

KERN HFD 1T-4

Robuste, hochaufgelöste Kranwaage

KERN



Erstellungsdatum: 21.06.2026

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

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

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

KERN HFD 1T-4

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

Stromversorgung abnehmbar abnehmbar

Eingangsspannung 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 %

Zulassung

CE Zeichen ✓

TÜV-geprüft ✓

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

REACH-Einstufung keine Stoffe über der
zulässigen Konzentration

Piktogramme

STANDARD



OPTION

