

KERN PNS 3000-2

KERN

Der Standard im Labor mit dem robusten Stimmgabel-Wiegesystem



Erstellungsdatum: 19.06.2026

Kategorie

Marke	KERN
Produktkategorie	Laborwaage
Produktgruppe	Präzisionswaage
Produktfamilie	PNS

Messsystem

Wägesystem	Stimmgabel
Wägebereich [Max]	3200 g
USP Mindesteinwaage (k = 2, U = 0.1%)	20 g
Ablesbarkeit [d]	0,01 g
Reproduzierbarkeit	0,01 g
Linearität	± 0,03 g
Auflösung	320.000
Tarierbereich	3200 g
Justiermöglichkeiten	Justierung mit externem Gewicht
Empfohlenes Justiergewicht	3 kg (F1)
Mögliche Justierpunkte	3 kg
Einschwingzeit	3 s
Außer mittige Belastung bei 1/3 [Max]	0,03 g
Wägebereich [Max] in Karat	16000 ct
Bauart der Waage	Einbereichswaage

Einheiten

g
gn
dwt
tl (Tw)
tl (HK)
ozt
tl (Singap, Malays)
ct

mo
lb
oz
tol

Max. Kriechen (15 Minuten)	100 mg
Max. Kriechen (30 Minuten)	200 mg
Voreingestellte Einheit	g
Ablesbarkeit Karat [d] (ct)	0,1 ct

Display

Display-Art	LCD
Display Hinterleuchtung	ja
Display Größe	109x27mm
Display Ziffernhöhe	16,5 mm
Sprachen des Benutzerinterfaces	Symbolsprache

Bauform

Abmessungen Gehäuse (B×T×H)	196×293×89 mm
Abmessungen Wägefläche (B×T)	190×190 mm
Abmessungen Wägefläche	190×190 mm
Abmessungen Wägeplattform (B×T×H)	190×190×89 mm
Material Gehäuse	Kunststoff
Material Wägeplatte	Edelstahl
Libelle	✓
Fußschrauben drehbar	✓

Funktionen

Prozentbestimmung	✓
Toleranzwägung	✓
Toleranzwägung - Signalart	optisch
Kapazitätsanzeige	✓
Zählfunktion	✓
Zählaufösung (unter Laborbedingungen)	320.000
Zähl-Referenzgewicht eingebbar	✓
Kleinstes Teilegewicht beim Stückzählen - unter Laborbedingungen	10 mg
Kleinstes Teilegewicht beim Stückzählen - unter Normalbedingungen	100 mg
Mögliche Referenzstückzahl(en)	10, 30, 50, 100
IP-Schutz - Anzeige	kein IP-Schutz
IP-Schutz - Plattform	kein IP-Schutz
Auto-Off Intervall(e) im Netzbetrieb	3 min
Tarierfunktion	manuell (mehrmalig)
Anzahl Tasten für Bedienung	5

KERN PNS 3000-2



Der Standard im Labor mit dem robusten Stimmgabel-Wiegesystem

Schnittstelle

Schnittstellen	RS-232 serienmäßig
----------------	--------------------

Energieversorgung

mitgelieferte Stromversorgung	Netzteil
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]	220 V - 240 V AC, 50 Hz
Eingangsspannung Gerät / Strom [Max]	5,95V, 1A
Strombuchse für Netzteil	Hohlstecker, innen Plus, Øaußen 4,75mm, Øinnen 1,7mm, lang 9,5mm
Batterie-Kapazität	7 mAh
Batterie-Spannung	3 V
Anzahl Batterie-Zellen	1
Batterie - Einzelgewicht	6,6 g
Batterie - Gesamtgewicht im Artikel	6,6 g
Batterie - Aufbau/Form	Einzelne Zellen
Batterie-Kapazität (Wh)	21 Wh
Batterie - Lithium-Gehalt	3 mg
Tests nach UN 38.3 bestanden	✓

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [Min] (°C)	5 °C
Umgebungstemperatur [Max] (°C)	40 °C
Luftfeuchtigkeit Umgebung [Max]	80 %

Zulassung

CE Zeichen	✓
------------	---

Dienstleistungen

Artikelnummer für DAkkS-Kalibrierung	963-127
Artikelnummer für Konformitätszertifikat	969-517

Verpackung & Versand

Lieferzeit	1 d
Abmessungen Verpackung (B×T×H)	325×410×205 mm
Versandart	Paketdienst
Nettogewicht ca.	2,8 kg
Bruttogewicht ca.	3,8 kg
Versandgewicht	5,5 kg
Volumengewicht	5,5 kg

Produktinformationen

GTIN/EAN-Nummer	4045761184015
Warennummer (Zolltarifnummer)	90160010
REACH-Einstufung	keine Stoffe über der zulässigen Konzentration

Piktogramme

STANDARD



OPTION

