# KERN **FKS 6K-4**

Vernetzbare IP65-Tischwaage aus Edelstahl mit LED-Anzeige und Klassifizierungsfunktion

**Erstellungsdatum: 04.10.2026**

| Kategorie | |
|---|---|
| Marke | KERN |
| Produktkategorie | Industriewaage |
| Produktgruppe | Edelstahlwaage |
| Produktfamilie | FKS |

| Messsystem | |
|---|---|
| Wägesystem | Dehnungsmessstreifen |
| Wägebereich [Max] | 6000 g |
| Ablesbarkeit [d] | 0,5 g |
| Reproduzierbarkeit | 0,5 g |
| Linearität | ± 1,5 g |
| Auflösung | 12.000 |
| Tarierbereich | 6000 g |
| Justiermöglichkeiten | Justierung mit externem Gewicht |
| Empfohlenes Justiergewicht | 6 kg (M1) |
| Mögliche Justierpunkte | 2 kg; 4 kg; 6 kg |
| Einschwingzeit | 2 s |
| Linearisierung (in Punkten) | 5 |
| Außermittige Belastung bei 1/3 [Max] | 2,5 g |
| Bauart der Waage | Einbereichswaage |
| Einheiten | kg<br>g<br>gn<br>ct<br>lb<br>oz<br>ffa<br>% |
| Max. Kriechen (15 Minuten) | 2 g |
| Max. Kriechen (30 Minuten) | 4 g |
| Voreingestellte Einheit | g |
| Anwärmzeit | 30 min |

| Display | |
|---|---|
| Display-Art | LCD |
| Terminal - Display-Art | 14 Segment LCD |
| Display Hinterleuchtung | ja |
| Display Größe | 120x40 mm |
| Display Segmente | 14 |
| Display Ziffernhöhe | 23,5 mm |
| Sprachen des Benutzerinterfaces | Englisch |

| Bauform | |
|---|---|
| Abmessungen komplett montiert (B×T×H) | 325×230×60 mm |
| Abmessungen Auswertegerät (B×T×H) | 228×70×50 mm |
| Abmessungen Wägefläche (B×T) | 228×228 mm |
| Abmessungen Wägefläche | 228×228 mm |
| Abmessungen Wägeplattform (B×T×H) | 228×228×60 mm |
| Material Gehäuse | Kunststoff |
| Material Wägeplatte | Edelstahl |
| Material Plattform | Edelstahl |
| Material Displaygehäuse | Kunststoff |
| Material Lastzelle(n) | Aluminium |
| Libelle | ✓ |
| Fußschrauben drehbar | ✓ |
| Stativhöhe | 335 mm |
| Auswertegerät Kabellänge | 0,6 m |
| Plattformkonstruktion | Single-Point |
| Lastzellen - Anzahl | 1 |

| Funktionen | |
|---|---|
| IP-Schutz - Komplettgerät | IP65 |
| IP-Schutz - Anzeige | IP65 |
| IP-Schutz - Plattform | IP65 |
| IP-Schutz - Lastzelle | IP65 |
| PreTare-Funktion | ✓ |
| Prozentbestimmung | ✓ |
| Summenspeicher-Funktion | ✓ |
| Funktion zur Mittelwertbildung bei unruhigen Wägebedingungen | ✓ |
| Toleranzwägung | ✓ |
| Zählfunktion | ✓ |
| Kapazitätsanzeige | ✓ |

# KERN **FKS 6K-4**

Vernetzbare IP65-Tischwaage aus Edelstahl mit LED-Anzeige und Klassifizierungsfunktion

| | |
|---|---|
| Auto-Off Intervall(e) im Batterie-/ Akkubetrieb | selectable |
| Auto-Off Intervall(e) im Netzbetrieb | selectable |
| Tarierfunktion | automatisch & manuell (mehrmalig) |
| Zählauflösung (unter Laborbedingungen) | 12.000 |
| Kleinstes Teilegewicht beim Stückzählen - unter Laborbedingungen | 500 mg |
| Mögliche Referenzstückzahl(en) | 1, 5, 10, 20, 50, free |
| Alibispeicher | intern auf Speicher |
| Alibispeicher - Anzahl Speicherplätze | 250.000 |
| Speicher - Gesamtgröße | 0,016 GB |
| Anzahl Tasten für Bedienung | 6 |
| Kleinstes Teilegewicht beim Stückzählen - unter Normalbedingungen | 5 g |
| Toleranzwägung - Signalart | optisch |

## Schnittstelle

| | |
|---|---|
| Schnittstellen | RS-232 (optional, factory)<br>Ethernet (optional, factory)<br>WLAN (optional, factory)<br>Alibi Speicher<br>Analog (0 - 10 V) (optional, factory)<br>Analog (4 - 20 mA) (optional, factory)<br>Bluetooth BLE (v4.0) (optional, factory)<br>USB-Device (optional, factory) |

## Energieversorgung

| | |
|---|---|
| mitgelieferte Stromversorgung | Netzteil |
| Netzteil Art | Steckernetzteil |
| Steckernetzteil / Adapter für Länder - im Lieferumfang | EURO<br>UK<br>US<br>CH |
| Steckernetzteil / Adapter für Länder - Optional | EURO<br>UK<br>US<br>CH |
| Eingangspannung Netzteil / Strom [Max] | 100 V - 240 V AC, 50 / 60 Hz |
| Stromversorgung abnehmbar | abnehmbar |
| Eingangspannung Gerät / Strom [Max] | 5V, 2,7A |
| Strombuchse für Netzteil | Magnetstecker |
| Batterie-/Akkuart | Li-Metal |
| Batterie | keine Batterie |
| Batterieanschluss | Steckverbinder |
| Batterie-Kapazität | 10.000 mAh |
| Batterie-Spannung | 3,7 V |
| Anzahl Batterie-Zellen | 1 |
| Batterie – Einzelgewicht | 3,2 g |
| Batterie – Gesamtgewicht im Artikel | 3,2 g |
| Batterie – Aufbau/Form | Einzelne Zellen |
| Batterie-Kapazität (Wh) | 37 Wh |
| Batterie – Lithium-Gehalt | 64 mg |
| Tests nach UN 38.3 bestanden | ✓ |
| Akku | 3,7V 10Ah |
| Akku Betriebsdauer - Hinterleuchtung an | 15 h |
| Akku Betriebsdauer - Hinterleuchtung aus | 15 h |
| Akku Ladezeit | 5 h |
| Akku optional | Akku optional - intern |

## Umgebungsbedingungen

| | |
|---|---|
| Umgebungstemperatur [Min] (°C) | -10 °C |
| Umgebungstemperatur [Max] (°C) | 40 °C |
| Luftfeuchtigkeit Umgebung [Max] | 80 % |

## 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) | 450×350×160 mm |
| Versandart | Paketdienst |
| Nettogewicht ca. | 3,6 kg |

# KERN **FKS 6K-4**

Vernetzbare IP65-Tischwaage aus Edelstahl mit LED-Anzeige und Klassifizierungsfunktion

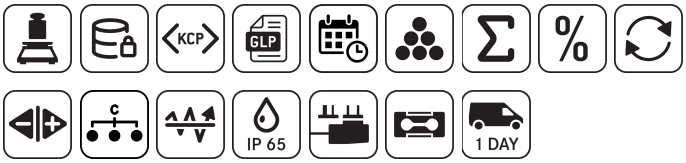
| | |
|---|---|
| Bruttogewicht ca. | 4,8 kg |
| Versandgewicht | 5 kg |
| Volumengewicht | 5 kg |

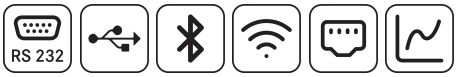
## Produktinformationen

| | |
|---|---|
| GTIN/EAN-Nummer | 4045761498242 |
| Warennummer (Zolltarifnummer) | 84238129 |
| Garantiezeit | 24 mon |
| REACH-Einstufung | keine Stoffe über der zulässigen Konzentration |

## Piktogramme

### STANDARD




### OPTION

### FACTORY