# KERN **SFB 20K2HIP**

Edelstahl-Plattformwaage mit Schutzklasse IP65/IP67 und Hochanzeige

**Erstellungsdatum: 03.10.2026**

## Kategorie

| | |
|---|---|
| Marke | KERN |
| Produktkategorie | Industriewaage |
| Produktgruppe | Edelstahl-Plattformwaage |
| Produktfamilie | SFB |

## Messsystem

| | |
|---|---|
| Wägesystem | Dehnungsmessstreifen |
| Wägebereich [Max] | 20 kg |
| Ablesbarkeit [d] | 0,002 kg |
| Reproduzierbarkeit | 0,002 kg |
| Linearität | ± 0,002 kg |
| Auflösung | 10.000 |
| Tarierbereich | -20 kg |
| Justiermöglichkeiten | Justierung mit externem Gewicht |
| Empfohlenes Justiergewicht | 20 kg (M1) |
| Einschwingzeit | 2 s |
| Außermittige Belastung bei 1/3 [Max] | 0,002 kg |
| Bauart der Waage | Einbereichswaage |
| Einheiten | kg<br>g<br>lb<br>Hj, tJ<br>lb:oz |
| Einheiten (wenn Gerät konformitätsbewertet) | kg |
| Wägezellen-Verbindung | 6-Leiter |
| Max. Kriechen (15 Minuten) | 8 g |
| Max. Kriechen (30 Minuten) | 16 g |
| Voreingestellte Einheit | kg |
| Wägezelle Bauart | Edelstahl IP67 silikonbeschichtet |
| Anwärmzeit | 30 min |

## Display

| | |
|---|---|
| Display-Art | LCD |
| Terminal - Display-Art | LCD mit Hinterleuchtung |
| Display Hinterleuchtung | ja |
| Display Segmente | 5 + 1/2 |
| Display Ziffernhöhe | 52 mm |

## Bauform

| | |
|---|---|
| Abmessungen komplett montiert (B×T×H) | 300×400×395 mm |
| Abmessungen Auswertegerät (B×T×H) | 266×165×96 mm |
| Abmessungen Wägefläche (B×T) | 300×240 mm |
| Abmessungen Wägefläche | 300×240 mm |
| Abmessungen Wägeplattform (B×T×H) | 300×240×107 mm |
| Material Wägeplatte | Edelstahl |
| Material Plattform | Edelstahl |
| Material Displaygehäuse | Edelstahl |
| Material Lastzelle(n) | Edelstahl |
| Libelle | ✓ |
| Fußschrauben drehbar | ✓ |
| Stativhöhe | 200 mm |
| Stativ neigbar | ✓ |
| Wandhalterung | ✓ |
| Transportsicherung - Anzugsmoment | 0,1 Nm |
| Kabellänge | 0 m |
| Auswertegerät Kabellänge | 0 m |
| erlaubte Auswertegerät-Kabellänge [Max] | 30 m |

## Funktionen

| | |
|---|---|
| IP-Schutz - Anzeige | IP65 |
| IP-Schutz - Plattform | kein IP-Schutz |
| IP-Schutz - Lastzelle | IP67 |
| Summenspeicher-Funktion | ✓ |
| Funktion zur Mittelwertbildung bei unruhigen Wägebedingungen | ✓ |

# KERN **SFB 20K2HIP**

Edelstahl-Plattformwaage mit Schutzklasse IP65/IP67 und Hochanzeige

| | |
|---|---|
| Toleranzwägung | ✓ |
| Zählfunktion | ✓ |
| Auto-Off Intervall(e) im Batterie-/ Akkubetrieb | 3 min<br>off<br>5 min<br>30 min<br>15 min |
| Auto-Off Intervall(e) im Netzbetrieb | off<br>5 min<br>30 min<br>15 min<br>3 min |
| Tarierfunktion | manuell (mehrmalig) |
| Mögliche Referenzstückzahl(en) | 10, 20, 50, 100, 200 |
| Rezeptur-/Summierstufe | Sum A |
| Anzahl Tasten für Bedienung | 7 |
| Toleranzwägung - Signalart | akustisch<br>optisch |

## Schnittstelle

| | |
|---|---|
| Schnittstellen | RS-232 (optional, factory)<br>Bluetooth BTC (v2.0) (optional, factory)<br>Analog (0 - 10 V) (optional, factory)<br>Analog (4 - 20 mA) (optional, factory) |

## Energieversorgung

| | |
|---|---|
| mitgelieferte Stromversorgung | Akku & 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 |
| Eingangspannung Netzteil / Strom [Max] | 110 V - 230 V AC |
| Eingangspannung Gerät / Strom [Max] | 12 V, 500 mA |
| Strombuchse für Netzteil | Hohlstecker, innen Plus, Ø außen 5.5 mm, Ø innen 2.1 mm, lang 9.5 mm |
| Batterie-/Akkuart | Pb |
| Batterieanschluss | Steckklemmen |
| Akku Betriebsdauer - Hinterleuchtung an | 20 h |
| Akku Betriebsdauer - Hinterleuchtung aus | 35 h |
| Akku Ladezeit | 12 h |
| Batterie/Akku angeschlossen | fest elektrisch angeschlossen, nicht isoliert |

## Umgebungsbedingungen

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

## 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) | 695×415×225 mm |
| Versandart | Paketdienst |
| Nettogewicht ca. | 8 kg |
| Bruttogewicht ca. | 10 kg |
| Versandgewicht | 13 kg |
| Volumengewicht | 13 kg |

## Produktinformationen

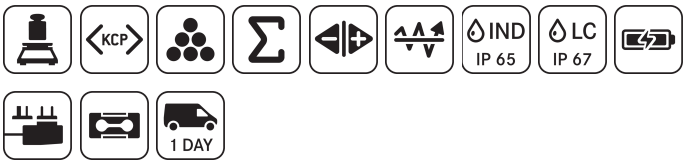
| | |
|---|---|
| GTIN/EAN-Nummer | 4045761247857 |
| Warennummer (Zolltarifnummer) | 84238129 |
| Garantiezeit | 36 mon |
| REACH-Einstufung | keine Stoffe über der zulässigen Konzentration |

# KERN **SFB 20K2HIP**

Edelstahl-Plattformwaage mit Schutzklasse IP65/IP67 und Hochanzeige

## Piktogramme

### STANDARD




### OPTION

### FACTORY