

KERN HFD 1T-4IP

KERN

Robuste, hochaufgelöste Kranwaage, mit Schutzart IP67



Erstellungsdatum: 22.06.2026

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	✓
IP-Schutz - Komplettgerät	IP67
Auto-Off Intervall(e) im Batterie-/ Akkubetrieb	3 min off 5 min 15 min
Auto-Off Intervall(e) im Netzbetrieb	selectable

KERN HFD 1T-4IP

KERN

Robuste, hochaufgelöste Kranwaage, mit Schutzart IP67

Tarierfunktion	manuell (einmalig und mehrmalig)
----------------	----------------------------------

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 UK 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
--------------------	-----------

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	✓
------------	---

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)	720×270×270 mm
--------------------------------	----------------

Versandart	Paketdienst
------------	-------------

Nettogewicht ca.	9 kg
------------------	------

Bruttogewicht ca.	10 kg
-------------------	-------

Versandgewicht	10,5 kg
----------------	---------

Volumengewicht	10,5 kg
----------------	---------

Produktinformationen

GTIN/EAN-Nummer	4045761229617
-----------------	---------------

Warennummer (Zolltarifnummer)	84238220
-------------------------------	----------

REACH-Einstufung	keine Stoffe über der zulässigen Konzentration
------------------	--

Piktogramme

STANDARD



OPTION

