# KERN **HFD 1T-4**

Robuste, hochaufgelöste Kranwaage

**Erstellungsdatum: 03.10.2026**

## Kategorie

| | |
|---|---|
| Marke | KERN |
| Produktkategorie | Industriewaage |
| Produktgruppe | Kranwaage |
| Produktfamilie | HFD |

## Messsystem

| | |
|---|---|
| Wägesystem | Dehnungsmessstreifen |
| Wägebereich [Max] | 300 kg; 600 kg; 1500 kg |
| Ablesbarkeit [d] | 0,1 kg; 0,2 kg; 0,5 kg |
| Reproduzierbarkeit | 0,1 kg; 0,2 kg; 0,5 kg |
| Linearität | ± 0,2 kg; 0,4 kg; 1 kg |
| Auflösung | 3.000, 3.000, 3.000 |
| Tarierbereich | 1499,5 kg |
| Justiermöglichkeiten | Justierung mit externem Gewicht |
| Empfohlenes Justiergewicht | 1500 kg (M1) |
| Exzentrische/Außermittige Belastung nicht möglich | ✓ |
| Einschwingzeit | 2 s |
| Bauart der Waage | Mehrbereichswaage |
| Einheiten | kg |
| Interne Messfrequenz | 10 Hz |
| Toleranz (% von [Max]) | 0,2% |
| Wägezellen-Verbindung | 4-Leiter |
| Max. Kriechen (15 Minuten) | 2 kg |
| Max. Kriechen (30 Minuten) | 4 kg |
| Voreingestellte Einheit | kg |
| Wägezelle Bauart | HS-16 3T |
| Anwärmzeit | 10 min; 10 min; 10 min |

## Display

| | |
|---|---|
| Display-Art | LCD |
| Display Hinterleuchtung | LED weiß |
| Display Größe | 115 x40 mm |
| Display Ziffernhöhe | 30 mm |
| Sprachen des Benutzerinterfaces | Symbolsprache |

## Bauform

| | |
|---|---|
| Abmessungen komplett montiert (B×T×H) | 422×194×129 mm |
| Abmessungen Auswertegerät (B×T×H) | 194×160×129 mm |
| Abmessung Gehäuse - Breite (A) | 194 mm |
| Abmessung Gehäuse - Tiefe (B) | 129 mm |
| Abmessung Gehäuse - Höhe/ Länge (C) | 160 mm |
| Abmessung - Gesamthöhe/ Gesamtlänge (D) | 422 mm |
| Abmessung - innere Länge (E) | 384 mm |
| Abmessung Öse/oben - Lochdurchmesser (F) | 50,8 mm |
| Abmessung Haken/unten - Lochdurchmesser (G) | 50,8 mm |
| Abmessung Öse/oben - Dicke (H) | 19 mm |
| Abmessung Haken/unten - Dicke (I) | 19 mm |
| Material Gehäuse | Aluguss |
| Material Aufhängung | unlegierter Schmiedestahl |
| Material Lasthaken | unlegierter Schmiedestahl |
| Material Lastzelle(n) | Hochlegierter Stahl |
| Lastzellen - Anzahl | 1 |

## Funktionen

| | |
|---|---|
| Hold-Funktion | ✓ |
| Kabellose Bedienung | ✓ |
| Standby-Funktion | ✓ |
| Summenspeicher-Funktion | ✓ |
| Kapazitätsanzeige | ✓ |
| Auto-Off Intervall(e) im Batterie-/ Akkubetrieb | 3 min<br>off<br>5 min<br>15 min |
| Auto-Off Intervall(e) im Netzbetrieb | selectable |

# KERN **HFD 1T-4**

Robuste, hochaufgelöste Kranwaage

| | |
|---|---|
| Tarierfunktion | manuell (einmalig und mehrmalig) |
| Rezeptur-/Summierstufe | Sum A |
| Reichweite Funkmodul | 20 m |
| Anzahl Tasten für Bedienung | 5 |

## Energieversorgung

| | |
|---|---|
| mitgelieferte Stromversorgung | Akku & Netzteil |
| Netzteil Art | Steckernetzteil |
| Steckernetzteil / Adapter für Länder - im Lieferumfang | EURO<br>UK<br>CH |
| Steckernetzteil / Adapter für Länder - Optional | EURO<br>AUS<br>UK<br>US<br>CH |
| Eingangspannung Netzteil / Strom [Max] | 110 V - 240 V AC |
| Stromversorgung abnehmbar | abnehmbar |
| Eingangspannung Gerät / Strom [Max] | 12V, 2500 mA |
| Strombuchse für Netzteil | Hohlstecker, innen Plus, Ø außen 5.5 mm, Ø innen 2.1 mm, lang 9.5 mm |
| Batterie-/Akkuart | Li-Ion |
| Batterie | 1×12V,Type 23A |
| Batterieanschluss | Steckklemmen |
| Batterie-Kapazität | 5.200 mAh |
| Batterie-Spannung | 7,4 V |
| Anzahl Batterie-Zellen | 8 |
| Batterie – Einzelgewicht | 193 g |
| Batterie – Gesamtgewicht im Artikel | 1544 g |
| Batterie – Aufbau/Form | Untrennbarer Zusammenschluss von Zellen (Pack) |
| Batterie-Kapazität (Wh) | 38,48 Wh |
| Batterie – Lithium-Gehalt | 312 mg |
| Tests nach UN 38.3 bestanden | ✓ |
| Akku | 7,4V,5200mAh |
| Akku Betriebsdauer - Hinterleuchtung an | 30 h |
| Akku Betriebsdauer - Hinterleuchtung aus | 70 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] | 0 % |
| Luftfeuchtigkeit Umgebung [Max] | 80 % |

## Dienstleistungen

| | |
|---|---|
| Artikelnummer für Justage auf Aufstellungsort | 961-250 |
| Artikelnummer für DAkkS-Kalibrierung | 963-130H |
| Artikelnummer für Konformitätszertifikat | 969-517 |

## Verpackung & Versand

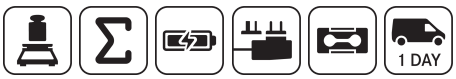
| | |
|---|---|
| Lieferzeit | 1 d |
| Abmessungen Verpackung (B×T×H) | 740×270×280 mm |
| Versandart | Paketdienst |
| Nettogewicht ca. | 9 kg |
| Bruttogewicht ca. | 10 kg |
| Versandgewicht | 11,2 kg |
| Volumengewicht | 11,2 kg |

## Produktinformationen

| | |
|---|---|
| GTIN/EAN-Nummer | 4045761202757 |
| Warennummer (Zolltarifnummer) | 84238220 |
| Garantiezeit | 24 mon |
| REACH-Einstufung | keine Stoffe über der zulässigen Konzentration |

## Piktogramme

### STANDARD




### OPTION