

PRODUKTBROSCHÜRE

KERN AXE 100-4

Datum: 18.03.2025

DEUTSCH



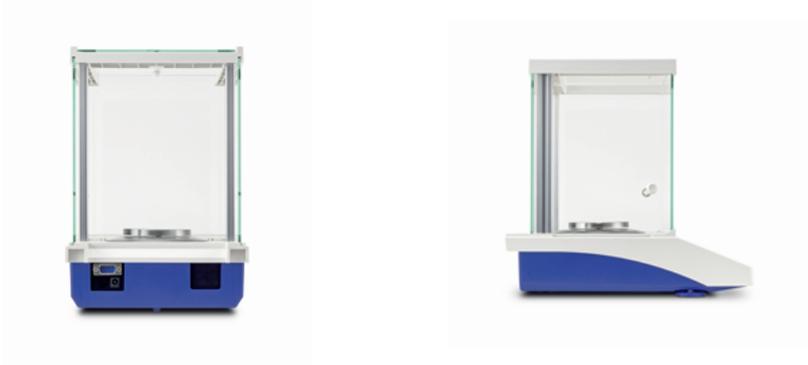
Einsteiger-Analysenwaage mit Kompaktgehäuse und interner Justierung

CONTACT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

Telefon : +49 7433 9933-0
Fax : +49 7433 9933-149
E-Mail : info@kern-sohn.com
Web : www.kern-sohn.com

PRODUKT-SCHAUFENSTER



BESCHREIBUNG

- Sehr schnelle Anzeige: stabile Wägewerte innerhalb von ca. 3 s
- Interne Justierautomatik, garantiert hohe Genauigkeit und macht standortunabhängig
- Einfache und komfortable 5-Tasten-Bedienung
- Großer Glaswindschutz, serienmäßig, Wägeraum B×T×H 175×150×205 mm
- Hauptanwendungsbereiche:
 - Schmuckindustrie
 - Qualitätslabore
 - Schulen und Universitäten

SPEZIFIKATIONEN

Artikelcodes, Produktgruppen & Statusinformationen

Modell-Artikel-Code	AXE 100-4
Modell-Reihe	AXE
Sortiment	KERN
Produkt Segment	Laborwaagen
Produktgruppe	Analysenwaagen
Produkt-Verwendungsart	Hauptartikel
EAN-Code (Modell)	404576 1478923
Zolltarifnummer	90160010

CE Label	ja
----------	----

Technische Daten - Primär

Wägekapazität	120 g
Ablesbarkeit	0,0001 g
Reproduzierbarkeit	0,0002 g
Linearität	± 0,0003 g

Technische Daten - Konstruktion

Abmessungen Windschutz, innen (B×T×H)	180×175×200 mm
Abmessungen Windschutz, außen (B×T×H)	195×300×295 mm
Libelle	ja
Material-Wägeplatte	Edelstahl
Drehbare Schraubenfüße	ja
Material des Gehäuses	ABS Kunststoff
Plattformgröße (B×T×H)	175×150×205 mm

Technische Daten - Anzeige

Höhe des Displays	16 mm
Hintergrundbeleuchtung	ja

Technische Daten - Spannungsversorgung

Netzadapter/Adapter enthalten	CH;EURO;UK;US
Eingangsspannung	100 V - 240 V AC, 50 / 60 Hz
Netzadapter	Netzteil

Technische Daten - Messsystem

Kalibrierungsmethode	Justierung mit internem Gewicht (automatisch)
Linearität	± 0,0003 g
Mindestgewicht (USP)	400 mg
Ablesbarkeit	0,0001 g
Empfohlenes Justiergewicht	100 g (E2)
Reproduzierbarkeit	0,0002 g

Stabilisierungszeit unter Laborbedingungen	3 s
Tara-Bereich	120 g
Anwärmzeit	8 h
Wägesystem	Kraftkompensation
Wä geeinheiten	ct;g;mg;oz

Technische Daten - Umweltbedingungen

Maximale Luftfeuchtigkeit	85 %
Maximale Betriebstemperatur	25 °C
Minimale Umgebungstemperatur	15 °C
Minimale Luftfeuchtigkeit	20 %

Technische Daten - Verpackung & Versand

Abmessungen Verpackung (B×T×H)	320×430×415 mm
Bruttogewicht	8 kg
Nettogewicht	5 kg
Versandart	Paketdienst
Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Papier	165 g
Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Karton	1911 g
Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Kunststoff	29 g
Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Glas	0 g
Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Holz	0 g

Verpackungsbestandteil 100 g
- nach Gewicht -
Schaumstoff

Lieferzeiten 1 d

Technische Daten - Zähldaten

Auflösung der Zählung 120000

Minimales Stückgewicht
bei Stückzählung (Labor) 1 mg

Minimales Stückgewicht 10 mg

Optionale Dienstleistungen

DAkkS Kalibrierung 963-101

FUNKTIONEN

Standard



Option



ZUBEHÖR

Modell	Beschreibung
911-013	Matrix-Nadeldrucker KERN 911-013
316-07	Prüfgewicht KERN 316-07
ABS-A08	Staubschutzhaube KERN ABS-A08
YBI-01A	Ionisator KERN YBI-01A
ABP-A01	Ionisator KERN ABP-A01
YKG-01	Dot-Matrix Drucker KERN YKG-01

Modell	Beschreibung
YKH-01	Thermodrucker KERN YKH-01
MLB-A05	Schnittstellenkabel MLB-A05
YPS-03	Antivibrationstisch YPS-03
YPS-04	Antivibrationsplatte KERN YPS-04
YPS-05	Antivibrationsplatte KERN YPS-05
YKC-01	Thermodrucker KERN YKC-01
SCD-4.0-PRO-DL-AS05	Software KERN BalanceConnection SCD-4.0-PRO-DL-AS05
SCD-4.0-DLS05	BalanceConnection Standard KERN SCD-4.0-DLS05

DIENSTLEISTUNGEN

Modell	Beschreibung
965-411	Zusammenbau Komponenten (< 50kg) 965-411
963-101	DAkKS-Kalibrierung KERN 963-101
969-517	Bestätigung der Herstellerspezifikation (nur in Verbindung mit DAkKS-Kalibrierschein) 969-517
970-102	Garantieverlängerung (+ 2 Jahre) KERN 970-102

SOFTWARES

Modell	Beschreibung
SCD-4.0-DL	BalanceConnection Standard KERN SCD-4.0-DL
SCD-4.0-PRO-DL	Software KERN BalanceConnection SCD-4.0-PRO-DL

ANDERE MODELLE IN DIESER PRODUKTFAMILIE.

Modell	Wägekapazität	Ablesbarkeit	Reproduzierbarkeit	Linearität
AXE 100-4	120 g	0,0001 g	0,0002 g	± 0,0003 g
AXE 200-4	220 g	0,0001 g	0,0002 g	± 0,0003 g
AXS 100-4	120 g	0,0001 g	0,0002 g	± 0,0003 g
AXS 200-4	220 g	0,0001 g	0,0002 g	± 0,0003 g