

KERN HFD 3T-3

KERN

Robuste, hochaufgelöste Kranwaage



Erstellungsdatum: 21.06.2026

Kategorie

Marke	KERN
Produktkategorie	Industriewaage
Produktgruppe	Kranwaage
Produktfamilie	HFD

Messsystem

Wägesystem	Dehnungsmessstreifen
Wägebereich [Max]	600 kg; 1500 kg; 3000 kg
Ablesbarkeit [d]	0,2 kg; 0,5 kg; 1 kg
Reproduzierbarkeit	0,2 kg; 0,5 kg; 1 kg
Linearität	± 0,4 kg; 1 kg; 2 kg
Auflösung	3.000, 3.000, 3.000
Tarierbereich	2999 kg
Justiermöglichkeiten	Justierung mit externem Gewicht
Empfohlenes Justiergewicht	3000 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)	4 kg
Max. Kriechen (30 Minuten)	8 kg
Voreingestellte Einheit	kg
Wägezelle Bauart	HS-16 5T

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)	457×194×145 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)	457 mm
Abmessung - innere Länge (E)	413 mm
Abmessung Öse/oben - Lochdurchmesser (F)	58 mm
Abmessung Haken/unten - Lochdurchmesser (G)	58 mm
Abmessung Öse/oben - Dicke (H)	22 mm
Abmessung Haken/unten - Dicke (I)	22 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 3T-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] 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 961-252

Artikelnummer für DAkKS-
Kalibrierung 963-132H

Artikelnummer für
Konformitätszertifikat 969-517

Verpackung & Versand

Lieferzeit 1 d

Abmessungen Verpackung
(B×T×H) 725×270×265 mm

Versandart Paketdienst

Nettogewicht ca. 10 kg

Bruttogewicht ca. 13 kg

Versandgewicht 13 kg

Volumengewicht 10,4 kg

Produktinformationen

GTIN/EAN-Nummer 4045761202764

Warennummer (Zolltarifnummer) 84238220

REACH-Einstufung keine Stoffe über der
zulässigen Konzentration

Piktogramme

STANDARD



OPTION

