

KERN PCB 2000-1

KERN

Der Standard im Labor, ideal für die vielfältigen Möglichkeiten von Industrie 4.0 Anwendungen



Kategorie

Marke	KERN
Produktkategorie	Laborwaage
Produktgruppe	Präzisionswaage
Produktfamilie	PCB

Messsystem

Wägesystem	Dehnungsmessstreifen
Wägebereich [Max]	2000 g
Ablesbarkeit [d]	0,1 g
Reproduzierbarkeit	0,1 g
Linearität	± 0,2 g
Auflösung	20.000
Justiermöglichkeiten	Justierung mit externem Gewicht
Empfohlenes Justiergewicht	2 kg (M1)
Mögliche Justierpunkte	500 g; 1 kg; 2 kg
Einschwingzeit	3 s
Anwärmzeit	30 min
Außer mittige Belastung bei 1/3 [Max]	0,3 g
USP Mindesteinwaage (k = 2, U = 0.1%)	200 g
Bauart der Waage	Einbereichswaage
Einheiten	kg g t gn dwt tl (Tw) tl (HK) ozt tl (Singap, Malays) ct

	mo
	lb
	oz
	ffa
	m
	PCS
	%
Max. Kriechen (15 Minuten)	400 mg
Max. Kriechen (30 Minuten)	800 mg
Voreingestellte Einheit	g

Display

Display-Art	LCD
Display Hinterleuchtung	ja
Display Größe	89 x 30 mm
Display Ziffernhöhe	21 mm
Sprachen des Benutzerinterfaces	Englisch Symbolsprache

Bauform

Abmessungen Gehäuse (B×T×H)	163×245×65 mm
Abmessungen Wägefläche (B×T)	130×130 mm
Abmessungen Wägefläche	130×130 mm
Material Gehäuse	Kunststoff
Material Wägeplatte	Edelstahl
Material Plattform	Edelstahl
Material Displaygehäuse	Kunststoff
Libelle	✓
Fußschrauben drehbar	✓
Transportsicherung - Anzugsmoment	0,4 Nm

Funktionen

PreTare-Funktion	✓
Summenspeicher-Funktion	✓
Prozentbestimmung	✓
Toleranzwägung	✓
Toleranzwägung - Signalart	akustisch optisch
Unterflurwägung	Haken (im Lieferumfang)
Funktion zur Mittelwertbildung bei unruhigen Wägebedingungen	✓
Zählfunktion	✓
Zählaufösung (unter Laborbedingungen)	10.000
Zähl-Referenzgewicht eingebbar	✓
Kleinstes Teilegewicht beim Stückzählen - unter Laborbedingungen	200 mg

KERN PCB 2000-1



Der Standard im Labor, ideal für die vielfältigen Möglichkeiten von Industrie 4.0 Anwendungen

Kleinstes Teilgewicht beim Stückzählen - unter Normalbedingungen	2 g
Mögliche Referenzstückzahl(en)	5, 10, 20, 50, free, Input
Hold-Funktion	✓
IP-Schutz - Anzeige	kein IP-Schutz
	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	off
Tarierfunktion	manuell (mehrmalig)
Anzahl Tasten für Bedienung	5

Schnittstelle

Schnittstellen	RS-232 (optional) Bluetooth (optional) Ethernet (optional) USB-Device (optional) KUP WLAN (optional)
kompatibel mit EasyTouch	✓

Energieversorgung

mitgelieferte Stromversorgung	Netzteil & Batteriefunktion (Batterie nicht enthalten)
Netzteil Art	Steckernetzteil
Steckernetzteil / Adapter für Länder - im Lieferumfang	EURO UK US CH
Steckernetzteil / Adapter für Länder - Optional	EURO 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
Batterieanschluss	Batterie-Einsatz
Batterie Betriebsdauer	20 h
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)	-10 °C
Umgebungstemperatur [Max] (°C)	40 °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)	235×365×175 mm
Versandart	Paketdienst
Nettogewicht ca.	1,4 kg
Bruttogewicht ca.	2,0 kg
Versandgewicht	3 kg

Produktinformationen

GTIN/EAN-Nummer	404576 12 15689
REACH-Einstufung	keine Stoffe über der zulässigen Konzentration

KERN PCB 2000-1



Der Standard im Labor, ideal für die vielfältigen Möglichkeiten von Industrie 4.0 Anwendungen

Piktogramme

STANDARD



OPTION

