PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktbroschüre

04.09.2026

# KERN EOC 300K-2L

Robuste und hochauflösende Plattformwaage mit praktischem Flip/Flop-Auswertegerät für optimale Bedienbarkeit

DEUTSCH




## KONTAKT

**KERN & SOHN GmbH**
**Ziegelei 1**
**72336 Balingen**
**Germany**

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



## ANWENDUNGSBEISPIEL




DEUTSCH

## MERKMALE

- Hohe Mobilität: Dank Akkubetrieb (optional) und kompakter, leichter Bauweise geeignet zum Einsatz an mehreren Standorten (Labor, Produktion, Qualitätsprüfung, Kommissionierung etc.)
- Plattform: Wägeplatte Edelstahl, Unterbau Stahl lackiert, silikonbeschichtete Aluminium-Wägezelle mit Staub- und Spritzwasserschutz IP65. Libelle und Fußschrauben zum exakten Nivellieren der Waage serienmäßig, dadurch genaueste Wägeergebnisse
- Wiegen mit Toleranzbereich (Checkweighing): Ein optisches und akustisches Signal unterstützt das Portionieren, Dosieren oder Sortieren
- Hold-Funktion: bei unruhigen Wägebedingungen wird durch Mittelwertbildung ein stabiler Wägewert errechnet
- Tischfuß inklusive Wandhalterung für das Auswertegerät serienmäßig
- Arbeitsschutzhaube im Lieferumfang enthalten

## TECHNISCHE DATEN

- Großes, hinterleuchtetes LCD-Display, Ziffernhöhe 25 mm
- Abmessungen Wägeplattform, Edelstahl, B×T×H 600×500×150 mm
- Abmessungen Auswertegerät B×T×H 268×115×80 mm
- Kabellänge Auswertegerät ca. 3 m
- Nettogewicht ca. 19 kg
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich -10 °C/40 °C

## HAUPTANWENDUNGSBEREICHE

- Landwirtschaft, Agrarindustrie
- Lebensmittelindustrie
- Kommissionierung, Logistik und Versand
- Chemische Industrie
- Kunststoffindustrie
- Farben und Lacke

## PIKTOGRAMME

Standard




Option




DEUTSCH

## MODELLÜBERSICHT

| Modell | Wägebereich [Max] | Ablesbarkeit [d] | Abmessungen Wägefläche | Nettogewicht ca. |
|---|---|---|---|---|
| EOC 6K-3 | 3 kg; 6 kg | 0,001 kg; 0,002 kg | 300×300 mm | 6 kg |
| EOC 6K-4A | 6 kg | 0,0005 kg | 300×300 mm | 6 kg |
| EOC 10K-4 | 6 kg; 15 kg | 0,0002 kg; 0,0005 kg | 300×300 mm | 6 kg |
| EOC 10K-3A | 12 kg | 0,001 kg | 300×300 mm | 7 kg |
| EOC 30K-3 | 15 kg; 35 kg | 0,005 kg; 0,01 kg | 300×300 mm | 6 kg |
| EOC 30K-3L | 15 kg; 35 kg | 0,005 kg; 0,01 kg | 500×400 mm | 9 kg |
| EOC 30K-4 | 15 kg; 35 kg | 0,0005 kg; 0,001 kg | 500×400 mm | 9 kg |
| EOC 30K-4S | 15 kg; 35 kg | 0,0005 kg; 0,001 kg | 300×300 mm | 6 kg |
| EOC 60K-2 | 30 kg; 60 kg | 0,01 kg; 0,02 kg | 300×300 mm | 7 kg |
| EOC 60K-2L | 30 kg; 60 kg | 0,01 kg; 0,02 kg | 500×400 mm | 9 kg |
| EOC 60K-3 | 30 kg; 60 kg | 0,001 kg; 0,002 kg | 300×300 mm | 7 kg |
| EOC 60K-3L | 30 kg; 60 kg | 0,001 kg; 0,002 kg | 500×400 mm | 9 kg |
| EOC 60K-3A | 60 kg | 0,005 kg | 300×300 mm | 7 kg |
| EOC 100K-2 | 60 kg; 150 kg | 0,02 kg; 0,05 kg | 300×300 mm | 6 kg |
| EOC 100K-2L | 60 kg; 150 kg | 0,02 kg; 0,05 kg | 500×400 mm | 9 kg |
| EOC 100K-2XL | 60 kg; 150 kg | 0,02 kg; 0,05 kg | 600×500 mm | 19 kg |
| EOC 100K-2XXL | 60 kg; 150 kg | 0,02 kg; 0,05 kg | 950×500 mm | 17 kg |

| Modell | Wägebereich [Max] | Ablesbarkeit [d] | Abmessungen Wägefläche | Nettogewicht ca. |
|---|---|---|---|---|
| EOC 100K-3 | 60 kg; 150 kg | 0,002 kg; 0,005 kg | 300×300 mm | 6 kg |
| EOC 100K-3L | 60 kg; 150 kg | 0,002 kg; 0,005 kg | 500×400 mm | 9 kg |
| EOC 300K-2 | 150 kg; 300 kg | 0,05 kg; 0,1 kg | 500×400 mm | 9 kg |
| EOC 300K-2L | 150 kg; 300 kg | 0,05 kg; 0,1 kg | 600×500 mm | 19 kg |
| EOC 300K-3 | 150 kg; 300 kg | 0,005 kg; 0,01 kg | 500×400 mm | 9 kg |



## ZUBEHÖR

| Modell | Beschreibung |
|---|---|
| AFH 13 | Konverter RS232 zu USB AFH 13 |
| EOB-A02B | Stativ EOB-A02B, Stativhöhe ca. 1000 mm |
| EOC-A01 | Arbeitsschutzhaube EOC-A01 |
| EOC-A01S05 | Arbeitsschutzhaube EOC-A01S05, Lieferumfang 5 Stück |
| EOC-A03 | Montageblech EOC-A03 |
| EOC-A04 | Wandhalterung zur Wandmontage des Auswertegeräts EOC-A04 |
| EOC-A05 | Stativ EOC-A05, Stativhöhe ca. 330 mm |
| EOC-A12 | RS-232 Schnittstellenkabel EOC-A12 |
| KFB-A01 | Akku KFB-A01 (Pb, 6 V, 1.2 Ah) |
| YGR-01 | ESD-Erdungsstecker inkl. Erdungskabel YGR-01 |
| YKA-20 | Steckernetzteil YKA-20 (12V, 1000mA \| 100V-240V AC 50/60Hz 0.4 Amax \| EURO, UK, US) |
| YKC-01 | Thermodrucker YKC-01 |
| YKG-01 | Dot-Matrix Drucker YKG-01 |
| YKH-01 | Thermodrucker YKH-01 |
| YKI-02 | RS232-Bluetooth-Adapter YKI-02 |
| YKT-01 | Nadeldrucker YKT-01 |

## 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) |

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

## DIENSTLEISTUNGEN

| Modell | Beschreibung |
|---|---|
| 961-249 | Justage auf Aufstellungsort 961-249 (Nicht in Verbindung mit Eichung) |
| 963-129 | DAkkS-Kalibrierschein 963-129 |
| 969-517 | Bestätigung der Herstellerspezifikation (nur in Verbindung mit DAkkS-Kalibrierschein) 969-517 |
| 970-101 | Garantieverlängerung (+ 2 Jahre) 970-101 |
| KIB-M01 | Umbau des Auswertegeräts KERN KIB-M01 (für die Ausleitung der Kabel an der Vorderseite des Auswertegeräts) |

# 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 |
|  | Summier-Funktion: Die Gewichtswerte von Wägegütern können aufaddiert und die Summe ausgedruckt werden |
|  | Prozentbestimmung: Feststellen der Abweichung in % vom Sollwert (100 %) |
|  | Messen mit Toleranzbereich (Checkweighing): Oberer und unterer Grenzwert programmierbar, z. B. zum Sortieren, Portionieren oder zur Messung von Beschichtungen oder Materialstärken. Der Vorgang wird durch ein akustisches und/ oder optisches Signal unterstützt |
|  | Hold-Funktion: Bei unruhigen Wägebedingungen wird durch Mittelwertbildung ein stabiler Wägewert errechnet |
|  | Plattform: Staub- und Spritzwasserschutz IP65 |
|  | Wägezelle: Staub- und Spritzwasserschutz IP65 |
|  | 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 |

DEUTSCH