

## PRODUKTBROSCHÜRE

---

# KERN EOB 300K100A

Datum: 18.03.2025

DEUTSCH



Allround-Paketwaage mit robuster Edelstahlwägeplatte

---

## 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](mailto:info@kern-sohn.com)  
Web : [www.kern-sohn.com](http://www.kern-sohn.com)

## BESCHREIBUNG

- Wägeplatte Edelstahl, Unterbau Stahl lackiert
- Einfache und komfortable 4-Tasten-Bedienung
- Wandhalterung zur Wandmontage des Auswertegeräts serienmäßig
- Hold-Funktion: bei unruhigen Wägebedingungen wird durch Mittelwertbildung ein stabiler Wägewert errechnet
- Arbeitsschutzhaube im Lieferumfang enthalten
- Universal-Netzadapter extern im Lieferumfang enthalten

## SPEZIFIKATIONEN

### Artikelcodes, Produktgruppen & Statusinformationen

|                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| Modell-Artikel-Code    | EOB 300K100A       |
| Modell-Reihe           | EOB                |
| Sortiment              | KERN               |
| Produkt Segment        | Industriewaagen    |
| Produktgruppe          | Plattformwaagen    |
| Produkt-Verwendungsart | Hauptartikel       |
| EAN-Code (Modell)      | 4045761192119      |
| Vorgängermodell        | EOB 300K100A-2018a |
| Zolltarifnummer        | 84238220           |
| CE Label               | ja                 |

### Technische Daten - Primär

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| Wägekapazität             | 300 kg        |
| Ablesbarkeit              | 0,1 kg        |
| Nettogewicht              | 3,69 kg       |
| Plattformgröße            | 315×305 mm    |
| Länge des Anzeigekabels   | 1,8 m         |
| Abmessungen Wägeplattform | 315×305×57 mm |

### Technische Daten - Konstruktion

|                                  |                |
|----------------------------------|----------------|
| Abmessungen Anzeigehäuse         | 235×114×51 mm  |
| Material-Wägeplatte              | Edelstahl      |
| Wägefläche (d)                   | 315×305 mm     |
| Abmessungen der Wägeplatte (B×T) | 315×305 mm     |
| Länge des Indikatorkabels        | 1,8 m          |
| Wandhalterung                    | ja             |
| IP-Schutz-Anzeige                | kein IP-Schutz |
| IP-geschützte Plattform          | kein IP-Schutz |
| IP-Schutz Wägezelle              | kein IP-Schutz |

### Technische Daten - Anzeige

|                        |       |
|------------------------|-------|
| Höhe des Displays      | 25 mm |
| Hintergrundbeleuchtung | ja    |

### Technische Daten - Spannungsversorgung

|              |            |
|--------------|------------|
| Batterie     | 4×1.5 V AA |
| Betriebszeit | 60 h       |

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

## Technische Daten - Messsystem

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| Kalibrierungsmethode                       | Justierung mit externem Gewicht |
| Linearität                                 | ± 0,2 kg                        |
| Ablesbarkeit                               | 0,1 kg                          |
| Empfohlenes Justiergewicht                 | 200 kg (M2)                     |
| Reproduzierbarkeit                         | 0,1 kg                          |
| Auflösung                                  | 3.000                           |
| Stabilisierungszeit unter Laborbedingungen | 3 s                             |
| Tara-Bereich                               | 300 kg                          |
| Anwärmzeit                                 | 10 min                          |
| Wägesystem                                 | Dehnungsmessstreifen            |
| Wägeeinheiten                              | kg;lb;PCS                       |

## Technische Daten - Umweltbedingungen

|                              |       |
|------------------------------|-------|
| Maximale Luftfeuchtigkeit    | 80 %  |
| Maximale Betriebstemperatur  | 35 °C |
| Minimale Umgebungstemperatur | 5 °C  |

## Technische Daten - Verpackung & Versand










|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| Abmessungen Verpackung (B×T×H) | 370×360×150 mm |
| Bruttogewicht                  | 6 kg           |

|  |             |
|--|-------------|
| Nettogewicht                                       | 3,8 kg      |
| Versandart   | Paketdienst |
| Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Papier     | 40 g        |
| Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Karton     | 360 g       |
| Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Kunststoff | 27,8 g      |
| Lieferzeiten                                       | 1 d         |

## Optionale Dienstleistungen

|                    |         |
|--------------------|---------|
| DAkKS Kalibrierung | 963-129 |
|--------------------|---------|

## FUNKTIONEN

|  |  |
|--|--|
| Standard   |  |
|         |  |
| Option   |  |
|   |  |

DEUTSCH

## ZUBEHÖR

| Modell      | Beschreibung                        |
|-------------|-------------------------------------|
| EOC-A04     | Halterung KERN EOC-A04              |
| YKA-16      | Netzteil KERN YKA-16                |
| EOB-A01N    | Stativ KERN EOB-A01N                |
| EOB-A02B    | Stativ für KERN EOB-A02B            |
| EOB-A04B    | Arbeitsschutzhaube KERN EOB-A04B    |
| EOB-A04BS05 | Arbeitsschutzhaube KERN EOB-A04BS05 |

## DIENSTLEISTUNGEN

| Modell  | Beschreibung  |
|---------|---|
| 963-129 | DAkKS-Kalibrierung KERN 963-129   |
| 961-249 | Justage auf Aufstellungsort 961-249   |
| KIB-M01 | Auswertegeräte KERN KIB-M01   |
| 969-517 | Bestätigung der Herstellerspezifikation (nur in Verbindung mit DAkKS-Kalibrierschein) 969-517 |
| 970-013 | Garantieverlängerung (+3 Jahre) KERN 970-013  |

## ERSATZTEILE

| Modell       | Beschreibung                      |
|--------------|-----------------------------------|
| YKA-16       | Netzteil KERN YKA-16              |
| KIO-T        | Auswertegeräte KERN KIO-T         |
| EOB-A04B     | Arbeitsschutzhaube KERN EOB-A04B  |
| REOC-6002    | Wägeplatte KERN REOC-6002         |
| RKIB-5001    | Anschlussbuchse KERN RKIB-5001    |
| RKIB-8002    | Gummifuß Display KERN RKIB-8002   |
| RKIO-T-4001  | Tastaturfolie KERN RKIO-T-4001    |
| RKIB-TM-3001 | LCD Bildschirm RKIB-TM-3001       |
| REOC-1009    | Wägezelle KERN REOC-1009          |
| RBIC-2002    | Hauptplatine RBIC-2002            |
| RKIO-T-4002  | RKIO-T-4002                       |
| REOB-B-8005  | Dämpfer REOB-B-8005               |
| RKIO-8002    | Batteriefachdeckel KERN RKIO-8002 |

## ANDERE MODELLE IN DIESER PRODUKTFAMILIE.

| Modell        | Wägekapazität | Ablesbarkeit | Nettogewicht | Plattformgröße | Länge des Anzeigekabels | Abmessungen Wägeplattform |
|---------------|---------------|--------------|--------------|----------------|-------------------------|---------------------------|
| EOB 15K5      | 15 kg         | 0,005 kg     | 3,69 kg      | 315×305 mm     | 1,8 m                   | 315×305×57 mm             |
| EOB 300K100XL | 300 kg        | 0,1 kg       | 16,38 kg     | 950×500 mm     | 2,7 m                   | 950×500×58 mm             |
| EOB 35K10     | 35 kg         | 0,01 kg      | 3,69 kg      | 315×305 mm     | 1,8 m                   | 315×305×57 mm             |
| EOB 60K20     | 60 kg         | 0,02 kg      | 3,69 kg      | 315×305 mm     | 1,8 m                   | 315×305×57 mm             |
| EOB 60K20L    | 60 kg         | 0,02 kg      | 12,22 kg     | 550×550 mm     | 2,7 m                   | 550×550×58 mm             |
| EOB 150K50    | 150 kg        | 0,05 kg      | 3,69 kg      | 315×305 mm     | 1,8 m                   | 315×305×57 mm             |
| EOB 150K50L   | 150 kg        | 0,05 kg      | 12,22 kg     | 550×550 mm     | 2,7 m                   | 550×550×58 mm             |
| EOB 150K50XL  | 150 kg        | 0,05 kg      | 16,38 kg     | 950×500 mm     | 2,7 m                   | 950×500×58 mm             |
| EOB 300K100A  | 300 kg        | 0,1 kg       | 3,69 kg      | 315×305 mm     | 1,8 m                   | 315×305×57 mm             |
| EOB 300K100L  | 300 kg        | 0,1 kg       | 12,22 kg     | 550×550 mm     | 2,7 m                   | 550×550×58 mm             |

DEUTSCH