------------------------------	----------

KERN PEJ 4200-2M

KERN

Robuste Labor- und Industrie-Präzisionswaage für schweres Wägegut, optional mit Eichung

Netzteil Art	Steckernetzteil
Steckernetzteil / Adapter für Länder - im Lieferumfang	EURO
	AUS
	UK
	US
	CH
Steckernetzteil / Adapter für Länder - Optional	EURO
	AUS
	UK
	US
	CH
Eingangsspannung Netzteil / Strom [Max]	100-240V AC; 0,6 A; 50/60Hz
Eingangsspannung Gerät / Strom [Max]	12 V, 1 A
Batterieanschluss	Steckklemmen

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [Min] (°C)	10 °C
Umgebungstemperatur [Max] (°C)	30 °C
Luftfeuchtigkeit Umgebung [Max]	80 %
Lagertemperatur [Min]	-20 °C
Lagertemperatur [Max]	60 °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

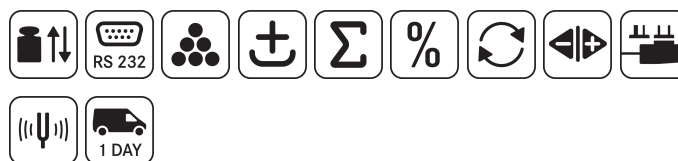
Lieferzeit	1 d
Abmessungen Verpackung (B×T×H)	330×440×215 mm
Versandart	Paketdienst
Nettogewicht ca.	6 kg
Bruttogewicht ca.	8 kg
Versandgewicht	7,15 kg
Volumengewicht	6,2 kg

Produktinformationen

GTIN/EAN-Nummer	4045761311145
Warennummer (Zolltarifnummer)	90160010
REACH-Einstufung	keine Stoffe über der zulässigen Konzentration

Piktogramme

STANDARD



OPTION



FACTORY

