

# KERN EOC 100K-2

**KERN**

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



Wägezelle Bauart

Alu IP65 Silikon-  
beschichtet

## Display

|                                       |           |
|---------------------------------------|-----------|
| Display-Art                           | LCD       |
| Terminal - Display-Art                | LCD       |
| Display Hinterleuchtung               | ja        |
| Display Größe                         | 110x35 mm |
| Display Segmente                      | 6         |
| Display Ziffernhöhe - Kleinste Ziffer | 25 mm     |
| Display Ziffernhöhe                   | 25 mm     |

## Bauform

|                                   |                |
|-----------------------------------|----------------|
| Abmessungen Auswertegerät (B×T×H) | 268×115×80 mm  |
| Abmessungen Wägefläche (B×T)      | 300×300 mm     |
| Abmessungen Wägefläche            | 300×300 mm     |
| Abmessungen Wägeplattform (B×T×H) | 300×300×110 mm |
| Material Wägeplatte               | Edelstahl      |
| Material Plattform                | Flussstahl     |
| Material Displaygehäuse           | Kunststoff     |
| Material Lastzelle(n)             | Aluminium      |
| Libelle                           | ✓              |
| Fußschrauben drehbar              | ✓              |
| Stativhöhe                        | 330 mm         |
| Stativ neigbar                    | ✓              |
| Wandhalterung                     | ✓              |
| Auswertegerät Kabellänge          | 3 m            |
| Lastzellen - Anzahl               | 1              |

## Funktionen

|                                                                   |                      |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Summenspeicher-Funktion                                           | ✓                    |
| Rezeptur-/Summierstufe                                            | Sum A                |
| Prozentbestimmung                                                 | ✓                    |
| Toleranzwägung                                                    | ✓                    |
| Toleranzwägung - Signalart                                        | akustisch<br>optisch |
| Funktion zur Mittelwertbildung bei unruhigen Wägebedingungen      | ✓                    |
| Zählfunktion                                                      | ✓                    |
| Zählauflösung (unter Laborbedingungen)                            | 3.000                |
| Kleinstes Teilegewicht beim Stückzählen - unter Laborbedingungen  | 50 g                 |
| Kleinstes Teilegewicht beim Stückzählen - unter Normalbedingungen | 500 g                |

Erstellungsdatum: 19.06.2026

## Kategorie

|                  |                |
|------------------|----------------|
| Marke            | KERN           |
| Produktkategorie | Industriewaage |
| Produktgruppe    | Plattformwaage |
| Produktfamilie   | EOC            |

## Messsystem

|                                       |                                           |
|---------------------------------------|-------------------------------------------|
| Wägesystem                            | Dehnungsmessstreifen                      |
| Wägebereich [Max]                     | 60 kg; 150 kg                             |
| Ablesbarkeit [d]                      | 0,02 kg; 0,05 kg                          |
| Reproduzierbarkeit                    | 0,02 kg; 0,05 kg                          |
| Linearität                            | ± 0,06 kg; 0,15 kg                        |
| Auflösung                             | 3.000, 3.000                              |
| Tarierbereich                         | 150 kg                                    |
| Justiermöglichkeiten                  | Justierung mit externem Gewicht           |
| Empfohlenes Justiergewicht            | 150 kg (M1)                               |
| Mögliche Justierpunkte                | 10 kg; 20 kg; 25 kg; 50 kg; 75 kg; 100 kg |
| Einschwingzeit                        | 2 s                                       |
| Linearisierung (in Punkten)           | 3                                         |
| Außer mittige Belastung bei 1/3 [Max] | 0,1 kg; 0,25 kg                           |
| Bauart der Waage                      | Mehrbereichswaage                         |
| Einheiten                             | kg<br>lb<br>oz<br>PCS                     |
| Wägezellen-Verbindung                 | 4-Leiter                                  |
| Max. Kriechen (15 Minuten)            | 200 g                                     |
| Max. Kriechen (30 Minuten)            | 400 g                                     |
| Voreingestellte Einheit               | kg                                        |

# KERN EOC 100K-2



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

|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| Mögliche Referenzstückzahl(en) | 10, 20, 50, 100, 200 |
| IP-Schutz - Kompletgerät       | kein IP-Schutz       |
| IP-Schutz - Anzeige            | kein IP-Schutz       |
| IP-Schutz - Plattform          | IP65                 |
| IP-Schutz - Lastzelle          | IP65                 |

|                                                 |        |
|-------------------------------------------------|--------|
| Auto-Off Intervall(e) im Batterie-/ Akkubetrieb | 3 min  |
|                                                 | off    |
|                                                 | 5 min  |
|                                                 | 30 min |
| Auto-Off Intervall(e) im Netzbetrieb            | 15 min |
|                                                 | 3 min  |
|                                                 | off    |
|                                                 | 5 min  |
|                                                 | 30 min |
|                                                 | 15 min |

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Auto-Off Intervall(e) im Netzbetrieb | 3 min  |
|                                      | off    |
|                                      | 5 min  |
|                                      | 30 min |
|                                      | 15 min |
|                                      | 3 min  |
|                                      | off    |
|                                      | 5 min  |
|                                      | 30 min |
|                                      | 15 min |

|                |                                  |
|----------------|----------------------------------|
| Tarierfunktion | manuell (einmalig und mehrmalig) |
|----------------|----------------------------------|

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Anzahl Tasten für Bedienung | 7 |
|-----------------------------|---|

## Schnittstelle

|                |                    |
|----------------|--------------------|
| Schnittstellen | RS-232 serienmäßig |
|----------------|--------------------|

## Energieversorgung

|                               |          |
|-------------------------------|----------|
| mitgelieferte Stromversorgung | Netzteil |
|-------------------------------|----------|

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| Netzteil Art | Steckernetzteil |
|--------------|-----------------|

|                                                        |      |
|--------------------------------------------------------|------|
| Steckernetzteil / Adapter für Länder - im Lieferumfang | EURO |
|                                                        | UK   |
|                                                        | CH   |

|                                         |                 |
|-----------------------------------------|-----------------|
| Eingangsspannung Netzteil / Strom [Max] | 100V-240V, 0.4A |
|-----------------------------------------|-----------------|

|                                      |             |
|--------------------------------------|-------------|
| Eingangsspannung Gerät / Strom [Max] | 12V, 1000mA |
|--------------------------------------|-------------|

|                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| Strombuchse für Netzteil | Innen Plus, Außen Minus |
|--------------------------|-------------------------|

|                    |    |
|--------------------|----|
| Batterie-/ Akkuart | Pb |
|--------------------|----|

|                        |       |
|------------------------|-------|
| Batterie Betriebsdauer | 100 h |
|------------------------|-------|

|      |             |
|------|-------------|
| Akku | 6 V; 1.3 Ah |
|------|-------------|

|                                         |      |
|-----------------------------------------|------|
| Akku Betriebsdauer - Hinterleuchtung an | 26 h |
|-----------------------------------------|------|

|                                          |      |
|------------------------------------------|------|
| Akku Betriebsdauer - Hinterleuchtung aus | 43 h |
|------------------------------------------|------|

|               |     |
|---------------|-----|
| Akku Ladezeit | 3 h |
|---------------|-----|

|               |                        |
|---------------|------------------------|
| Akku optional | Akku optional - intern |
|---------------|------------------------|

|                             |                                               |
|-----------------------------|-----------------------------------------------|
| Batterie/Akku angeschlossen | fest elektrisch angeschlossen, nicht isoliert |
|-----------------------------|-----------------------------------------------|

## Umgebungsbedingungen

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Umgebungstemperatur [Min] (°C) | -10 °C |
|--------------------------------|--------|

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| Umgebungstemperatur [Max] (°C) | 40 °C |
|--------------------------------|-------|

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| Luftfeuchtigkeit Umgebung [Min] | 0 % |
|---------------------------------|-----|

|                                 |      |
|---------------------------------|------|
| Luftfeuchtigkeit Umgebung [Max] | 80 % |
|---------------------------------|------|

## Zulassung

|            |   |
|------------|---|
| CE Zeichen | ✓ |
|------------|---|

## Dienstleistungen

|                                               |         |
|-----------------------------------------------|---------|
| Artikelnummer für Justage auf Aufstellungsort | 961-249 |
|-----------------------------------------------|---------|

|                                     |         |
|-------------------------------------|---------|
| Artikelnummer für DAkS-Kalibrierung | 963-129 |
|-------------------------------------|---------|

|                                          |         |
|------------------------------------------|---------|
| Artikelnummer für Konformitätszertifikat | 969-517 |
|------------------------------------------|---------|

## Verpackung & Versand

|            |     |
|------------|-----|
| Lieferzeit | 1 d |
|------------|-----|

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| Abmessungen Verpackung (B×T×H) | 712×365×200 mm |
|--------------------------------|----------------|

|            |             |
|------------|-------------|
| Versandart | Paketdienst |
|------------|-------------|

|                  |      |
|------------------|------|
| Nettogewicht ca. | 6 kg |
|------------------|------|

|                   |      |
|-------------------|------|
| Bruttogewicht ca. | 8 kg |
|-------------------|------|

|                |         |
|----------------|---------|
| Versandgewicht | 10,4 kg |
|----------------|---------|

|                |         |
|----------------|---------|
| Volumengewicht | 10,4 kg |
|----------------|---------|

## Produktinformationen

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| GTIN/EAN-Nummer | 4045761192201 |
|-----------------|---------------|

|                               |          |
|-------------------------------|----------|
| Warennummer (Zolltarifnummer) | 84238220 |
|-------------------------------|----------|

|                  |                                                |
|------------------|------------------------------------------------|
| REACH-Einstufung | keine Stoffe über der zulässigen Konzentration |
|------------------|------------------------------------------------|

## Piktogramme

### STANDARD



### OPTION

