KERN **HFD 6T-3**

Robuste, hochaufgelöste Kranwaage

Erstellungsdatum: 03.10.2026

Kategorie

Marke	KERN
Produktkategorie	Industriewaage
Produktgruppe	Kranwaage
Produktfamilie	HFD

Messsystem

Wägesystem	Dehnungsmessstreifen
Wägebereich [Max]	1500 kg; 3000 kg; 6000 kg
Ablesbarkeit [d]	0,5 kg; 1 kg; 2 kg
Reproduzierbarkeit	0,5 kg; 1 kg; 2 kg
Linearität	± 1 kg; 2 kg; 4 kg
Auflösung	3.000, 3.000, 3.000
Tarierbereich	5998 kg
Justiermöglichkeiten	Justierung mit externem Gewicht
Empfohlenes Justiergewicht	6000 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)	8 kg
Max. Kriechen (30 Minuten)	16 kg
Voreingestellte Einheit	kg
Wägezelle Bauart	HS-16 8T
Anwärmzeit	10 min; 10 min; 10 min

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)	518×194×151 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)	518 mm
Abmessung - innere Länge (E)	467 mm
Abmessung Öse/oben - Lochdurchmesser (F)	68,3 mm
Abmessung Haken/unten - Lochdurchmesser (G)	68,3 mm
Abmessung Öse/oben - Dicke (H)	25,4 mm
Abmessung Haken/unten - Dicke (I)	25,4 mm
Material Gehäuse	Aluguss
Material Aufhängung	unlegierter Schmiedestahl
Material Lasthaken	unlegierter Schmiedestahl
Material Lastzelle(n)	Hochlegierter Stahl
Lastzellen - Anzahl	1

Funktionen

Hold-Funktion	✓
Kabellose Bedienung	✓
Standby-Funktion	✓
Summenspeicher-Funktion	✓
Kapazitätsanzeige	✓
Auto-Off Intervall(e) im Batterie-/ Akkubetrieb	3 min off 5 min 15 min
Auto-Off Intervall(e) im Netzbetrieb	selectable

KERN **HFD 6T-3**

Robuste, hochaufgelöste Kranwaage

Tarierfunktion	manuell (einmalig und mehrmalig)
Rezeptur-/Summierstufe	Sum A
Reichweite Funkmodul	20 m
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
Eingangspannung Netzteil / Strom [Max]	110 V - 240 V AC
Eingangspannung 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 – 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 %

Dienstleistungen

Artikelnummer für Justage auf Aufstellungsort	961-252
Artikelnummer für DAkkS-Kalibrierung	963-132H
Artikelnummer für Konformitätszertifikat	969-517

Verpackung & Versand

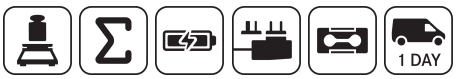
Lieferzeit	1 d
Abmessungen Verpackung (B×T×H)	725×270×275 mm
Versandart	Paketdienst
Nettogewicht ca.	15 kg
Bruttogewicht ca.	16 kg
Versandgewicht	15,8 kg
Volumengewicht	10,8 kg

Produktinformationen

GTIN/EAN-Nummer	4045761202771
Warennummer (Zolltarifnummer)	84238920
Garantiezeit	36 mon
REACH-Einstufung	keine Stoffe über der zulässigen Konzentration

Piktogramme

STANDARD



OPTION