

# KERN FPS 30K-3

**KERN**

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



Erstellungsdatum: 28.07.2026

## Kategorie

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

## Messsystem

|                                       |                                     |
|---------------------------------------|-------------------------------------|
| Wägesystem                            | Dehnungsmessstreifen                |
| Anzahl Wägebereiche                   | 1                                   |
| Wägebereich [Max]                     | 30 kg                               |
| Ablesbarkeit [d]                      | 0,002 kg                            |
| Reproduzierbarkeit                    | 0,002 kg                            |
| Linearität                            | ± 0,006 kg                          |
| Auflösung                             | 15.000                              |
| Tarierbereich                         | 30 kg                               |
| Justiermöglichkeiten                  | Justierung mit externem Gewicht     |
| Empfohlenes Justiergewicht            | 30 kg (M1)                          |
| Mögliche Justierpunkte                | 15 kg                               |
| Einschwingzeit                        | 2 s                                 |
| Außer mittige Belastung bei 1/3 [Max] | 0,01 kg                             |
| Bauart der Waage                      | Einbereichswaage                    |
| Einheiten                             | kg<br>g<br>lb<br>oz<br>PCS<br>lb:oz |

|                                             |            |
|---------------------------------------------|------------|
| Einheiten (wenn Gerät konformitätsbewertet) | kg<br>g    |
| Max. Kriechen (15 Minuten)                  | 8 g        |
| Max. Kriechen (30 Minuten)                  | 16 g       |
| Voreingestellte Einheit                     | kg         |
| Wägezelle Bauart                            | Tscale BX6 |

## 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) | 280×235×110 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                                                      | ✓                    |
| Zählaufösung (unter Laborbedingungen)                             | 15.000               |
| Kleinstes Teilegewicht beim Stückzählen - unter Laborbedingungen  | 2 g                  |
| Kleinstes Teilegewicht beim Stückzählen - unter Normalbedingungen | 20 g                 |
| Mögliche Referenzstückzahl(en)                                    | 10, 20, 50, 100, 200 |
| IP-Schutz - Kompletgerät                                          | IP68<br>IP69K        |

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

|                                                 |                     |
|-------------------------------------------------|---------------------|
| Auto-Off Intervall(e) im Batterie-/ Akkubetrieb | 3 min               |
|                                                 | off                 |
|                                                 | 10 min              |
|                                                 | 30 min              |
| Auto-Off Intervall(e) im Netzbetrieb            | 15 min              |
|                                                 | 3 min               |
|                                                 | off                 |
|                                                 | 10 min              |
| Tarierfunktion                                  | 30 min              |
|                                                 | 15 min              |
|                                                 | 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; 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 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                      | ✓      |

| Dienstleistungen                              |         |
|-----------------------------------------------|---------|
| Artikelnummer für Justage auf Aufstellungsort | 961-248 |
| Artikelnummer für DAkKS-Kalibrierung          | 963-128 |
| 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               | 4045761488007                                  |
| Warennummer (Zolltarifnummer) | 84238129                                       |
| Garantiezeit                  | 24 mon                                         |
| REACH-Einstufung              | keine Stoffe über der zulässigen Konzentration |

# KERN FPS 30K-3



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

## Piktogramme

### STANDARD



### OPTION

