

# KERN FFN 1K-4N

**KERN**

Allround-Tischwaage geschützt durch Edelstahl und Schutzklasse IP65



Erstellungsdatum: 19.06.2026

## Kategorie

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

## Messsystem

|                                          |                                    |
|------------------------------------------|------------------------------------|
| Wägesystem                               | Dehnungsmessstreifen               |
| Anzahl Wägebereiche                      | 1                                  |
| Wägebereich [Max]                        | 1,5 kg                             |
| Ablesbarkeit [d]                         | 0,0002 kg                          |
| Reproduzierbarkeit                       | 0,0002 kg                          |
| Linearität                               | ± 0,0004 kg                        |
| Auflösung                                | 7.500                              |
| Tarierbereich                            | 1,5 kg                             |
| Justiermöglichkeiten                     | Justierung mit externem<br>Gewicht |
| Empfohlenes Justiergewicht               | 1,5 kg (M1)                        |
| Mögliche Justierpunkte                   | 1,5 kg                             |
| Einschwingzeit                           | 2 s                                |
| Außer mittige Belastung bei 1/3<br>[Max] | 0,001 kg                           |
| Bauart der Waage                         | Einbereichswaage                   |
| Einheiten                                | kg<br>lb                           |
| Max. Kriechen (15 Minuten)               | 800 mg                             |
| Max. Kriechen (30 Minuten)               | 1,6 g                              |
| Voreingestellte Einheit                  | kg                                 |
| Wägezelle Bauart                         | Alu IP65 Silikon-<br>beschichtet   |

## Display

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Display-Art             | LCD   |
| Display Hinterleuchtung | ja    |
| Display Segmente        | 5     |
| Display Ziffernhöhe     | 25 mm |

## Bauform

|                                          |                       |
|------------------------------------------|-----------------------|
| Abmessungen Gehäuse (B×T×H)              | 243×300×127 mm        |
| Abmessungen komplett montiert<br>(B×T×H) | 243×300×127 mm        |
| Abmessungen Wägefläche (B×T)             | 233×193 mm            |
| Abmessungen Wägefläche                   | 233×193 mm            |
| Material Gehäuse                         | Edelstahl, Kunststoff |
| Material Wägeplatte                      | Edelstahl             |
| Material Lastzelle(n)                    | Aluminium             |
| Libelle                                  | ✓                     |
| Fußschrauben drehbar                     | ✓                     |

## Funktionen

|                                      |                                 |
|--------------------------------------|---------------------------------|
| Unterflurwägung                      | Keine                           |
| IP-Schutz - Kompletgerät             | IP65                            |
| Auto-Off Intervall(e) im Netzbetrieb | 3 min<br>off<br>5 min<br>15 min |
| Tarierfunktion                       | manuell (mehrmalig)             |
| Anzahl Tasten für Bedienung          | 3                               |

## Energieversorgung

|                                                           |                                                                               |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| mitgelieferte Stromversorgung                             | Akku & Netzteil                                                               |
| Netzteil Art                                              | Steckernetzteil                                                               |
| Steckernetzteil / Adapter für<br>Länder - im Lieferumfang | EURO<br>UK<br>US<br>CH                                                        |
| Steckernetzteil / Adapter für<br>Länder - Optional        | EURO<br>AUS<br>UK<br>US<br>CH                                                 |
| Eingangsspannung Netzteil / Strom<br>[Max]                | 110 V - 230 V AC                                                              |
| Eingangsspannung Gerät / Strom<br>[Max]                   | 12 V, 500 mA                                                                  |
| Strombuchse für Netzteil                                  | Hohlstecker, innen Plus,<br>Ø außen 5.5 mm, Ø<br>innen 2.1 mm, lang 9.5<br>mm |
| Batterie-/Akkuart                                         | Pb                                                                            |

# KERN FFN 1K-4N



Allround-Tischwaage geschützt durch Edelstahl und Schutzklasse IP65

|                                             |                                                     |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Batterie                                    | keine Batterie                                      |
| Batterieanschluss                           | Steckklemmen                                        |
| Batterie – Einzelgewicht                    | 680 g                                               |
| Akku                                        | WTB-A01N                                            |
| Akku Betriebsdauer -<br>Hinterleuchtung an  | 30 h                                                |
| Akku Betriebsdauer -<br>Hinterleuchtung aus | 50 h                                                |
| Akku Ladezeit                               | 12 h                                                |
| Batterie/Akku angeschlossen                 | fest elektrisch<br>angeschlossen, nicht<br>isoliert |

## 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) | 310×402×205 mm |
| Versandart                        | Paketdienst    |
| Nettogewicht ca.                  | 4,0 kg         |
| Bruttogewicht ca.                 | 4,6 kg         |
| Versandgewicht                    | 5,1 kg         |
| Volumengewicht                    | 5,1 kg         |

## Produktinformationen

|                               |                                                   |
|-------------------------------|---------------------------------------------------|
| GTIN/EAN-Nummer               | 4045761150782                                     |
| Warennummer (Zolltarifnummer) | 84238129                                          |
| REACH-Einstufung              | keine Stoffe über der<br>zulässigen Konzentration |

## Piktogramme

### STANDARD



### OPTION

