

# Hängewaagen KERN HCB · HCN



KERN HCB



KERN HCN



## Die Handlichen für erhöhte Lasten, auch mit IP65

### Merkmale

- Ideal für die schnelle Kontrollwiegung im Warenein- und -ausgang
- Unverzichtbar auch im Privatbereich zur Gewichtsbestimmung von Fischen, Wild, Früchten, Fahrradteilen, Koffern etc.
- **Data-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

### HCB:

- **Startbereit:** Batterien inklusive, 3 x 1.5 V AA Betriebsdauer bis zu 300 h

### HCN:

- Gehäuse Edelstahl, IP65-Schutz
- **Zweitanzeige** an der Waagerrückseite
- **Startbereit:** Batterien inklusive, 2 x 1.5 V AA Betriebsdauer bis zu 200 h

### Zubehör

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

### STANDARD



### OPTION



Modell	Wägebereich [Max] kg	Ablesbarkeit [d] g	Abmessungen Gehäuse BxTxH mm	Höhe mit Karabiner und Haken mm	Nettogewicht ca. kg	Option DKD Kalibrierschein	
						DKD KERN	
<b>KERN</b>							
HCB 20K10	20	10	80x45x150	290	0,4	963-128	
HCB 50K20	50	20	80x45x150	290	0,4	963-128	
HCB 20K50	20	50	80x45x150	290	0,4	963-128	
HCB 99K50	99	50	80x45x150	290	0,4	963-129	
HCB 50K100	50	100	80x45x150	290	0,4	963-128	
HCB 100K200	100	200	80x45x150	290	0,4	963-129	
HCB 200K100	200	100	80x45x150	290	0,4	963-129	
HCB 200K500	200	500	80x45x150	290	0,4	963-129	
Edelstahl							
HCN 20K50IP	20	50	95x55x175	315	0,8	963-128	
HCN 50K100IP	50	100	95x55x175	315	0,8	963-128	
HCN 100K200IP	100	200	95x55x175	315	0,8	963-129	
HCN 200K500IP	200	500	95x55x175	315	0,8	963-129	

# KERN Piktogramme:

 <b>Interne Justierautomatik (CAL):</b> Einstellen der Genauigkeit durch internes motorgetriebenes Justiergewicht.	 <b>Justierprogramm (CAL):</b> Zum Einstellen der Genauigkeit. Externes Justiergewicht notwendig.	 <b>Memory:</b> Waageninterne Speicher-plätze, z.B. für Taragewichte, Wägedaten, Artikeldaten, PLU usw.
 <b>Datenschnittstelle RS-232:</b> Zum Anschluss der Waage an einen Drucker, PC oder Netzwerk.	 <b>Steuerungsausgang (Optokoppler, Digital I/O):</b> zum Anschluss von Relais, Signallampen, Ventilen etc.	 <b>Zweitwaagenschnittstelle:</b> zum Anschluss einer zweiten Waage.
 <b>Netzwerkschnittstelle:</b> zum Anschluss der Waage an ein Ethernet-Netzwerk. Bei KERN durch einen universell anschließbaren RS-232/LAN Konverter möglich.	 <b>GLP/ISO-Protokollierung:</b> von Wägedaten mit Datum, Uhrzeit und Seriennummer. Nur mit KERN-Druckern.	 <b>Stückzählen:</b> Referenzstückzahlen wählbar. Anzeigenumschaltung von Stück auf Gewicht.
 <b>Rezeptur:</b> Getrennte Speicher für das Gewicht des Taragefäßes und der Rezeptur-Bestandteile (Netto-Total).	 <b>Prozentbestimmung:</b> Feststellen der Abweichung in % vom Sollwert (100%).	 <b>Wägeeinheiten:</b> Per Tastendruck umschaltbar z.B. auf nichtmetrische Einheiten. Weitere Details siehe Internet.
 <b>Wägen mit Toleranzbereich:</b> (Checkweighing) Oberer und unterer Grenzwert programmierbar, z.B. beim Dosieren, Sortieren und Portionieren.	 <b>Erschütterungsfreies Wägen:</b> (Tierwägeprogramm) Vibrationen werden zur Ermittlung eines stabilen Wägewertes ausgefiltert.	 <b>Staub- und Spritzwasserschutz IPxx:</b> Die Schutzklasse ist im Piktogramm angegeben.
 <b>Edelstahl:</b> Die Waage ist gegen Korrosion geschützt.	 <b>Unterflurwägung:</b> Möglichkeit der Lastaufnahme an der Waagen-Unterseite.	 <b>Batterie-Betrieb:</b> Für Batterie-Betrieb vorbereitet. Der Batterietyp ist beim jeweiligen Gerät angegeben.
 <b>Akku-Betrieb:</b> Wiederaufladbares Set.	 <b>Netzadapter:</b> 230V/50Hz. Serienmäßig Standard D. Auf Bestellung auch in Standard GB, AUS oder USA lieferbar.	 <b>Netzteil:</b> In der Waage integriert. 230V/50Hz in D. Weitere Standards, wie z.B. GB, USA, AUS auf Anfrage.
 <b>Dehnungsmessstreifen:</b> Elektrischer Widerstand auf einem elastischen Verformungskörper.	 <b>Stimmgabel-Prinzip:</b> Ein Resonanzkörper wird lastabhängig elektromagnetisch in Schwingung versetzt.	 <b>Elektromagnetische Kraftkompensation:</b> Spule in einem Permanentmagneten. Für genaueste Wägungen.
 <b>Single-Cell-Technologie:</b> Weiterentwicklung des Kraftkompensationsprinzips mit höchster Präzision.	 <b>Eichung:</b> Die Dauer der Eichung in Tagen ist im Piktogramm angegeben.	 <b>DKD-Kalibrierung:</b> Die Dauer der DKD-Kalibrierung in Tagen ist im Piktogramm angegeben.
 <b>Paketversand per Kurierdienst:</b> Die Dauer der internen Produktbereitstellung in Tagen ist im Piktogramm angegeben.	 <b>Palettenversand per Spedition:</b> Die Dauer der internen Produktbereitstellung in Tagen ist im Piktogramm angegeben.	 <b>Gewährleistung:</b> 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-Paket an, bestehend aus Prüfgewicht, Etui und DKD-Kalibrierschein, als Nachweis der Richtigkeit. Die beste Voraussetzung für eine korrekte Waagenkalibrierung.

Im umfangreichen KERN-Prüfgewichtesprogramm finden Sie Prüfgewichte in den internationalen OIML-Fehlergrenzenklassen E1, E2, F1, F2, M1, M2, M3 mit Gewichtswerten von 1 mg - 2000 kg.

Das KERN-Kalibrierlaboratorium für Prüfgewichte und elektronische Waagen ist seit 1994 DKD-akkreditiert und gehört heute zu den modernsten und bestausgestatteten DKD-Kalibrierlaboratorien für Prüfgewichte, Waagen und Kraftmessung in Europa. (DKD = Deutscher Kalibrier-Dienst).

## Ihr KERN Fachhändler:

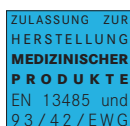
Dank des hohen Automatisierungsgrades kann KERN 24 Stunden am Tag, 7 Tage die Woche DKD-Kalibrierungen von Prüfgewichten, Waagen und Kraftmessgeräten durchführen.

### Leistungsumfang KERN Kalibrierdienstleistung:

- DKD-Kalibrierung von Waagen mit einer Höchstlast bis zu 6000 kg
- DKD-Kalibrierung von Gewichtstücken im Bereich von 1 mg - 500 kg,
- Datenbankgestütztes Prüfmittelmanagement und Erinnerungsservice
- Kalibrierung von Kraftmessgeräten
- DKD-Kalibrierscheine in den Sprachen D, GB, F, I, E, NL, PL

Haben Sie noch Fragen zu Ihrer Wunschwaage, dem dazugehörigen Prüfgewicht oder der Kalibrierdienstleistung? Ihr KERN-Fachhändler hilft Ihnen jederzeit gerne weiter.

**KERN – Professional measuring.** Messtechnik und Prüfdienstleistung aus einer Hand.



German Excellence Group  
Member