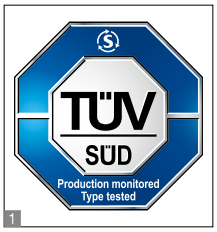
Hängewaagen KERN HCB · HCN

KERN HCB

IP 65

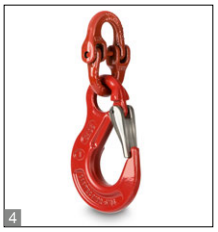
KERN HCN



1

2

3



4

5

Die Handlichen für erhöhte Lasten bis 1 Tonne!

Merkmale

- 1 Die Waagen entsprechen mit dem **Prüfzeichen TÜV** den Anforderungen der Norm: EN 13155 (Lose Lastaufnehmer/Bruchsicherheit) und EN 61010-1 (Elektrische Sicherheit)
- Ideal für die schnelle Kontrollwiegung im Warenein- und -ausgang
- Unverzichtbar auch im Privatbereich zur Gewichtsbestimmung von Fischen, Wild, Früchten, Fahrradteilen, Koffern etc
- **Hold-Funktion:** Zum bequemen Ablesen des Wägewerts kann die Anzeige auf verschiedene Weise „eingefroren" werden. Entweder automatisch bei Wägestillstand oder manuell durch Drücken der Hold-Taste
- **Spitzenlast-Anzeige** (Peak-Hold), Messfrequenz 5 Hz

Technische Daten

- LCD-Display, Ziffernhöhe 12 mm
- Lochdurchmesser Lastaufnahme Modell mit [Max] ≤ 200 kg: ca. 14 mm
  [Max] > 200 kg: ca. 16 mm

HCB

- **Startbereit:** Batterien inklusive, 3×1.5 V AA, Betriebsdauer bis zu 300 h
- 2 [Max] ≥ 0,5 t: Verstärkte Ausführung für hohe Lasten. Karabiner und Haken nicht serienmäßig

HCN

- Gehäuse Edelstahl,Edelstahl, Schutz gegen Staub und Spritzwasser IP65,IP65
- 3 **Zweitanzeige** an der Waagenrückseite
- Startbereit: Batterien inklusive, 2×1.5 V AA, Betriebsdauer bis zu 200 h

Zubehör

für Modelle mit [Max] ≤ 20 kg

- **Taraschale mit Haltebügel**, Details siehe *Zubehör*, KERN CH-A01N

für Modelle mit [Max] ≥ 100 kg

- 4 **Haken mit Sicherheitsverschluss**, Stahlguss verzinkt und lackiert, drehbar. Lieferumfang: 2 Schäkel, 1 lackierter Schraubbolzen, 1 Haken, KERN YHA-06

für Modelle mit [Max] ≤ 200 kg

- **Karabiner (Edelstahl) mit Sicherheitsverschluss,** serienmäßig, Öffnung ca. 15 mm. Kann nachbestellt werden, KERN HCB-A01
- **Haken (Edelstahl),** serienmäßig, Öffnung ca. 25 mm. Kann nachbestellt werden, KERN HCB-A02

für Modelle mit [Max] ≥ 0,5 t

- 5 **Hochfester Schäkel**, feuerverzinkter Stahlgussbügel, geschweifte Form. Lieferumfang: 2 Schäkel mit lackierten Schraubbolzen, passend für Modelle KERN HCB mit [Max] ≥ 0,5 t, KERN YSC-03

STANDARD

CAL EXT · UNIT · MOVE · IP 65 (HCN) · INOX (HCN) · BATT · 1 DAY

OPTION

DAkkS +3 DAYS

Modell KERN	Wägebereich [Max] kg	Ablesbarkeit [d] g	Abmessungen Gehäuse B×T×H mm	Nettogewicht ca. kg		Optionen DAkkS-Kalibrierschein DAkkS KERN	
HCB 20K10	20	10	80×45×150	0,60		963-128H	
HCB 50K20	50	20	80×45×150	0,60		963-128H	
HCB 50K100	50	100	80×45×150	0,60		963-128H	
HCB 99K50	99	50	80×45×150	0,60		963-129H	
HCB 100K200	100	200	80×45×150	0,60		963-129H	
HCB 200K100	200	100	80×45×150	0,60		963-129H	
HCB 200K500	200	500	80×45×150	0,60		963-129H	
HCB 0.5T-3	500	1000	80×42×152	0,30		963-130H	
HCB 1T-3	1000	2000	80×48×150	0,30		963-130H	
Edelstahl							
HCN 50K100IP	50	100	95×50×180	0,80		963-128H	
HCN 100K200IP	100	200	95×50×180	0,80		963-129H	
HCN 200K500IP	200	500	95×50×180	0,80		963-129H	

Piktogramme

Interne Justierautomatik:
Einstellen der Genauigkeit durch internes motorgetriebenes Justiergewicht

Justierprogramm CAL:
Zum Einstellen der Genauigkeit.
Externes Justiergewicht notwendig

Easy Touch:
Geeignet für die Verbindung, Datenübertragung und Steuerung durch PC, Tablet oder Smartphone

Speicher:
Waageninterne Speicherplätze, z. B. für Tara-gewichte, Wägedaten, Artikeldaten, PLU usw.

Alibi-Speicher:
Sichere, elektronische Archivierung von Wäge-ergebnissen, konform zu Norm 2014/31/EU.

Datenschnittstelle RS-232:
Zum Anschluss der Waage an Drucker, PC oder Netzwerk

Datenschnittstelle RS-485:
Zum Anschluss der Waage an Drucker, PC oder andere Peripheriegeräte. Geeignet für die Daten-übertragung über größere Strecken. Netzwerk in Bus-Topologie möglich

Datenschnittstelle USB:
Zum Anschluss der Waage an Drucker,
PC oder andere Peripheriegeräte

Datenschnittstelle Bluetooth*:
Zur Datenübertragung von Waage zu Drucker,
PC oder anderen Peripheriegeräten

Datenschnittstelle WLAN:
Zur Datenübertragung von Waage zu Drucker,
PC oder anderen Peripheriegeräten

Steuerausgang (Optokoppler, Digital I/O):
Zum Anschluss von Relais, Signallampen, Ventilen etc.

Schnittstelle Analog:
zum Anschluss eines geeigneten Peripheriegerätes zur analogen Messwertverarbeitung

Zweitwaagenschnittstelle:
Zum Anschluss einer zweiten Waage

Netzwerkschnittstelle:
Zum Anschluss der Waage an ein Ethernet-Netzwerk.

Kabellose Datenübertragung:
zwischen der Wägeeinheit und Auswerteeinheit über integriertes Funkmodul

*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 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.

GLP/ISO-Protokoll:
Die Waage gibt Seriennummer, ID, Datum und Uhrzeit aus, unabhängig vom angeschlossenen Drucker

GLP/ISO-Protokoll:
Mit Datum und Uhrzeit. Nur mit KERN-Druckern

Stückzählen:
Referenzstückzahlen wählbar. Anzeigen-umschaltung von Stück auf Gewicht

Rezeptur-Level A:
Die Gewichtswerte der Rezeptur-Bestandteile können aufaddiert und das Gesamtgewicht der Rezeptur ausgedruckt werden

Rezeptur-Level B:
Interner Speicher für komplette Rezepturen mit Name und Sollwert der Rezeptur-Bestandteile. Displayunterstützte Benutzerführung

Rezeptur-Level C:
Interner Speicher für komplette Rezepturen mit Name und Sollwert der Rezeptur-Bestand-teile, displayunterstützte Benutzerführung, Multiplikations-Funktion, Rezepturanpassung bei Überdosierung oder Barcode-Erkennung

Summier-Level A:
Die Gewichtswerte gleichartiger Wägegüter können aufaddiert und die Summe ausgedruckt werden

Prozentbestimmung:
Feststellen der Abweichung in %
vom Sollwert (100 %)

Wägeeinheiten:
Per Tastendruck umschaltbar z. B. auf nicht-metrische Einheiten. Weitere Details siehe Internet

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

Hold-Funktion:
(Tierwägeprogramm) Bei unruhigen Wägebedingungen wird durch Mittelwertbildung ein stabiler Wägewert errechnet

Staub- und Spritzwasserschutz IPxx:
Die Schutzklasse ist im Piktogramm angegeben.

Edelstahl:
Die Waage ist gegen Korrosion geschützt

Unterflurwägung:
Möglichkeit der Lastaufnahme an der Waagen-Unterseite

Batterie-Betrieb:
Für Batterie-Betrieb vorbereitet. Der Batterietyp ist beim jeweiligen Gerät angegeben

Akku-Betrieb:
Wiederaufladbares Set

Universal-Netzadapter:
mit Universaleingang und optionalen Eingangsstecker-Adaptern für A) EU, CH; B) EU, CH, GB, USA; C) EU, CH, GB, USA, AUS

Netzadapter:
230 V/50 Hz. Serienmäßig Standard EU.
Auf Bestellung auch in Standard GB, USA oder AUS lieferbar

Netzteil:
In der Waage integriert. 230 V/50 Hz in EU.
Weitere Standards, wie z. B. GB, USA, AUS auf Anfrage

Wägeprinzip: Dehnungsmessstreifen:
Elektrischer Widerstand auf einem elastischen Verformungskörper

Wägeprinzip: Stimmgabel:
Ein Resonanzkörper wird lastabhängig elektromagnetisch in Schwingung versetzt

Wägeprinzip: Elektromagnetische Kraftkompensation:
Spule in einem Permanentmagneten.
Für genaueste Wägungen

Wägeprinzip: Single-Cell-Technologie:
Weiterentwicklung des Kraftkompen-sationsprinzips mit höchster Präzision

Eichung:
Die Dauer der Eichung in Tagen ist im Piktogramm angegeben

DAkkS-Kalibrierung:
Die Dauer der DAkkS-Kalibrierung in Tagen ist im Piktogramm angegeben

Paketversand per Kurierdienst:
Die Dauer der internen Produktbereitstellung in Tagen ist im Piktogramm angegeben

Palettenversand per Spedition:
Die Dauer der internen Produktbereitstellung in Tagen ist im Piktogramm angegeben

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 Gewichtstücken im Bereich von 1 mg – 2500 kg
- Volumenbestimmung und Suszeptibilitätsmessung (magnetische Eigenschaften) von Prüfgewichten
- Datenbankgestütztes Prüfmittelmangement und Erinnerungsservice
- Kalibrierung von Kraftmessgeräten
- DAkkS-Kalibrierscheine in den Sprachen DE, GB, FR, IT, ES, NL, PL
- Konformitätsbewertungen und Nacheichung von Waagen und Gewichtstücken

Ihr KERN Fachhändler: