

KERN ACS 100-4



Der Bestseller unter den Analysenwaagen, mit hochwertigem Single-Cell Wiegesystem



Erstellungsdatum: 22.06.2026

Kategorie

Marke	KERN
Produktkategorie	Laborwaage
Produktgruppe	Analysenwaage
Produktfamilie	ACS

Messsystem

Wägesystem	Single Cell
Wägebereich [Max]	120 g
USP Mindesteinwaage (k = 2, U = 0.1%)	400 mg
Ablesbarkeit [d]	0,0001 g
Reproduzierbarkeit	0,0002 g
Linearität	± 0,0003 g
Auflösung	1.200.000

Justiermöglichkeiten	Justierung mit externem Gewicht
Empfohlenes Justiergewicht	100 g (E2)
Mögliche Justierpunkte	50 g
Einschwingzeit	3 s
Außer mittige Belastung bei 1/3 [Max]	0,0005 g
Wägebereich [Max] in Karat	600 ct
Bauart der Waage	Einbereichswaage

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

	oz ffa bat m PCS mom
Max. Kriechen (15 Minuten)	1 mg
Max. Kriechen (30 Minuten)	2 mg
Voreingestellte Einheit	g

Display

Display-Art	LCD
Terminal - Display-Art	LCD
Display Hinterleuchtung	nein
Display Größe	115x32mm
Display Ziffernhöhe	14 mm
Sprachen des Benutzerinterfaces	Symbolsprache

Bauform

Abmessungen Gehäuse (B×T×H)	213×333×338 mm
Abmessungen rechteckiger Windschutz - Innen (B×T×H)	174×162×227 mm
Abmessungen rechteckiger Windschutz - Außen (B×T×H)	201×220×256 mm
Abmessungen Wägefläche (Ø)	91 mm
Abmessungen Wägefläche	91 mm
Material Gehäuse	Kunststoff
Material Wägeplatte	Edelstahl
Material Windschutz	Glas
Material Displaygehäuse	Kunststoff
Libelle	✓
Fußschrauben drehbar	✓

Funktionen

Rezeptur-/Summierstufe	Rez A (Netto-Total)
Prozentbestimmung	✓
Dichtebestimmung	✓
Toleranzwägung	✓
Toleranzwägung - Signalart	optisch
Standby-Funktion	✓
Zählfunktion	✓
Zählauflösung (unter Laborbedingungen)	120.000
Zähl-Referenzgewicht eingebbar	✓
Kleinstes Teilegewicht beim Stückzählen - unter Laborbedingungen	1 mg

KERN ACS 100-4

KERN

Der Bestseller unter den Analysenwaagen, mit hochwertigem Single-Cell Wiegesystem

Kleinstes Teilegewicht beim Stückzählen - unter Normalbedingungen	10 mg
Mögliche Referenzstückzahl(en)	5, 10, 20, 50, 100
Auto-Off Intervall(e) im Netzbetrieb	0 - 99 min
Tarierfunktion	manuell (mehrmalig)
Anzahl Tasten für Bedienung	6

Schnittstelle

Schnittstellen	RS-232 serienmäßig USB-Device
----------------	----------------------------------

Energieversorgung

mitgelieferte Stromversorgung	Netzteil
Netzteil Art	Steckernetzteil
Steckernetzteil / Adapter für Länder - im Lieferumfang	EURO AUS UK US CH
Steckernetzteil / Adapter für Länder - Optional	EURO UK US CH
Eingangsspannung Netzteil / Strom [Max]	110 V - 230 V AC
Stromversorgung abnehmbar	abnehmbar
Eingangsspannung Gerät / Strom [Max]	12 V, 1 A
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 [Min]	20 %
Luftfeuchtigkeit Umgebung [Max]	85 %
Lagertemperatur [Min]	-10 °C
Lagertemperatur [Max]	50 °C

Zulassung

CE Zeichen	✓
------------	---

Dienstleistungen

Artikelnummer für DAkkS-Kalibrierung	963-101
--------------------------------------	---------

Artikelnummer für Konformitätszertifikat	969-517
--	---------

Verpackung & Versand

Lieferzeit	1 d
Abmessungen Verpackung (B×T×H)	392×570×520 mm
Versandart	Paketdienst
Nettogewicht ca.	6 kg
Bruttogewicht ca.	9 kg
Versandgewicht	23,2 kg
Volumengewicht	23,2 kg

Produktinformationen

GTIN/EAN-Nummer	4045761235694
Warennummer (Zolltarifnummer)	90160010
REACH-Einstufung	keine Stoffe über der zulässigen Konzentration

Piktogramme

STANDARD



OPTION

DAkkS