

Produktbroschüre

08.08.2026

# KERN ADJ 100-4

Der Preisführer unter den Analysenwaagen mit interner Justierung

DEUTSCH



## KONTAKT

KERN & SOHN GmbH  
Ziegelei 1  
72336 Balingen  
Germany

☎ +49 7433 9933-0  
✉ [info@kern-sohn.com](mailto:info@kern-sohn.com)  
🌐 [www.kern-sohn.com](http://www.kern-sohn.com)

MERKMALE

- Interne Justierautomatik bei Temperaturänderungen  $\geq 2\text{ }^{\circ}\text{C}$  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,  $\varnothing$  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  $^{\circ}\text{C}$ /30  $^{\circ}\text{C}$

HAUPTANWENDUNGSBEREICHE

- Bildungseinrichtungen
- Laboranwendungen
- Qualitätskontrolle

PIKTOGRAMME

Standard



Option



MODELLÜBERSICHT

| Modell     | Wägebereich<br>[Max] | Ablesbarkeit<br>[d] | Reproduzierbarkeit | Linearität            | Abmessungen<br>Wägefläche |
|------------|----------------------|---------------------|--------------------|-----------------------|---------------------------|
| ADJ 100-4  | 120 g                | 0,0001 g            | 0,0002 g           | $\pm 0,0004\text{ g}$ | 90 mm                     |
| ADJ 600-C3 | 600 ct               | 0,001 ct            | 0,002 ct           | $\pm 0,004\text{ ct}$ | 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