

# KERN FXN 6K-3M



Tischwaage, geschützt durch Edelstahl und Schutzklasse IP68, optional mit Eichung



Erstellungsdatum: 19.06.2026

## Kategorie

|                  |                             |
|------------------|-----------------------------|
| Marke            | KERN                        |
| Produktkategorie | Industriewaage              |
| Produktgruppe    | IP-geschützte<br>Tischwaage |
| Produktfamilie   | FXN                         |

## Messsystem

|                                                |                                    |
|------------------------------------------------|------------------------------------|
| Wägesystem                                     | Dehnungsmessstreifen               |
| Anzahl Wägebereiche                            | 1                                  |
| Wägebereich [Max]                              | 6 kg                               |
| Ablesbarkeit [d]                               | 0,002 kg                           |
| Reproduzierbarkeit                             | 0,002 kg                           |
| Wägezelle - Wägezellenwiderstand [Max] (Ohm)   | 1050                               |
| Linearität                                     | ± 0,002 kg                         |
| Mindestlast [Min] (eichfähig)                  | 0,04 kg                            |
| Auflösung                                      | 3.000                              |
| Tarierbereich                                  | 6 kg                               |
| Justiermöglichkeiten                           | Justierung mit externem<br>Gewicht |
| Empfohlenes Justiergewicht                     | 6 kg (M1)                          |
| Mögliche Justierpunkte                         | 6 kg                               |
| Einschwingzeit                                 | 2 s                                |
| Außer mittige Belastung bei 1/3 [Max]          | 0,002 kg                           |
| Bauart der Waage                               | Einbereichswaage                   |
| Einheiten                                      | kg<br>g                            |
| Einheiten (wenn Gerät<br>konformitätsbewertet) | g                                  |
| Voreingestellte Einheit                        | g                                  |

Wägezelle Bauart

ZEMIC L6D (C3)

## Display

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Display-Art             | LCD   |
| Display Hinterleuchtung | ja    |
| Display Segmente        | 6     |
| Display Ziffernhöhe     | 25 mm |

## Bauform

|                                       |                       |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Abmessungen Gehäuse (B×T×H)           | 240×280×120 mm        |
| Abmessungen komplett montiert (B×T×H) | 240×280×120 mm        |
| Abmessungen Wägefläche (B×T)          | 236×195 mm            |
| Abmessungen Wägefläche                | 236×195 mm            |
| Material Gehäuse                      | Edelstahl, Kunststoff |
| Material Wägeplatte                   | Edelstahl             |
| Material Lastzelle(n)                 | Aluminium             |
| Libelle                               | ✓                     |
| Fußschrauben drehbar                  | ✓                     |
| Lastzellen - Anzahl                   | 1                     |

## Funktionen

|                                                                        |                                                    |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Toleranzwägung                                                         | ✓                                                  |
| Toleranzwägung - Signalart                                             | akustisch<br>optisch                               |
| Unterflurwägung                                                        | Keine                                              |
| Zählfunktion                                                           | ✓                                                  |
| Zählauflösung (unter<br>Laborbedingungen)                              | 6.000                                              |
| Kleinstes Teilgewicht beim<br>Stückzählen - unter<br>Laborbedingungen  | 1 g                                                |
| Kleinstes Teilgewicht beim<br>Stückzählen - unter<br>Normalbedingungen | 10 g                                               |
| Mögliche Referenzstückzahl(en)                                         | 10, 20, 50, 100, 200                               |
| IP-Schutz - Komplettgerät                                              | IP68                                               |
|                                                                        | 3 min<br>6 min<br>8 min<br>off                     |
| Auto-Off Intervall(e) im Batterie-/<br>Akkubetrieb                     | 4 min<br>5 min<br>2 min<br>1 min<br>7 min<br>9 min |
| Tarierfunktion                                                         | manuell (mehrmalig)                                |
| Anzahl Tasten für Bedienung                                            | 5                                                  |

# KERN FXN 6K-3M

**KERN**

Tischwaage, geschützt durch Edelstahl und Schutzklasse IP68, optional mit Eichung

## Energieversorgung

|                                                 |                                    |
|-------------------------------------------------|------------------------------------|
| mitgelieferte Stromversorgung                   | Batterie                           |
| Batterie-/Akkuart                               | Alkali(-Mangan)                    |
| Batterie                                        | 4×1.5 V Size D                     |
| Batterieanschluss                               | Batterie-Einsatz                   |
| Batterie Betriebsdauer -<br>Hinterleuchtung an  | 200 h                              |
| Batterie Betriebsdauer -<br>Hinterleuchtung aus | 400 h                              |
| Batterie Betriebsdauer                          | 500 h                              |
| Batterie-Kapazität                              | 21.000 mAh                         |
| Batterie-Spannung                               | 6 V                                |
| Anzahl Batterie-Zellen                          | 4                                  |
| Batterie – Einzelgewicht                        | 134,1 g                            |
| Batterie – Gesamtgewicht im<br>Artikel          | 536,4 g                            |
| Batterie – Aufbau/Form                          | Einzelne Zellen                    |
| Batterie-Kapazität (Wh)                         | 27 Wh                              |
| Batterie – Lithium-Gehalt                       | 0 g                                |
| Batterie/Akku angeschlossen                     | nicht angeschlossen,<br>beiliegend |

## Umgebungsbedingungen

|                                 |        |
|---------------------------------|--------|
| Umgebungstemperatur [Min] (°C)  | -10 °C |
| Umgebungstemperatur [Max] (°C)  | 40 °C  |
| Luftfeuchtigkeit Umgebung [Min] | 25 %   |
| Luftfeuchtigkeit Umgebung [Max] | 95 %   |
| Lagertemperatur [Min]           | -20 °C |
| Lagertemperatur [Max]           | 60 °C  |

## Zulassung

|                                          |          |
|------------------------------------------|----------|
| CE Zeichen                               | ✓        |
| Konformitätsbewertung ab Werk<br>möglich | ✓        |
| Eichklasse / Genauigkeitsklasse          | III      |
| Eichwert [e]                             | 0,002 kg |

## Dienstleistungen

|                                                      |         |
|------------------------------------------------------|---------|
| Artikelnummer für Justage auf<br>Aufstellungsort     | 961-248 |
| Artikelnummer für<br>Konformitätsbewertung (Eichung) | 965-228 |
| Artikelnummer für DAkkS-<br>Kalibrierung             | 963-128 |
| Artikelnummer für<br>Konformitätszertifikat          | 969-517 |

## Verpackung & Versand

|                                   |                |
|-----------------------------------|----------------|
| Lieferzeit                        | 1 d            |
| Abmessungen Verpackung<br>(B×T×H) | 325×365×225 mm |
| Versandart                        | Paketdienst    |
| Nettogewicht ca.                  | 3,0 kg         |
| Bruttogewicht ca.                 | 4,4 kg         |
| Versandgewicht                    | 5,3 kg         |
| Volumengewicht                    | 5,3 kg         |

## Produktinformationen

|                               |                                                   |
|-------------------------------|---------------------------------------------------|
| GTIN/EAN-Nummer               | 4045761180253                                     |
| Warennummer (Zolltarifnummer) | 84238129                                          |
| REACH-Einstufung              | keine Stoffe über der<br>zulässigen Konzentration |

## Piktogramme

### STANDARD



### OPTION



### FACTORY

