PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktbroschüre

04.09.2026

KERN HFD 3T-3IP

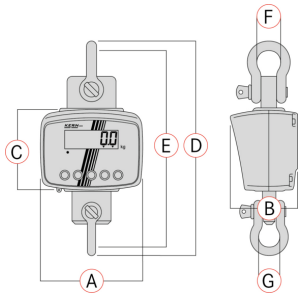
Robuste, hochaufgelöste Kranwaage, mit Schutzart IP67

DEUTSCH

KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

+49 7433 9933-0
info@kern-sohn.com
www.kern-sohn.com



ANWENDUNGSBEISPIEL

MERKMALE

- Die Waage entspricht mit dem Prüfzeichen TÜV den Anforderungen der Norm: EN 13155 (Lose Lastaufnehmer/ Bruchsicherheit) und EN 61010-1 (Elektrische Sicherheit)
- Das Modell verfügt über einen speziellen Staub- und Spritzwasserschutz nach Standard IP67 und eignet sich dadurch zum Einsatz in rauen Umgebungsbedingungen
- Durch die stabile Konstruktion und robuste Ausführung ideal geeignet für den dauerhaften Einsatz im industriellen Umfeld
- Hohe Mobilität: Dank Akkubetrieb und kompakter, leichter Bauweise geeignet zum Einsatz an mehreren Standorten (Produktion, Lager, Versand etc.)
- Hold Funktion: Die Gewichtsanzeige wird bei Betätigung der Hold-Taste "eingefroren"
- Tarieren: Rücksetzen der Anzeige auf „0“ bei belasteter Waage. Jetzt werden entnommene bzw. hinzugefügte Lasten direkt angezeigt
- Funk-Fernbedienung serienmäßig. Reichweite bis zu 20 m. Alle Funktionen sind anwählbar (ausgenommen ON/OFF). B×T×H 65×24×100 mm. Batterien inklusive 1×12V, 23A

TECHNISCHE DATEN

- Überlegene Displaygröße: Ziffernhöhe 30 mm, hell hinterleuchtet für bequemes Ablesen des Wägewerts auch bei schlechten Lichtverhältnissen
- Akkubetrieb intern, im Lieferumfang enthalten, Betriebsdauer bis zu 70 h ohne Hinterleuchtung, Ladezeit ca. 12 h. Akku von außen zugänglich, dadurch leicht zu tauschen
- Präzision: 0,2% von [Max]
- Wägeeinheiten: kg
- Gesamtabmessungen B×T×H 457×194×145 mm
- Nettogewicht ca. 10 kg
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich -10 °C/40 °C

HAUPTANWENDUNGSBEREICHE

- Industrie und Produktion
- Bauwesen und Baustellen
- Lagerlogistik
- Energie- und Rohstoffindustrie
- Schrott- und Recylingindustrie

PIKTOGRAMME

Standard

Option

MODELLÜBERSICHT

Modell	Wägebereich [Max]	Ablesbarkeit [d]	Nettogewicht ca.
HFD 600K-1IP	150 kg; 300 kg; 600 kg	0,05 kg; 0,1 kg; 0,2 kg	9 kg
HFD 1T-4IP	300 kg; 600 kg; 1500 kg	0,1 kg; 0,2 kg; 0,5 kg	9 kg
HFD 3T-3IP	600 kg; 1500 kg; 3000 kg	0,2 kg; 0,5 kg; 1 kg	10 kg
HFD 6T-3IP	1500 kg; 3000 kg; 6000 kg	0,5 kg; 1 kg; 2 kg	15 kg
HFD 10T-3IP	3000 kg; 6000 kg; 12000 kg	1 kg; 2 kg; 5 kg	22 kg

ZUBEHÖR

Modell	Beschreibung
HFD-A02	Haken für Kranwaage HFD-A02
HFD-A04	Akku HFD-A04 (Li-Ion, 5.200 mAh)
HFD-A07	Ladestation HFD-A07 (Li-Ion)

DIENSTLEISTUNGEN

Modell	Beschreibung
961-252	Justage auf Aufstellungsort 961-252 (Nicht in Verbindung mit Eichung)
963-132H	DAkkS-Kalibrierschein 963-132H
969-517	Bestätigung der Herstellerspezifikation (nur in Verbindung mit DAkkS-Kalibrierschein) 969-517
970-103	Garantieverlängerung (+ 2 Jahre) 970-103

KERN Piktogramm-Übersicht

	Externe Justage: Einstellen der Genauigkeit durch externes Justiergewicht
	Summier-Funktion: Die Gewichtswerte von Wägegütern können aufaddiert und die Summe ausgedruckt werden
IP 67	Staub- und Spritzwasserschutz IP67
	Akku-Betrieb: Wiederaufladbares Set
	Universal-Steckernetzteil: Mit Universaleingang und optionalen Eingangsstecker-Adaptern für EU, CH, GB oder EU, CH, GB, US oder EU, CH, GB, US, AUS
	Wägeprinzip Dehnungsmessstreifen: Elektrischer Widerstand auf einem elastischen Verformungskörper
1 DAY	Paketversand per Kurierdienst: Die Dauer der internen Produktbereitstellung beträgt einen Tag
DAkkS	Akkreditierte Kalibrierung (DKD): Die Dauer der akkreditierten Kalibrierung beträgt 3 Arbeitstage

DEUTSCH