

Produktbroschüre

04.09.2026

# KERN PCD 300-3

Hochauflösende Präzisionswaage mit abnehmbarem Auswertegerät für maximale Flexibilität

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

- Laborwaage mit separater Plattform: Ideal für Arbeiten im Glove-Bag oder unter Labor-Abzügen. Besonders praktisch für das Wiegen von toxischen, volatilen oder kontaminierten Substanzen
- PRE-TARE-Funktion für manuellen Vorabzug eines bekannten Behältergewichts, nützlich bei Füllmengenkontrollen
- Frei programmierbare Wägeeinheit, z. B. Anzeige direkt in Fadenlänge g/m, Papiergewicht g/m², o. ä.
- Libelle und Fußschrauben zum exakten Nivellieren der Waage serienmäßig, dadurch genaueste Wägeergebnisse
- Windschutz serienmäßig, Wägeraum B×T×H 146×146×80 mm
- Arbeitsschutzhaube im Lieferumfang enthalten

TECHNISCHE DATEN

- Großes, hinterleuchtetes LCD-Display, Ziffernhöhe 21 mm
- Abmessungen Wägefläche, Kunststoff, Ø 105 mm
- Batteriebetrieb möglich, 9 V Block nicht im Lieferumfang enthalten, Betriebsdauer bis zu 12 h, AUTO-OFF-Funktion zur Batterieschonung
- Gesamtabmessungen B×T×H 165×280×75 mm, 165×280×141 mm (inkl. Windschutz)
- Abmessungen Auswertegerät B×T×H 140×46×75 mm
- Kabellänge Auswertegerät ca. 1,2 m
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich 5 °C/35 °C

HAUPTANWENDUNGSBEREICHE

- Qualitätssicherung
- Industrielle Anwendungen
- Laboranwendungen

PIKTOGRAMME

Standard



Option



MODELLÜBERSICHT

| Modell    | Wägebereich<br>[Max] | Ablesbarkeit<br>[d] | Reproduzierbarkeit | Linearität | Abmessungen<br>Wägefläche |
|-----------|----------------------|---------------------|--------------------|------------|---------------------------|
| PCD 250-3 | 250 g                | 0,001 g             | 0,002 g            | ± 0,005 g  | 105 mm                    |
| PCD 300-3 | 350 g                | 0,001 g             | 0,002 g            | ± 0,005 g  | 105 mm                    |

| Modell     | Wägebereich<br>[Max] | Ablesbarkeit<br>[d] | Reproduzierbarkeit | Linearität | Abmessungen<br>Wägefläche |
|------------|----------------------|---------------------|--------------------|------------|---------------------------|
| PCD 2500-2 | 2500 g               | 0,01 g              | 0,02 g             | ± 0,05 g   | 160×160 mm                |
| PCD 3000-2 | 3500 g               | 0,01 g              | 0,02 g             | ± 0,05 g   | 160×160 mm                |
| PCD 6K-4   | 6000 g               | 0,1 g               | 0,1 g              | ± 0,3 g    | 160×160 mm                |
| PCD 10K-3  | 10000 g              | 1 g                 | 1 g                | ± 3 g      | 160×160 mm                |
| PCD 10K0.1 | 10000 g              | 0,1 g               | 0,1 g              | ± 0,3 g    | 160×160 mm                |

## ZUBEHÖR

| Modell      | Beschreibung                                                           |
|-------------|------------------------------------------------------------------------|
| 315-208-205 | Safety Set 315-208-205, enthaltene Gewichte 20 g (F1); 200 g (F1)      |
| 572-926     | RS-232 Schnittstellenkabel 572-926                                     |
| PCD-A03     | Stativ PCD-A03, Stativhöhe ca. 250 mm                                  |
| PCD-A04     | Akku PCD-A04                                                           |
| PCD-A05     | Arbeitsschutzhaube PCD-A05                                             |
| PCD-A05S05  | Arbeitsschutzhaube PCD-A05S05, Lieferumfang 5 Stück                    |
| YKC-01      | Thermodrucker YKC-01                                                   |
| YKF-01      | Fußtaster YKF-01                                                       |
| YKG-01      | Dot-Matrix Drucker YKG-01                                              |
| YKH-01      | Thermodrucker YKH-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) |

| Modell              | Beschreibung                                                             |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                                  |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 963-127 | DAkkS-Kalibrierschein 963-127                                                                 |
| 969-517 | Bestätigung der Herstellerspezifikation (nur in Verbindung mit DAkkS-Kalibrierschein) 969-517 |
| 970-016 | Garantieverlängerung (+3 Jahre) 970-016                                                       |

## KERN Piktogramm-Übersicht

|                                                                                    |                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Externe Justage: Einstellen der Genauigkeit durch externes 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                                                                                |
|    | Net-Total: Die Gewichtswerte der Rezeptur-Bestandteile können aufaddiert und das Gesamtgewicht der Rezeptur ausgedruckt werden                                     |
|    | Prozentbestimmung: Feststellen der Abweichung in % vom Sollwert (100 %)                                                                                            |
|    | Einheiten umschaltbar z. B. auf nicht-metrische Einheiten                                                                                                          |
|    | Hold-Funktion: Bei unruhigen Wägebedingungen wird durch Mittelwertbildung ein stabiler Wägewert errechnet                                                          |
|    | Batterie-Betrieb: Für Batterie-Betrieb vorbereitet                                                                                                                 |
|    | Universal-Steckernetzteil: Mit Universaleingang und optionalen Eingangsstecker-Adaptern für EU, CH, GB oder EU, CH, GB, US oder EU, CH, GB, US, AUS                |
|   | Wägeprinzip Dehnungsmessstreifen: Elektrischer Widerstand auf einem elastischen Verformungskörper                                                                  |
|  | Paketversand per Kurierdienst: Die Dauer der internen Produktbereitstellung beträgt einen Tag                                                                      |
|  | Akku-Betrieb: Wiederaufladbares Set                                                                                                                                |
|  | Akkreditierte Kalibrierung (DKD): Die Dauer der akkreditierten Kalibrierung beträgt 3 Arbeitstage                                                                  |