

KERN ABP 100-5AM

KERN

Premium-Analysenwaage mit automatischen Schiebetüren und der neuesten Single-Cell Generation für extrem schnelle und stabile Wäageergebnisse



Kategorie

Marke	KERN
Produktkategorie	Laborwaage
Produktgruppe	Analysenwaage
Produktfamilie	ABP-A

Messsystem

Justierautomatik Standard	1 °C
Temperaturabweichung	
Wägesystem	Single Cell
Wägebereich [Max]	135 g
Justierautomatik Standard	4 h
Zeitintervall	
Ablesbarkeit [d]	0,00001 g
Reproduzierbarkeit	0,00005 g
typische Reproduzierbarkeit	0,000008 g
Linearität	± 0,0001 g
Mindestlast [Min]	0,001 g
Konformitätsbewertung möglich	✓
Auflösung	13.500.000
Tarierbereich	135 g
Justiermöglichkeiten	Justierung mit internem Gewicht (automatisch) Justierung mit internem Gewicht (manuell)
Einschwingzeit	8 s
Anwärmzeit	8 h
Außer mittige Belastung bei 1/3 [Max]	0,0001 g
Einheiten (wenn Gerät konformitätsbewertet)	g mg ct
Mindestgewicht [Min] (ct)	0,01 ct

USP Mindesteinwaage (k = 2, U = 0.1%)	100 mg
typische USP Mindesteinwaage	16 mg
Bauart der Waage	Einbereichswaage
Einheiten	g mg ct
Wägebereich [Max] in Karat	675 ct
Ablesbarkeit Karat [d] (ct)	0,0001 ct
Voreingestellte Einheit	g

Display

Display-Art	OLED
Terminal - Display-Art	OLED
Display Hinterleuchtung	LED ist selbstleuchtend
Display Segmente	7
Display Ziffernhöhe	12 mm
Sprachen des Benutzerinterfaces	Deutsch Englisch

Bauform

Abmessungen Gehäuse (B×T×H)	220×370×350 mm
Abmessungen rechteckiger Windschutz - Innen (B×T×H)	166×156×220 mm
Abmessungen rechteckiger Windschutz - Außen (B×T×H)	213×156×225 mm
Abmessungen Wägefläche (Ø)	91 mm
Abmessungen Wägefläche	91 mm
Material Gehäuse	Aluguss, Kunststoff
Material Wägeplatte	Edelstahl
Material Plattform	Edelstahl
Material Windschutz	Glas
Libelle	✓
Fußschrauben drehbar	✓

Funktionen

Summenspeicher-Funktion	✓
Rezeptur-/Summierstufe	Rez B (Netto-Total, Speicher mit Klartext-Bezeichnungen + Sollwert, auch bei Ausdruck)
Rezeptieren - Anzahl Datenbankeinträge	5
Rezeptieren - Anzahl Zutaten je Datenbankeintrag	10
Prozentbestimmung	✓
Dichtebestimmung	✓
Toleranzwägung	✓

KERN ABP 100-5AM



Premium-Analysenwaage mit automatischen Schiebetüren und der neuesten Single-Cell Generation für extrem schnelle und stabile Wäageergebnisse

Toleranzwägung - Signalart	optisch
Unterflurwägung	Haken (im Lieferumfang)
Funktion zur Mittelwertbildung bei unruhigen Wäagebedingungen	✓
Kapazitätsanzeige	✓
Standby-Funktion	✓
Zählfunktion	✓
Zählaufösung (unter Laborbedingungen)	135.000
Zähl-Referenzgewicht eingebbar	✓
Kleinstes Teilegewicht beim Stückzählen - unter Laborbedingungen	1 mg
Kleinstes Teilegewicht beim Stückzählen - unter Normalbedingungen	10 mg
Mögliche Referenzstückzahl(en)	10, 20, 50, 100
Tarierfunktion	manuell (mehrmalig)
Anzahl Tasten für Bedienung	11

Schnittstelle

Schnittstellen	RS-232 serienmäßig USB-Host/Master 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 AUS UK US CH
Eingangsspannung Netzteil / Strom [Max]	100 V - 240 V AC, 50 / 60 Hz
Stromversorgung abnehmbar	abnehmbar
Eingangsspannung Gerät / Strom [Max]	12 V, 1.6 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 [Max]	80 %
Lagertemperatur [Min]	-10 °C
Lagertemperatur [Max]	50 °C

Zulassung

CE Zeichen	✓
Konformitätsbewertung ab Werk möglich	✓
Eichklasse / Genauigkeitsklasse	I
Eichwert [e]	0,001 g
Eichwert [e] (ct)	0,01 ct

Dienstleistungen

Artikelnummer für Konformitätsbewertung (Eichung)	965-201
Artikelnummer für DAkkS-Kalibrierung	963-101
Artikelnummer für Konformitätszertifikat	969-517

Verpackung & Versand

Lieferzeit	1 d
Abmessungen Verpackung (B×T×H)	382×585×535 mm
Versandart	Paketdienst
Nettogewicht ca.	8 kg
Bruttogewicht ca.	13 kg
Versandgewicht	23,9 kg

Produktinformationen

GTIN/EAN-Nummer	4045761312012
REACH-Einstufung	keine Stoffe über der zulässigen Konzentration

KERN ABP 100-5AM

KERN

Premium-Analysenwaage mit automatischen Schiebetüren und der neuesten Single-Cell Generation für extrem schnelle und stabile Wägeergebnisse

Piktogramme

STANDARD



OPTION



FACTORY

