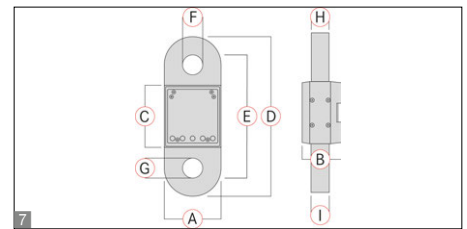
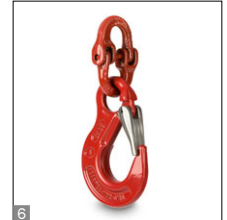
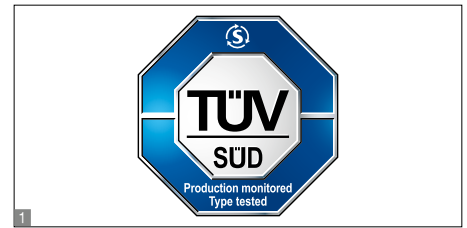


Kranwaage KERN HFC



Kompakte Kranwaage für den Einsatz unter rauen Umgebungsbedingungen oder beschränkten Platzverhältnissen, mit komfortablem Handterminal

Merkmale

- Die Waagen entsprechen mit dem Prüfzeichen TÜV den Anforderungen der Norm: EN 13155 (Lose Lastaufnehmer/Bruchsicherheit) und EN 61010-1 (Elektrische Sicherheit)
- Die hochwertige Verarbeitung, das geringe Eigengewicht und die kompakten Abmessungen machen diese Kranwaage (Zugkraftmessgerät) zu einem unverzichtbaren Messgerät in der Industrie, auf Baustellen, in Frachtzentren, Hafenanlagen etc.
- Durch die kompakte Bauform auch gut geeignet zum platzsparenden Einbau in Anlagen etc.
- Spitzenlast-Anzeige (Peak-Hold)
- Hold-Funktion: bei Wägestillstand wird die Gewichtsanzeige automatisch bis zur Betätigung der Hold-Taste „eingefroren“
- Tarieren: Rücksetzen der Anzeige auf „0“ bei belasteter Waage. Jetzt werden entnommene bzw. hinzugefügte Lasten direkt angezeigt

- Auswertegerät mit integriertem Funkmodul, das der Anwender dank der praktischen Handschleife stets bei sich tragen kann, serienmäßig. So können die Wägedaten auch bei großer Entfernung zum Lastaufnehmer, bei Zugkraftmessungen oder bei ungünstigen Lichtverhältnissen stets ideal vom Anwender am Auswertegerät abgelesen werden. Serienmäßig. Reichweite bis zu 20 m. Alle Funktionen sind anwählbar. LCD-Display, Ziffernhöhe 23 mm, Akkubetrieb intern, serienmäßig. Betriebsdauer bis zu 30 h ohne Hinterleuchtung, Ladezeit ca. 12 h. Kann nachbestellt werden, KERN HFC-A01
- Abmessungen Auswertegerät B×T×H 85×64×256 mm
- Nettogewicht 0,5 kg

Technische Daten

- Großes, hinterleuchtetes LCD-Display, Ziffernhöhe 23 mm

- Material und Ausführung von Gehäuse/ Lastaufnehmer, Modelle mit [Max] ≤ 3 t: Aluminium/Edelstahlbuchse [Max] > 3 t: Stahl/Stahl
- Batteriebetrieb möglich, 3×1.5 V AA, nicht im Lieferumfang enthalten, Betriebsdauer bis zu 40 h
- Präzision: 0,2% von [Max]
- Messfrequenz 10 Hz
- Weitere Wägeeinheiten: kg, lb, N
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich 5 °C/35 °C

Zubehör

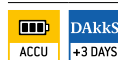
- Akkubetrieb intern für Lastaufnehmer, Betriebsdauer bis zu 30 h ohne Hinterleuchtung, Ladezeit ca. 12 h
- Hochfester Schäkkel, feuerverzinkter Stahlgussbügel, geschweifte Form. Lieferumfang: 2 Schäkkel mit lackierten Schraubbolzen, passend für Modelle mit [Max] ≤ 5t: KERN YSC-01 [Max] > 5t: KERN YSC-02
- Haken mit Sicherheitsverschluss, Stahlguss verzinkt und lackiert, drehbar. Lieferumfang: 2 Schäkkel, 1 lackierter Schraubbolzen, 1 Haken, passend für Modelle mit [Max] ≤ 1t: KERN YHA-01 [Max] = 3t: KERN YHA-02 [Max] = 5t: KERN YHA-03 [Max] > 5t: KERN YHA-04

STANDARD



nur Lastaufnehmer

OPTION



4

| Modell | Wägebereich [Max] kg | Ablesbarkeit [d] g | Nettogewicht ca. kg | Maße | | | | | Optionen | | |
|-----------------|----------------------------|--------------------------|---------------------------|------|----|-----|-----|----|-----------------------|----------|--|
| | | | | A | B | C | D | F | DAkKS-Kalibrierschein | | |
| | | | | mm | mm | mm | mm | mm | DAkKS | KERN | |
| KERN HFC 600K-1 | 600 | 200 | 1,8 | 90 | 55 | 100 | 255 | 27 | | 963-130H | |
| KERN HFC 1T-4 | 1000 | 500 | 1,8 | 90 | 55 | 100 | 255 | 27 | | 963-130H | |
| KERN HFC 3T-3 | 3000 | 1000 | 2,2 | 90 | 61 | 100 | 255 | 27 | | 963-132H | |
| KERN HFC 5T-3 | 5000 | 2000 | 4,0 | 90 | 61 | 100 | 255 | 30 | | 963-132H | |
| KERN HFC 10T-3 | 10000 | 5000 | 6 | 90 | 71 | 100 | 275 | 40 | | 963-133H | |

Piktogramme

| | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Interne Justierautomatik: Einstellen der Genauigkeit durch internes motorgetriebenes Justiergewicht</p> | <p>KERN Communication Protocol (KCP): Ist ein standardisierter Schnittstellen-Befehlssatz für KERN-Waagen und andere Instrumente, der das Abrufen und Steuern aller relevanten Parameter und Gerätefunktionen erlaubt. KERN Geräte mit KCP kann man so ganz einfach in Computer, Industriesteuerungen und andere digitale Systeme integrieren.</p> | <p>Unterflurwägung: Möglichkeit der Lastaufnahme an der Waagen-Unterseite</p> |
| <p>Justierprogramm CAL: Zum Einstellen der Genauigkeit. Externes Justiergewicht notwendig</p> | <p>GLP/ISO-Protokoll: Die Waage gibt Seriennummer, ID, Datum und Uhrzeit aus, unabhängig vom angeschlossenen Drucker</p> | <p>Batterie-Betrieb: Für Batterie-Betrieb vorbereitet. Der Batterietyp ist beim jeweiligen Gerät angegeben</p> |
| <p>Easy Touch: Geeignet für die Verbindung, Datenübertragung und Steuerung durch PC, Tablet oder Smartphone</p> | <p>GLP/ISO-Protokoll: Mit Datum und Uhrzeit. Nur mit KERN-Druckern</p> | <p>Akku-Betrieb: Wiederaufladbares Set</p> |
| <p>Speicher: Waageninterne Speicherplätze, z. B. für Taragewichte, Wägedaten, Artikeldaten, PLU usw.</p> | <p>GLP/ISO-Protokoll: Mit Datum und Uhrzeit. Nur mit KERN-Druckern</p> | <p>Universal-Netzadapter: mit Universaleingang und optionalen Eingangsstecker-Adaptoren für A) EU, CH, GB; B) EU, CH, GB, USA; C) EU, CH, GB, USA, AUS</p> |
| <p>Alibi-Speicher: Sichere, elektronische Archivierung von Wägedaten, konform zu Norm 2014/31/EU.</p> | <p>Stückzählen: Referenzstückzahlen wählbar. Anzeigenumschaltung von Stück auf Gewicht</p> | <p>Netzadapter: 230 V/50 Hz. Serienmäßig Standard EU, CH. Auf Bestellung auch in Standard GB, USA oder AUS lieferbar</p> |
| <p>Datenschnittstelle RS-232: Zum Anschluss der Waage an Drucker, PC oder Netzwerk</p> | <p>Rezeptur-Level A: Die Gewichtswerte der Rezeptur-Bestandteile können aufaddiert und das Gesamtgewicht der Rezeptur ausgedruckt werden</p> | <p>Netzteil: In der Waage integriert. 230 V/50 Hz in EU. Weitere Standards, wie z. B. GB, USA, AUS auf Anfrage</p> |
| <p>Datenschnittstelle RS-485: Zum Anschluss der Waage an Drucker, PC oder andere Peripheriegeräten. Geeignet für die Datenübertragung über größere Strecken. Netzwerk in Bus-Topologie möglich</p> | <p>Rezeptur-Level B: Interner Speicher für komplette Rezepturen mit Name und Sollwert der Rezeptur-Bestandteile. Displayunterstützte Benutzereführung</p> | <p>Wägeprinzip: Dehnungsmessstreifen: Elektrischer Widerstand auf einem elastischen Verformungskörper</p> |
| <p>Datenschnittstelle USB: Zum Anschluss der Waage an Drucker, PC oder andere Peripheriegeräten</p> | <p>Summier-Level A: Die Gewichtswerte gleichartiger Wägegüter können aufaddiert und die Summe ausgedruckt werden</p> | <p>Wägeprinzip: Stimmgabel: Ein Resonanzkörper wird lastabhängig elektromagnetisch in Schwingung versetzt</p> |
| <p>Datenschnittstelle Bluetooth*: Zur Datenübertragung von Waage zu Drucker, PC oder anderen Peripheriegeräten</p> | <p>Prozentbestimmung: Feststellen der Abweichung in % vom Sollwert (100 %)</p> | <p>Wägeprinzip: Elektromagnetische Kraftkompensation: Spule in einem Permanentmagneten. Für genaueste Wägungen</p> |
| <p>Datenschnittstelle WLAN: Zur Datenübertragung von Waage zu Drucker, PC oder anderen Peripheriegeräten</p> | <p>Wägeeinheiten: Per Tastendruck umschaltbar z. B. auf nichtmetrische Einheiten. Weitere Details siehe Internet</p> | <p>Wägeprinzip: Single-Cell-Technologie: Weiterentwicklung des Kraftkompensationsprinzips mit höchster Präzision</p> |
| <p>Steuerausgang (Optokoppler, Digital I/O): Zum Anschluss von Relais, Signallampen, Ventilen etc.</p> | <p>Wägen mit Toleranzbereich: (Checkweighing) Oberer und unterer Grenzwert programmierbar, z. B. zum Sortieren und Portionieren. Der Vorgang wird durch ein akustisches oder optisches Signal unterstützt, siehe jeweiliges Modell</p> | <p>Eichung: Die Dauer der Eichung in Tagen ist im Piktogramm angegeben</p> |
| <p>Schnittstelle Analog: zum Anschluss eines geeigneten Peripheriegerätes zur analogen Messwertverarbeitung</p> | <p>Hold-Funktion: (Tierwägeprogramm) Bei unruhigen Wägebewegungen wird durch Mittelwertbildung ein stabiler Wägewert errechnet</p> | <p>DAkKS-Kalibrierung: Die Dauer der DAkKS-Kalibrierung in Tagen ist im Piktogramm angegeben</p> |
| <p>Zweitwaagenschnittstelle: Zum Anschluss einer zweiten Waage</p> | <p>Staub- und Spritzwasserschutz IPxx: Die Schutzklasse ist im Piktogramm angegeben</p> | <p>Werkskalibrierung (ISO): Die Dauer der Werkskalibrierung in Tagen ist im Piktogramm angegeben</p> |
| <p>Netzwerkschnittstelle: Zum Anschluss der Waage an ein Ethernet-Netzwerk.</p> | | <p>Paketversand per Kurierdienst: Die Dauer der internen Produktbereitstellung in Tagen ist im Piktogramm angegeben</p> |
| | | <p>Palettenversand per Spedition: Die Dauer der internen Produktbereitstellung in Tagen ist im Piktogramm angegeben</p> |

*Der Name *Bluetooth®* und die Logos sind eingetragene Warenzeichen und gehören der Bluetooth SIG, Inc. Jedwede Verwendung dieser Warenzeichen durch die KERN & SOHN GmbH erfolgt unter Lizenz. Andere Warenzeichen oder Markennamen sind eingetragene Warenzeichen ihrer jeweiligen Besitzer.

KERN – Präzision ist unser Geschäft

Zur Sicherung der hohen Präzision Ihrer Waage bietet KERN Ihnen das für Ihre Waage passende Prüfgewicht in den OIML Fehlergrenzenklassen E1 – M3 von 1 mg – 2500 kg an. Zusammen mit einem DAkKS-Kalibrierschein, die beste Voraussetzung für eine korrekte Waagenkalibrierung.

Das KERN-Kalibrierlabor für Prüfgewichte und elektronische Waagen gehört zu den modernsten und bestausgestatteten DAkKS-Kalibrierlaboratorien für Prüfgewichte, Waagen und Kraftmessung in Europa. Dank des hohen Automatisierungsgrades kann KERN 24 Stunden am Tag, 7 Tage die Woche DAkKS-Kalibrierungen von Prüfgewichten, Waagen und Kraftmessgeräten durchführen.

Leistungsumfang KERN Kalibrierlabor:

- DAkKS-Kalibrierung von Waagen mit einer Höchstlast bis zu 50 t
- DAkKS-Kalibrierung von Gewichtsstücken im Bereich von 1 mg – 2500 kg
- Volumenbestimmung und Suszeptibilitätsmessung (magnetische Eigenschaften) von Prüfgewichten
- Datenbankgestütztes Prüfmittelmanagement und Erinnerungsservice
- Kalibrierung von Kraftmessgeräten
- DAkKS-Kalibrierscheine in den Sprachen DE, EN, FR, IT, ES, NL, PL
- Konformitätsbewertungen und Nacheichung von Waagen und Gewichtsstücken

Ihr KERN Fachhändler: