

# KERN HFD 10T-3

**KERN**

Robuste, hochaufgelöste Kranwaage



## Kategorie

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

## Messsystem

|                                                   |                                 |
|---------------------------------------------------|---------------------------------|
| Wägesystem                                        | Dehnungsmessstreifen            |
| Wägebereich [Max]                                 | 3000 kg; 6000 kg; 12000 kg      |
| Ablesbarkeit [d]                                  | 1 kg; 2 kg; 5 kg                |
| Reproduzierbarkeit                                | 1 kg; 2 kg; 5 kg                |
| Linearität                                        | ± 2 kg; 4 kg; 10 kg             |
| Auflösung                                         | 3.000, 3.000, 2.400             |
| Tarierbereich                                     | 11995 kg                        |
| Justiermöglichkeiten                              | Justierung mit externem Gewicht |
| Empfohlenes Justiergewicht                        | 12000 kg (M1)                   |
| Einschwingzeit                                    | 2 s                             |
| Anwärmzeit                                        | 10 min; 10 min; 10 min          |
| Wägezellen-Verbindung                             | 4-Leiter                        |
| Exzentrische/Außermittige Belastung nicht möglich | ✓                               |
| Bauart der Waage                                  | Mehrbereichswaage               |
| Einheiten                                         | kg                              |
| Interne Messfrequenz                              | 10 Hz                           |
| Toleranz (% von [Max])                            | 0,2%                            |
| Max. Kriechen (15 Minuten)                        | 10 kg                           |
| Max. Kriechen (30 Minuten)                        | 20 kg                           |
| Voreingestellte Einheit                           | kg                              |
| Wägezelle Bauart                                  | HS-16 15T                       |

## 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)       | 584×194×180 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)      | 584 mm                    |
| Abmessung - innere Länge (E)                | 521 mm                    |
| Abmessung Öse/oben - Lochdurchmesser (F)    | 82,5 mm                   |
| Abmessung Haken/unten - Lochdurchmesser (G) | 82,5 mm                   |
| Abmessung Öse/oben - Dicke (H)              | 31,75 mm                  |
| Abmessung Haken/unten - Dicke (I)           | 31,75 mm                  |
| Material Gehäuse                            | Aluguss                   |
| Material Aufhängung                         | unlegierter Schmiedestahl |
| Material Lasthaken                          | unlegierter Schmiedestahl |
| Material Lastzelle(n)                       | Hochlegierter Stahl       |
| Lastzellen - Anzahl                         | 1                         |

## Funktionen

|                                                |                                  |
|------------------------------------------------|----------------------------------|
| Summenspeicher-Funktion                        | ✓                                |
| Rezeptur-/Summierstufe                         | Sum A                            |
| Kabellose Bedienung                            | ✓                                |
| Kapazitätsanzeige                              | ✓                                |
| Reichweite Funkmodul                           | 20 m                             |
| Standby-Funktion                               | ✓                                |
| Hold-Funktion                                  | ✓                                |
|                                                | 3 min                            |
| Auto-Off Intervall(e) im Batterie-/Akkubetrieb | off<br>5 min<br>15 min           |
| Auto-Off Intervall(e) im Netzbetrieb           | selectable                       |
| Tarierfunktion                                 | manuell (einmalig und mehrmalig) |

# KERN HFD 10T-3

Robuste, hochaufgelöste Kranwaage

# KERN

Anzahl Tasten für Bedienung 5

## Energieversorgung

mitgelieferte Stromversorgung Akku & Netzteil  
Netzteil Art Steckernetzteil

Steckernetzteil / Adapter für  
Länder - im Lieferumfang EURO  
UK  
CH

Steckernetzteil / Adapter für  
Länder - Optional EURO  
AUS  
UK  
US  
CH

Eingangsspannung Netzteil / Strom  
[Max] 110 V - 240 V AC

Eingangsspannung Gerät / Strom  
[Max] 12 V DC, 2500mA

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-Kapazität (Wh) 38,48 Wh

Batterie - Lithium-Gehalt 36,6 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 %

## Zulassung

CE Zeichen ✓

TÜV-geprüft ✓

## Dienstleistungen

Artikelnummer für Justage auf  
Aufstellungsort 961-252

Artikelnummer für DAkKS-  
Kalibrierung 963-133H

Artikelnummer für  
Konformitätszertifikat 969-517

## Verpackung & Versand

Lieferzeit 1 d

Abmessungen Verpackung  
(B×T×H) 725×280×270 mm

Versandart Paketdienst

Nettogewicht ca. 22 kg

Bruttogewicht ca. 24 kg

Versandgewicht 22,7 kg

## Produktinformationen

GTIN/EAN-Nummer 4045761202740

REACH-Einstufung keine Stoffe über der  
zulässigen Konzentration

## Piktogramme

### STANDARD



### OPTION

