PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktbroschüre

04.09.2026

KERN HFD 1T-4M

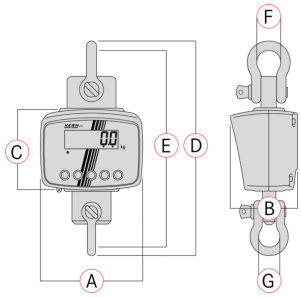
Robuste, hochaufgelöste Kranwaage, optional mit Eichung

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)
- 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.)
- Dank der optionalen Eichung auch für den Einsatz in eichpflichtigen Anwendungen geeignet
- Unterstützt Sie beim SOLAS-konformen Wiegen Ihrer Frachten
- Sleep-Funktion: bei Betätigung der Sleep-Taste wird die Gewichtsanzeige ausgeschaltet, der Wert bleibt jedoch gespeichert. Die Akkulaufzeit kann dadurch verlängert werden
- 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
- Nettogewicht ca. 9 kg
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich -10 °C/40 °C

DEUTSCH

HAUPTANWENDUNGSBEREICHE

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

BITTE BEACHTEN SIE FÜR IHRE BESTELLUNG

- Für eichpflichtige Anwendung Eichung (Konformitätsbewertung nach NAWI 2014/31/EU) bitte gleich mitbestellen, eine nachträgliche Ersteichung ist nicht möglich. Für die Eichung benötigen wir die vollständige Adresse des Aufstellungsortes

PIKTOGRAMME

Standard | Option | Factory

MODELLÜBERSICHT

Modell	Wägebereich [Max]	Ablesbarkeit [d]	Eichwert [e]	Mindestlast [Min]	Nettogewicht ca.
HFD 600K-1M	600 kg	0,2 kg	0,2 kg	4 kg	9 kg
HFD 1T-4M	1500 kg	0,5 kg	0,5 kg	10 kg	9 kg
HFD 3T-3M	3000 kg	1 kg	1 kg	20 kg	10 kg
HFD 6T-3M	6000 kg	2 kg	2 kg	40 kg	15 kg
HFD 10T-3M	12000 kg	5 kg	5 kg	100 kg	20 kg

ZUBEHÖR

Modell	Beschreibung
HFD-A01	Haken für Kranwaage HFD-A01
HFD-A04	Akku HFD-A04 (Li-Ion, 5.200 mAh)
HFD-A07	Ladestation HFD-A07 (Li-Ion)

DIENSTLEISTUNGEN

Modell	Beschreibung
961-250	Justage auf Aufstellungsort 961-250 (Nicht in Verbindung mit Eichung)
963-130H	DAkkS-Kalibrierschein 963-130H
965-130H	Eichung / Konformitätsbewertung nach NAWI (2014/31/EU) 965-130H
969-517	Bestätigung der Herstellerspezifikation (nur in Verbindung mit DAkkS-Kalibrierschein) 969-517
970-102	Garantieverlängerung (+ 2 Jahre) 970-102

KERN Piktogramm-Übersicht

	Externe Justage: Einstellen der Genauigkeit durch externes Justiergewicht
	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
M	Konformitätsbewertung: Die Dauer der Konformitätsbewertung beträgt 3 Arbeitstage

DEUTSCH