

Produktbroschüre

08.08.2026

# KERN HFD 1T-4M

Robuste, hochaufgelöste Kranwaage, optional mit Eichung

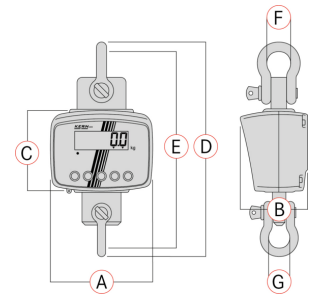
DEUTSCH



## 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
- Trieren: 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

## HAUPTANWENDUNGSBEREICHE

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

## 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 | Ablesbarkeit | Eichwert | Mindestlast | Nettogewicht |
|-------------|-------------|--------------|----------|-------------|--------------|
|             | [Max]       | [d]          | [e]      | [Min]       | 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



Paketversand per Kurierdienst: Die Dauer der internen Produktbereitstellung beträgt einen Tag



Akkreditierte Kalibrierung (DKD): Die Dauer der akkreditierten Kalibrierung beträgt 3 Arbeitstage



Konformitätsbewertung: Die Dauer der Konformitätsbewertung beträgt 3 Arbeitstage