



KERN HCB



KERN HCN

Die Handlichen für erhöhte Lasten bis 1 Tonne!

Merkmale

- 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 der 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
- [Max] ≥ 0,5 t: Verstärkte Ausführung für hohe Lasten. Karabiner und Haken nicht serienmäßig

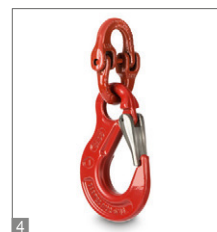
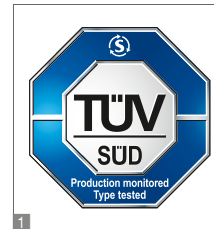
HCN

- Gehäuse Edelstahl, Schutz gegen Staub und Spritzwasser IP65
- Zweitanzzeige** an der Waagenrückseite
- Startbereit: Batterien inklusive, 3×1.5 V AA, Betriebsdauer bis zu 300 h

STANDARD



OPTION



Zubehör

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] ≤ 20 kg:

- Taraschale mit Haltebügel, KERN CH-A01N

für Modelle mit [Max] ≥ 0,5 t

- Haken mit Sicherheitsverschluss,** Stahlguss verzinkt und lackiert, mit Schraubbolzen, nicht drehbar, passend für Modelle KERN HCB, HFA, HFC mit [Max] ≤ 1 t, KERN YHA-01
- Hochfester Schäkel,** feuerverzinkter Stahlgussbügel, geschweifte Form mit lackiertem Schraubbolzen, passend für Modelle KERN HCB, HFA, HFC mit [Max] ≥ 0,5 t, KERN YSC-03

Modell	Wägebereich	Ablesbarkeit	Abmessungen Gehäuse B×T×H mm	Höhe mit Karabiner und Haken mm	Nettogewicht ca. kg	Optionen	
						DAkkS-Kalibrierschein	
KERN	[Max] kg	[d] g				DKD KERN	
HCB 20K10	20	10	80×45×150	290	0,60	963-128H	
HCB 50K20	50	20	80×45×150	290	0,60	963-128H	
HCB 50K100	50	100	80×45×150	290	0,60	963-128H	
HCB 99K50	99	50	80×45×150	290	0,60	963-129H	
HCB 100K200	100	200	80×45×150	290	0,35	963-129H	
HCB 200K100	200	100	80×45×150	290	0,60	963-129H	
HCB 200K500	200	500	80×45×150	290	0,60	963-129H	
HCB 0.5T-3	500	1000	80×42×152	-	0,35	963-130H	
HCB 1T-3	1000	2000	80×48×150	-	0,55	963-130H	
Edelstahl							
HCN 50K100IP	50	100	95×50×180	315	0,80	963-128H	
HCN 100K200IP	100	200	95×50×180	315	0,80	963-129H	
HCN 200K500IP	200	500	95×50×180	315	0,80	963-129H	

KERN Piktogramme:



Interne Justierautomatik: Einstellen der Genauigkeit durch internes motorgetriebenes Justiergewicht.



Justierprogramm CAL: Zum Einstellen der Genauigkeit. Externes Justiergewicht notwendig.



Speicher: Waageninterne Speicherplätze, z. B. für Taragewichte, Wägedaten, Artikel-daten, PLU usw.



Alibi-Speicher: Elektronische Archivierung von Wägeergebnissen, 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. Hohe Toleranz gegenüber elektromagnetischen Störungen.



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.



Zweitwaagenschnittstelle: Zum Anschluss einer zweiten Waage.



Netzwerkschnittstelle: Zum Anschluss der Waage an ein Ethernet-Netzwerk. Bei KERN durch einen universell anschließbaren RS-232/LAN Konverter möglich.



Kabellose Daten-Übertragung: zwischen der Wägeeinheit und Auswerteeinheit über integriertes Funkmodul.



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



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



Stückzählen: Referenzstückzahlen wählbar. Anzeigenumschaltung 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-Bestandteile, 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 nichtmetrische Einheiten. Weitere Details siehe Internet.



Wägen mit Toleranzbereich: (Checkweighing) Oberer und unterer Grenzwert programmierbar, z. B. beim Sortieren und Portionieren.



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



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



Explosionsschutz ATEX: Geeignet für den Einsatz in Industrieumgebungen, in denen Explosionsgefahr besteht. Die ATEX-Kennzeichnung ist beim jeweiligen Gerät 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-Adaptoren für:
A) EU, GB
B) EU, GB, CH, USA
C) EU, GB, CH, USA, AUS



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



Netzteil: In der Waage integriert. 230V/50Hz 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 Spule in einem Permanentmagneten. Für genaueste Wägungen.



Wägeprinzip: Single-Cell-Technologie
Weiterentwicklung des Kraftkompensationsprinzips mit höchster Präzision.



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



DAkKS-Kalibrierung (DKD): 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.



Gewährleistung: Die Gewährleistungsdauer 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:

*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.