

KERN PKS 4000-1

Vielseitige Präzisionswaage für Labore und Pharmaindustrie



Erstellungsdatum: 30.06.2026

Kategorie

Marke	KERN
Produktkategorie	Laborwaage
Produktgruppe	Präzisionswaage
Produktfamilie	PKS

Messsystem

Wägesystem	Dehnungsmessstreifen
Wägebereich [Max]	4200 g
USP Mindesteinwaage (k = 2, U = 0.1%)	200 g
Ablesbarkeit [d]	0,1 g
Reproduzierbarkeit	0,1 g
Linearität	± 0,2 g
Auflösung	42.000
Justiermöglichkeiten	Justierung mit externem Gewicht
Empfohlenes Justiergewicht	4 kg (F2)
Mögliche Justierpunkte	2 kg; 4 kg
Einschwingzeit	3 s
Außer mittige Belastung bei 1/3 [Max]	0,3 g
Bauart der Waage	Einbereichswaage

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

lb
oz

Max. Kriechen (15 Minuten)	400 mg
Max. Kriechen (30 Minuten)	800 mg
Voreingestellte Einheit	g

Display

Display-Art	Grafik-LCD
Terminal - Display-Art	Grafik-LCD
Display Hinterleuchtung	ja
Display Größe	115x35 mm
Display Segmente	7
Display Ziffernhöhe	21 mm
Sprachen des Benutzerinterfaces	Englisch Symbolsprache

Bauform

Abmessungen Gehäuse (B×T×H)	205×315×95 mm
Abmessungen Wägefläche (B×T)	180×170 mm
Abmessungen Wägefläche	180×170 mm
Material Gehäuse	Kunststoff
Material Wägeplatte	Edelstahl
Libelle	✓
Fußschrauben drehbar	✓
Transportsicherung - Anzugsmoment	0,4 Nm

Funktionen

PreTare-Funktion	✓
Summenspeicher-Funktion	✓
Rezeptur-/Summierstufe	Rez C (wie B, plus Barcode oder Rückrechnung)
Rezeptieren - Anzahl Datenbankeinträge	20
Rezeptieren - Anzahl Zutaten je Datenbankeintrag	20
Prozentbestimmung	✓
Dichtebestimmung	✓
Toleranzwägung	✓
Toleranzwägung - Signalart	akustisch optisch
Unterflurwägung	Haken (im Lieferumfang)
Alibispeicher - Anzahl Speicherplätze	250.000
Funktion zur Mittelwertbildung bei unruhigen Wägebedingungen	✓
Kapazitätsanzeige	✓
Zählfunktion	✓

KERN PKS 4000-1



Vielseitige Präzisionswaage für Labore und Pharmaindustrie

Zählaufösung (unter Laborbedingungen)	21.000
Zähl-Referenzgewicht eingebbar	✓
Kleinstes Teilegewicht beim Stückzählen - unter Laborbedingungen	200 mg
Kleinstes Teilegewicht beim Stückzählen - unter Normalbedingungen	2 g
Mögliche Referenzstückzahl(en)	5, 10, 20, 50, free, Input
Speicherfunktion	✓
Speicher - Gesamtgröße	0,016 GB
Statistik-Funktion	✓
	5 min
	2 min
Auto-Off Intervall(e) im Batterie-/ Akkubetrieb	1 min
	30 min
	60 min
	30 s
Auto-Off Intervall(e) im Netzbetrieb	selectable
Tariffunktion	manuell (mehrmalig)
Anzahl Tasten für Bedienung	6

Schnittstelle

Schnittstellen	RS-232 (optional) Ethernet (optional) USB-Host/Master (optional) Bluetooth BLE (v4.0) (optional) USB-Device (optional) KUP WLAN (optional)
kompatibel mit EasyTouch	✓

Energieversorgung

mitgelieferte Stromversorgung	Netzteil & Batteriefunktion (Batterie nicht enthalten)
Netzteil Art	Steckernetzteil
	EURO
Steckernetzteil / Adapter für Länder - im Lieferumfang	UK US CH
	EURO
Steckernetzteil / Adapter für Länder - Optional	UK US CH
Eingangsspannung Netzteil / Strom [Max]	100 V - 240 V AC, 50 / 60 Hz
Stromversorgung abnehmbar	abnehmbar

Eingangsspannung Gerät / Strom [Max]	5,9V, 1A
Strombuchse für Netzteil	Hohlstecker, innen Plus, Ø außen 5,5mm, Ø innen 2,1mm, lang 13mm
Batterie-/ Akkuart	Li-Ion
Batterie	4×1.5 V AA
Batterieanschluss	Batterie-Einsatz
Batterie Betriebsdauer	20 h
Batterie-Kapazität	210 mAh
Batterie-Spannung	3 V
Anzahl Batterie-Zellen	1
Batterie - Einzelgewicht	3,2 g
Batterie - Gesamtgewicht im Artikel	3,2 g
Batterie - Aufbau/Form	Einzelne Zellen
Batterie-Kapazität (Wh)	0,66 Wh
Batterie - Lithium-Gehalt	64 mg
Tests nach UN 38.3 bestanden	✓
Akku Betriebsdauer - Hinterleuchtung an	24 h
Akku Betriebsdauer - Hinterleuchtung aus	48 h
Akku Ladezeit	8 h
Akku optional	Akku optional - intern

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [Min] (°C)	5 °C
Umgebungstemperatur [Max] (°C)	35 °C
Luftfeuchtigkeit Umgebung [Max]	80 %
Lagertemperatur [Min]	-20 °C
Lagertemperatur [Max]	60 °C

Zulassung

CE Zeichen	✓
------------	---

Dienstleistungen

Artikelnummer für Justage auf Aufstellungsort	961-247
Artikelnummer für DAkKS-Kalibrierung	963-127
Artikelnummer für Konformitätszertifikat	969-517

Verpackung & Versand

Lieferzeit	1 d
Abmessungen Verpackung (B×T×H)	400×300×200 mm

KERN PKS 4000-1



Vielseitige Präzisionswaage für Labore und Pharmaindustrie

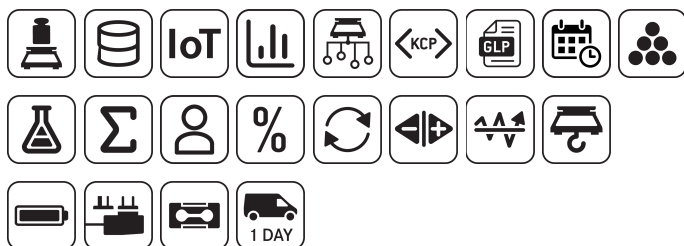
Versandart	Paketdienst
Nettogewicht ca.	2,4 kg
Bruttogewicht ca.	3,4 kg
Versandgewicht	4,8 kg
Volumengewicht	4,8 kg

Produktinformationen

GTIN/EAN-Nummer	404576 1476462
Warennummer (Zolltarifnummer)	84238 129
REACH-Einstufung	keine Stoffe über der zulässigen Konzentration

Piktogramme

STANDARD



OPTION

