

## PRODUKTBROSCHÜRE

# KERN EOB 35K10

Datum: 19.04.2025

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)



Scannen Sie hier für  
weitere Informationen

## 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 35K10       |
| Modell-Reihe           | EOB             |
| Sortiment              | KERN            |
| Produkt Segment        | Industriewaagen |
| Produktgruppe          | Plattformwaagen |
| Produkt-Verwendungsart | Hauptartikel    |
| EAN-Code (Modell)      | 4045761192157   |
| Vorgängermodell        | EOB 35K10-2017a |
| Zolltarifnummer        | 84238220        |

### Technische Daten - Primär

|                                   |               |
|-----------------------------------|---------------|
| Wägekapazität                     | 35 kg         |
| Ablesbarkeit                      | 0,01 kg       |
| Nettogewicht                      | 3,69 kg       |
| Plattformgröße                    | 315×305 mm    |
| Länge des Anzeigekabels           | 1,8 m         |
| Abmessungen Wägeplattform (B×T×H) | 315×305×57 mm |

### Technische Daten - Konstruktion

|                                     |                |
|-------------------------------------|----------------|
| Abmessungen Display-Gehäuse (B×T×H) | 235×114×51 mm  |
| Material-Wägeplatte                 | Edelstahl      |
| Wägefläche (d)                      | 315×305 mm     |
| Abmessungen der Wiegeplatte (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                                 | ± 0,02 kg                       |
| Ablesbarkeit                               | 0,01 kg                         |
| Empfohlenes Justiergewicht                 | 20 kg (M2)                      |
| Reproduzierbarkeit                         | 0,01 kg                         |
| Auflösung                                  | 3.500                           |
| Stabilisierungszeit unter Laborbedingungen | 3 s                             |
| Tara-Bereich                               | 35 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) | 370×365×145 mm |
| Bruttogewicht                  | 5 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         |

## Technische Daten - Verifizierung

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| Eichzulassung nach 2014/31/EU | ja |
|-------------------------------|----|

## Optionale Dienstleistungen

|                    |         |
|--------------------|---------|
| DAkkS Kalibrierung | 963-128 |
|--------------------|---------|

## FUNKTIONEN

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

## ZUBEHÖR

| Modell      | Beschreibung                        |
|-------------|-------------------------------------|
| EOC-A04     | Halterung KERN EOC-A04              |
| EOB-A01N    | Stativ KERN EOB-A01N                |
| EOB-A02B    | Stativ für KERN EOB-A02B            |
| EOB-A04BS05 | Arbeitsschutzhaube KERN EOB-A04BS05 |
| YKA-16      | Netzteil KERN YKA-16                |
| EOB-A04B    | Arbeitsschutzhaube KERN EOB-A04B    |
| 356-78      | Prüfgewicht KERN 356-78             |

## DIENSTLEISTUNGEN

| Modell  | Beschreibung                                                                                  |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 961-248 | Justage auf Aufstellungsort 961-248                                                           |
| 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                                                  |
| 963-128 | DAkkS-Kalibrierung KERN 963-128                                                               |

## ERSATZTEILE

| Modell       | Beschreibung                      |
|--------------|-----------------------------------|
| REOBN-8004   | REOBN-8004                        |
| RKIB-5001    | Anschlussbuchse KERN RKIB-5001    |
| REOB-B-8005  | Dämpfer REOB-B-8005               |
| RKIO-8002    | Batteriefachdeckel KERN RKIO-8002 |
| REOE-B-1005  | Wägezelle KERN REOE-B-1005        |
| RBIC-2002    | Hauptplatine RBIC-2002            |
| RKIB-8002    | Gummifuß Display KERN RKIB-8002   |
| RKIB-TM-3001 | LCD Bildschirm RKIB-TM-3001       |
| RKIO-T-4002  | RKIO-T-4002                       |
| YKA-16       | Netzteil KERN YKA-16              |
| KIO-T        | Auswertegeräte KERN KIO-T         |
| EOB-A04B     | Arbeitsschutzhaube KERN EOB-A04B  |

| Modell      | Beschreibung                                                                                                                     |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REOC-6002   | Wägeplatte KERN REOC-6002                                                                                                        |
| RKIO-T-4001 | Montierbar an alle SAUTER Prüfstände, Abbildung zeigt optionales Zubehör, sowie den manuellen Prüfstand SAUTER TVL-XSRKIO-T-4001 |

## ZUGEHÖRIGE PRODUKTDATEN

| Name des Modells | Wägekapazität | Ablesbarkeit | Nettogewicht | Plattformgröße | Länge des Anzeige-<br>kabels | Abmessungen<br>Wägeplattfor-<br>m (B×T×H) |
|------------------|---------------|--------------|--------------|----------------|------------------------------|-------------------------------------------|
| 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                             |
| EOB 15K5         | 15 kg         | 0,005 kg     | 3,69 kg      | 315×305 mm     | 1,8 m                        | 315×305×57 mm                             |