

KERN HFD 3T-3M

KERN

Robuste, hochaufgelöste Kranwaage, optional mit Eichung



Erstellungsdatum: 21.06.2026

Kategorie

Marke	KERN
Produktkategorie	Industriewaage
Produktgruppe	Kranwaage
Produktfamilie	HFD

Messsystem

Wägesystem	Dehnungsmessstreifen
Wägebereich [Max]	3000 kg
Ablesbarkeit [d]	1 kg
Reproduzierbarkeit	1 kg
Linearität	± 1 kg
Mindestlast [Min] (eichfähig)	20 kg
Auflösung	3.000
Tarierbereich	2999 kg
Justiermöglichkeiten	Justierung mit externem Gewicht
Empfohlenes Justiergewicht	3000 kg (M1)
Exzentrische/Außermittige Belastung nicht möglich	✓
Einschwingzeit	2 s
Konformitätsbewertung möglich	✓
Bauart der Waage	Einbereichswaage
Einheiten	kg
Einheiten (wenn Gerät konformitätsbewertet)	kg
Interne Messfrequenz	10 Hz
Toleranz (% von [Max])	0,2%
Wägezellen-Verbindung	4-Leiter
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

Kabellose Bedienung	✓
Kapazitätsanzeige	✓
Reichweite Funkmodul	20 m
Standby-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)
Anzahl Tasten für Bedienung	5

KERN HFD 3T-3M



Robuste, hochaufgelöste Kranwaage, optional mit Eichung

Energieversorgung

mitgelieferte Stromversorgung	Akku & Netzteil
Netzteil Art	Steckernetzteil
Steckernetzteil / Adapter für Länder - im Lieferumfang	EURO UK CH
Steckernetzteil / Adapter für Länder - Optional	EURO UK 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
Anzahl Batterie-Zellen	4
Batterie - Einzelgewicht	193 g
Batterie - Gesamtgewicht im Artikel	772 g
Batterie-Kapazität (Wh)	38,48 Wh
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	✓
Konformitätsbewertung ab Werk möglich	✓
Eichklasse / Genauigkeitsklasse	III
Eichwert [e]	1 kg

TÜV-geprüft	✓
-------------	---

Dienstleistungen

Artikelnummer für Justage auf Aufstellungsort	961-252
Artikelnummer für Konformitätsbewertung (Eichung)	965-132H
Artikelnummer für DAkkS-Kalibrierung	963-132H
Artikelnummer für Konformitätszertifikat	969-517

Verpackung & Versand

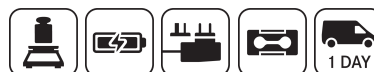
Lieferzeit	1 d
Abmessungen Verpackung (B×T×H)	725×275×270 mm
Versandart	Paketdienst
Nettogewicht ca.	10 kg
Bruttogewicht ca.	12 kg
Versandgewicht	12 kg
Volumengewicht	10,8 kg

Produktinformationen

GTIN/EAN-Nummer	4045761214095
Warennummer (Zolltarifnummer)	84238220
REACH-Einstufung	keine Stoffe über der zulässigen Konzentration

Piktogramme

STANDARD



OPTION



FACTORY

