PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktbroschüre

04.09.2026

KERN ADJ 100-4

Flexible Analysenwaage für zuverlässige Routineanwendungen

DEUTSCH



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

+49 7433 9933-0
info@kern-sohn.com
www.kern-sohn.com

MERKMALE

- Interne Justierautomatik bei Temperaturänderungen ≥ 2 °C und zeitgesteuert alle 3 h, garantiert hohe Genauigkeit und macht standortunabhängig
- Libelle und Fußschrauben zum exakten Nivellieren der Waage serienmäßig, dadurch genaueste Wägeergebnisse
- Glaswindschutz mit 3 Schiebetüren für komfortablen Zugang zum Wägegut serienmäßig
- Einfache und komfortable 6-Tasten-Bedienung

TECHNISCHE DATEN

- Großes, hinterleuchtetes LCD-Display, Ziffernhöhe 16 mm
- Abmessungen Wägefläche, Edelstahl, ⌀ 90 mm
- Wägeraum B×T×H 170×160×205 mm
- Gesamtabmessungen B×T×H 230×310×330 mm
- Nettogewicht ca. 5,0 kg
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich 10 °C/30 °C

HAUPTANWENDUNGSBEREICHE

- Bildungseinrichtungen
- Laboranwendungen
- Qualitätskontrolle

PIKTOGRAMME

Standard



Option



MODELLÜBERSICHT

Modell	Wägebereich [Max]	Ablesbarkeit [d]	Reproduzierbarkeit	Linearität	Abmessungen Wägefläche
ADJ 100-4	120 g	0,0001 g	0,0002 g	± 0,0004 g	90 mm
ADJ 600-C3	600 ct	0,001 ct	0,002 ct	± 0,004 ct	90 mm

ZUBEHÖR

Modell	Beschreibung
315-107-103	Safety Set 315-107-103, enthaltene Gewichte 5 g (E2); 100 g (E2)
ABP-A01	Ionisator ABP-A01
MLB-A05	RS-232 Schnittstellenkabel MLB-A05
YBI-01A	Ionisator YBI-01A
YKC-01	Thermodrucker YKC-01
YKI-02	RS232-Bluetooth-Adapter YKI-02
YKI-10	RS232-Ethernet Konverter YKI-10 (RS-232 serienmäßig, Ethernet, RS-485)
YKI-11	RS232-Ethernet Konverter YKI-11 (Ethernet, RS-232 serienmäßig - 2x)
YKI-12	RS232-WLAN-Konverter YKI-12
YKT-01	Nadeldrucker YKT-01
YPS-03	Antivibrationstisch YPS-03
YPS-04	Antivibrationsplatte KERN YPS-04 (400×450×60 mm, 30 kg)
YPS-05	Antivibrationsplatte KERN YPS-05 (565×450×60 mm, 42 kg)

SOFTWARE

Modell	Beschreibung
SCD-4.0-DL	Software SCD-4.0-DL (Lieferumfang: Downloadlink für 1 Lizenz)
SCD-4.0-DLS05	Software SCD-4.0-DLS05 (Lieferumfang: Downloadlink für 5 Lizenzen)
SCD-4.0-PRO-DL	Software SCD-4.0-PRO-DL (Lieferumfang: Downloadlink für 1 Lizenz)
SCD-4.0-PRO-DL-AS05	Software SCD-4.0-PRO-DL-AS05 (Lieferumfang: Downloadlink für 5 Lizenzen)

DIENSTLEISTUNGEN

Modell	Beschreibung
963-101	DAkkS-Kalibrierschein 963-101
965-411	Zusammenbau Komponenten 965-411 (< 50kg)
969-517	Bestätigung der Herstellerspezifikation (nur in Verbindung mit DAkkS-Kalibrierschein) 969-517
970-104	Garantieverlängerung (+ 2 Jahre) 970-104

KERN Piktogramm-Übersicht



Interne Justage: Einstellen der Genauigkeit durch internes Justiergewicht



Datenschnittstelle RS-232: Zum Anschluss an Drucker, PC oder andere Peripheriegeräte zur Datenübertragung über größere Strecken. Netzwerk in Bus-Topologie möglich



Stückzählen: Referenzstückzahlen wählbar. Anzeigenumschaltung von Stück auf Gewicht



Prozentbestimmung: Feststellen der Abweichung in % vom Sollwert (100 %)



Einheiten umschaltbar z. B. auf nicht-metrische Einheiten



Universal-Steckernetzteil: Mit Universaleingang und optionalen Eingangsstecker-Adaptern für EU, CH, GB oder EU, CH, GB, US oder EU, CH, GB, US, AUS



Wägeprinzip Elektromagnetische Kraftkompensation: Spule in einem Permanentmagneten. Für genaueste Wägungen



Paketversand per Kurierdienst: Die Dauer der internen Produktbereitstellung beträgt einen Tag



Akkreditierte Kalibrierung (DKD): Die Dauer der akkreditierten Kalibrierung beträgt 3 Arbeitstage

DEUTSCH