

# KERN FPS 3K-3M

**KERN**

Robuste Edelstahl-Tischwaage mit Schutzklasse IP68/IP69K für Feucht- und Außenbereiche, optional mit Eichung



Erstellungsdatum: 30.08.2026

## Kategorie

|                  |                |
|------------------|----------------|
| Marke            | KERN           |
| Produktkategorie | Industriewaage |
| Produktgruppe    | Edelstahlwaage |
| Produktfamilie   | FPS            |

## Messsystem

|                                             |                                 |
|---------------------------------------------|---------------------------------|
| Wägesystem                                  | Dehnungsmessstreifen            |
| Anzahl Wägebereiche                         | 1                               |
| Wägebereich [Max]                           | 3 kg                            |
| Ablesbarkeit [d]                            | 0,001 kg                        |
| Reproduzierbarkeit                          | 0,001 kg                        |
| Linearität                                  | ± 0,003 kg                      |
| Mindestlast [Min] (eichfähig)               | 0,02 kg                         |
| Auflösung                                   | 3.000                           |
| Tarierbereich                               | 3 kg                            |
| Justiermöglichkeiten                        | Justierung mit externem Gewicht |
| Empfohlenes Justiergewicht                  | 3 kg (M1)                       |
| Mögliche Justierpunkte                      | 3 kg                            |
| Einschwingzeit                              | 2 s                             |
| Außer mittige Belastung bei 1/3 [Max]       | 0,005 kg                        |
| Konformitätsbewertung möglich               | ✓                               |
| Bauart der Waage                            | Einbereichswaage                |
| Einheiten                                   | kg<br>g<br>PCS                  |
| Einheiten (wenn Gerät konformitätsbewertet) | kg<br>g                         |

|                         |                |
|-------------------------|----------------|
| Voreingestellte Einheit | kg             |
| Wägezelle Bauart        | ZEMIC L6D (C3) |

## Display

|                                       |           |
|---------------------------------------|-----------|
| Display-Art                           | LCD       |
| Display Hinterleuchtung               | ja        |
| Display Größe                         | 100x35 mm |
| Display Segmente                      | 6         |
| Display Ziffernhöhe - Kleinste Ziffer | 12 mm     |
| Display Ziffernhöhe                   | 25 mm     |
| Sprachen des Benutzerinterfaces       | Englisch  |

## Bauform

|                                       |                       |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Abmessungen Gehäuse (B×T×H)           | 288×233×102 mm        |
| Abmessungen komplett montiert (B×T×H) | 288×233×102 mm        |
| Abmessungen Wägefläche (B×T)          | 190×230 mm            |
| Abmessungen Wägefläche                | 190×230 mm            |
| Abmessungen Wägeplattform (B×T×H)     | 230×190×20 mm         |
| Material Gehäuse                      | Edelstahl, Kunststoff |
| Material Wägeplatte                   | Edelstahl             |
| Material Lastzelle(n)                 | Aluminium             |
| Libelle                               | ✓                     |
| Fußschrauben drehbar                  | ✓                     |

## Funktionen

|                                                                  |                                            |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Toleranzwägung                                                   | ✓                                          |
| Toleranzwägung - Signalart                                       | akustisch<br>optisch                       |
| Zählfunktion                                                     | ✓                                          |
| Zählauflösung (unter Laborbedingungen)                           | 3.000                                      |
| Kleinstes Teilgewicht beim Stückzählen - unter Laborbedingungen  | 1 g                                        |
| Kleinstes Teilgewicht beim Stückzählen - unter Normalbedingungen | 10 g                                       |
| Mögliche Referenzstückzahl(en)                                   | 10, 20, 50, 100, 200                       |
| IP-Schutz - Kompletgerät                                         | IP68<br>IP69K                              |
| Auto-Off Intervall(e) im Batterie-/ Akkubetrieb                  | 3 min<br>off<br>10 min<br>30 min<br>15 min |

# KERN FPS 3K-3M



Robuste Edelstahl-Tischwaage mit Schutzklasse IP68/IP69K für Feucht- und Außenbereiche, optional mit Eichung

|                                      |                            |
|--------------------------------------|----------------------------|
|                                      | 3 min<br>off               |
| Auto-Off Intervall(e) im Netzbetrieb | 10 min<br>30 min<br>15 min |
| Tarierfunktion                       | manuell (mehrmalig)        |
| Anzahl Tasten für Bedienung          | 4                          |

## Energieversorgung

|                                                 |                                                                 |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| mitgelieferte Stromversorgung                   | Akku & Netzteil                                                 |
| Netzteil Art                                    | USB inkl. Steckernetzteil (trennbar)                            |
| Steckernetzteil / Adapter für Länder - Optional | EURO<br>UK<br>CH                                                |
| Eingangsspannung Netzteil / Strom [Max]         | 100 V - 240 V, 50 / 60 Hz                                       |
| Eingangsspannung Gerät / Strom [Max]            | 5V, 1A                                                          |
| Strombuchse für Netzteil                        | Hohlstecker innen Plus;<br>Øaußen 5,5mm; innen 2,1mm; lang 10mm |
| Batterie-/Akkuart                               | Li-Ion                                                          |
| Batterie-Kapazität                              | 4.000 mAh                                                       |
| Batterie-Spannung                               | 3,7 V                                                           |
| Anzahl Batterie-Zellen                          | 2                                                               |
| Batterie - Einzelgewicht                        | 154 g                                                           |
| Batterie - Gesamtgewicht im Artikel             | 308 g                                                           |
| Batterie - Aufbau/Form                          | Untrennbarer<br>Zusammenschluss von Zellen (Pack)               |
| Batterie-Kapazität (Wh)                         | 14,8 Wh                                                         |
| Tests nach UN 38.3 bestanden                    | ✓                                                               |
| Akku Betriebsdauer - Hinterleuchtung an         | 400 h                                                           |
| Akku Betriebsdauer - Hinterleuchtung aus        | 500 h                                                           |
| Akku Ladezeit                                   | 4 h                                                             |
| Batterie/Akku angeschlossen                     | nicht angeschlossen, beiliegend                                 |

## Umgebungsbedingungen

|                                 |        |
|---------------------------------|--------|
| Umgebungstemperatur [Min] (°C)  | -10 °C |
| Umgebungstemperatur [Max] (°C)  | 40 °C  |
| Luftfeuchtigkeit Umgebung [Min] | 5 %    |
| Luftfeuchtigkeit Umgebung [Max] | 85 %   |
| Lagertemperatur [Min]           | -10 °C |

Lagertemperatur [Max] 40 °C

## Zulassung

|                                       |          |
|---------------------------------------|----------|
| CE Zeichen                            | ✓        |
| Konformitätsbewertung ab Werk möglich | ✓        |
| Eichklasse / Genauigkeitsklasse       | III      |
| Eichwert [e]                          | 0,001 kg |

## Dienstleistungen

|                                                   |         |
|---------------------------------------------------|---------|
| Artikelnummer für Justage auf Aufstellungsort     | 961-247 |
| Artikelnummer für Konformitätsbewertung (Eichung) | 965-227 |
| Artikelnummer für DAkS-Kalibrierung               | 963-127 |
| Artikelnummer für Konformitätszertifikat          | 969-517 |

## Verpackung & Versand

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| Lieferzeit                     | 1 d            |
| Abmessungen Verpackung (B×T×H) | 340×295×165 mm |
| Versandart                     | Paketdienst    |
| Nettogewicht ca.               | 2,4 kg         |
| Bruttogewicht ca.              | 3,4 kg         |
| Versandgewicht                 | 3,4 kg         |
| Volumengewicht                 | 3,3 kg         |

## Produktinformationen

|                               |                                                |
|-------------------------------|------------------------------------------------|
| GTIN/EAN-Nummer               | 4045761487949                                  |
| Warennummer (Zolltarifnummer) | 84238 129                                      |
| Garantiezeit                  | 24 mon                                         |
| REACH-Einstufung              | keine Stoffe über der zulässigen Konzentration |

# KERN FPS 3K-3M



Robuste Edelstahl-Tischwaage mit Schutzklasse IP68/IP69K für Feucht- und Außenbereiche, optional mit Eichung

## Piktogramme

### STANDARD



### OPTION



### FACTORY

