

# KERN FXN 3K-4N

**KERN**

Tischwaage, geschützt durch Edelstahl und Schutzklasse IP68



Erstellungsdatum: 19.06.2026

## Kategorie

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

## Messsystem

|                                          |                                    |
|------------------------------------------|------------------------------------|
| Wägesystem                               | Dehnungsmessstreifen               |
| Anzahl Wägebereiche                      | 1                                  |
| Wägebereich [Max]                        | 3 kg                               |
| Ablesbarkeit [d]                         | 0,0005 kg                          |
| Reproduzierbarkeit                       | 0,0005 kg                          |
| Linearität                               | ± 0,001 kg                         |
| Auflösung                                | 6.000                              |
| Tarierbereich                            | 3 kg                               |
| Justiermöglichkeiten                     | Justierung mit externem<br>Gewicht |
| Empfohlenes Justiergewicht               | 3 kg (M1)                          |
| Mögliche Justierpunkte                   | 3 kg                               |
| Einschwingzeit                           | 2 s                                |
| Außer mittige Belastung bei 1/3<br>[Max] | 0,0015 kg                          |
| Bauart der Waage                         | Einbereichswaage                   |
| Einheiten                                | kg<br>g<br>lb<br>PCS               |
| Max. Kriechen (15 Minuten)               | 2 g                                |
| Max. Kriechen (30 Minuten)               | 4 g                                |
| Voreingestellte Einheit                  | kg                                 |
| Wägezelle Bauart                         | 628HZ-0.4                          |

## 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<br>(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                                                            | ✓                                                  |
| Zählauföslung (unter<br>Laborbedingungen)                               | 6.000                                              |
| Kleinstes Teilegewicht beim<br>Stückzählen - unter<br>Laborbedingungen  | 500 mg                                             |
| Kleinstes Teilegewicht beim<br>Stückzählen - unter<br>Normalbedingungen | 5 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 3K-4N

**KERN**

Tischwaage, geschützt durch Edelstahl und Schutzklasse IP68

## 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                          | 200 h                              |
| Batterie-Kapazität                              | 18.000 mAh                         |
| Batterie-Spannung                               | 6 V                                |
| Anzahl Batterie-Zellen                          | 4                                  |
| Batterie – Einzelgewicht                        | 140 g                              |
| Batterie – Gesamtgewicht im<br>Artikel          | 560 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 | ✓ |
|------------|---|

## Dienstleistungen

|                                                  |         |
|--------------------------------------------------|---------|
| Artikelnummer für Justage auf<br>Aufstellungsort | 961-247 |
| Artikelnummer für DAkkS-<br>Kalibrierung         | 963-127 |
| 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.                  | 3,2 kg         |

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Bruttogewicht ca. | 4,0 kg |
|-------------------|--------|

|                |        |
|----------------|--------|
| Versandgewicht | 5,3 kg |
|----------------|--------|

|                |        |
|----------------|--------|
| Volumengewicht | 5,3 kg |
|----------------|--------|

## Produktinformationen

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| GTIN/EAN-Nummer | 4045761183940 |
|-----------------|---------------|

|                               |          |
|-------------------------------|----------|
| Warennummer (Zolltarifnummer) | 84238129 |
|-------------------------------|----------|

|                  |                                                   |
|------------------|---------------------------------------------------|
| REACH-Einstufung | keine Stoffe über der<br>zulässigen Konzentration |
|------------------|---------------------------------------------------|

## Piktogramme

### STANDARD



### OPTION

