

KERN & SOHN GmbH
 Waagen, Prüfgewichte, Mikroskope, DAkkS-Kalibrierlabor
 Ziegelei 1
 72336 Balingen
 Deutschland
 Tel. +49 7433 9933-0
 info@kern-sohn.com
 www.kern-sohn.com

Älteste Präzisionswaagenfabrik
 Deutschlands

180 JAHRE
 seit 1844
 KERN & SOHN

KERN[®]

DE

Klinik – Praxis – Pflege

MEDIZINISCHE WAAGEN

Bestellen geht bei KERN ganz einfach:

Tel. +49 7433 9933-0

E-Mail
 info@kern-sohn.com

Webshop
 www.kern-sohn.com

Wir freuen uns auf Ihren Besuch in
 unserem Webshop – einfach direkt
 per QR Code:



180 Jahre KERN & SOHN
 Interessiert?
 Sehen Sie ...

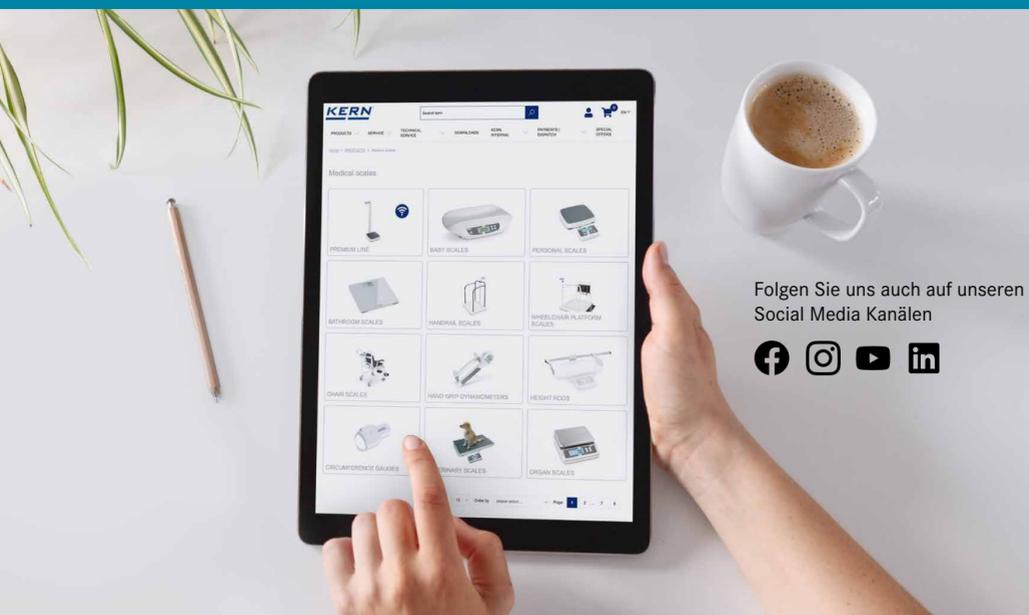
auf Seite 4 → Wie alles begann
 auf Seite 38 → Die KERN-Familie heute
 auf Seite 68 → Den Blick in die Zukunft



Entdecken Sie online die vielfältige Welt der Waagen, Mikroskope und Messtechnik
 von KERN: www.kern-sohn.com



- Komplettes KERN Sortiment
- Umfangreiche Informationen und
 nützliche Downloadmöglichkeiten
- Hilfreiche KERN Services
- Bequem 24/7 bestellbar
- Technische Produktdatenblätter
- Fachbegriff-Lexikon
- Auswahl an über 5.000 Artikeln aus
 Wäge- und Messtechnik, Optischen
 Instrumenten sowie Zubehörteilen und
 Dienstleistungen
- Bedienungsanleitungen
- KERN Händler-Portal
- Praktische Filter- und Suchfunktion
- Anschauliches Bild- und Videomaterial



Folgen Sie uns auch auf unseren
 Social Media Kanälen



Printed in Germany by KERN & SOHN GmbH
 zcm-de-tp-20241

PROFESSIONAL MEASURING



24

180 JAHRE
 seit 1844
 KERN & SOHN

WEBSHOP WWW.KERN-SOHN.COM

Bequem bestellen oder einfach nur inspi-
 rieren lassen. In unserem KERN Webshop
 finden Sie 24/7 eine riesige Auswahl an
 Produkten und Services.

BERATUNG VON DEN EXPERTEN

Unsere KERN Experten bieten Ihnen
 individuelle Beratung in einer Vielzahl von
 Sprachen und sind gerne für Sie da:
 Mo - Fr von 8.00 - 17.00 Uhr

100 % WARENVERFÜGBAR- KEIT UND VERSANDSERVICE

Bei KERN haben Sie die Sicherheit, dass
 Sie – sofern lagerhaltig – sofort über die
 benötigten Produkte verfügen können.
 Unser 24 h-Versandservice verschickt
 Ihre Produkte umgehend. Heute bestellt,
 morgen unterwegs!

GEWÄHRLEISTUNG

Wir bieten Ihnen als Kunde bis zu 3 Jahre
 Gewährleistung auf alle Produkte unseres
 gesamten Sortiments, optional gegen
 eine kleine Gebühr sogar noch länger.
 Denn unsere Produkte halten, was sie
 versprechen!

KUNDENSERVICE

Unser Kundenservice ist telefonisch, per
 Mail oder Video Call persönlich für Sie
 erreichbar. Wir sprechen mehr als
 7 Sprachen und kümmern uns gerne um
 Ihr Anliegen.

VERTRAUEN DURCH ERFAHRUNG

Erfahrung punktet: Wir sind die Profis
 in Sachen Präzision: Stark in Wäge- und
 Messtechnik und das seit 180 Jahren – zum
 Wohle unserer Kunden. Testen Sie uns!

AKKREDITIERUNGEN / ZERTIFIZIERUNGEN

- DAkkS-Akkreditierung
 DIN EN ISO/IEC 17025
- Zertifiziertes QM-System
 DIN EN ISO 9001
- Konformitätsbewertung nach NAWID
 2014/31/EU
- Medizinische Zertifizierungen
 DIN ES ISO 13485 u. 93/42/EWG
 oder VO (EU) 2017/745

DAKKS-KALIBRIERUNGEN

Im modernen, akkreditierten KERN
 Kalibrierlabor führen wir DAkkS-Kalibrie-
 rungen für Waagen, Prüfgewichte sowie
 weitere zahlreiche Messgeräte durch.
 Darüber hinaus bieten wir Kalibrierungen
 direkt bei Ihnen vor Ort an. Selbstver-
 ständlich alles gemäß internationaler
 Standards.

EICHSERVICE

Unser professioneller Eichservice bietet
 Konformitätsbewertungen und Eichungen
 von Waagen und Gewichten an – für ein
 sicheres Gefühl bei der Einhaltung gesetz-
 licher Anforderungen.

INDIVIDUELLE KUNDENLÖSUNGEN

Für spezielle Kundenwünsche sind wir
 der richtige Partner. KERN bietet zahl-
 reiche modulare Systemlösungen für
 Ihre ganz individuelle Wäageanforderung.
 Sprechen Sie uns an!

SERVICE PORTAL

In unserem Online Service Portal finden
 Sie doch mal an unseren Produkten etwas
 Technischen Support, Hilfe bei Fragen
 oder Problemen etc.
[www.kern-sohn.com/shop/de/
 Serviceportal/](http://www.kern-sohn.com/shop/de/Serviceportal/)

ERSATZTEIL- UND REPARATURSERVICE

Trotz verlässlicher KERN Qualität: Sollten
 Sie doch mal an unseren Produkten etwas
 zu beanstanden haben helfen wir Ihnen
 unbürokratisch, flexibel und schnell.

OHNE LAGERKOSTEN

Keine Lagerkosten für Sie – Lagerhaltung
 bei KERN. Direktversand der bestellten
 Ware auf Wunsch an Ihren Kunden,
 Rechnungsstellung an Sie als Fachhändler
 (Streckengeschäft).

NOCH FRAGEN?

Alle KERN Service Hotlines finden Sie
[auf der Klappseite innen](#)



▶ KERN Hotlines
 ▶ KERN Kundenbetreuer
 ▶ KERN Modelle A-Z
 ▶ KERN Piktogramme

KERN Piktogramme

Justierprogramm CAL
Zum Einstellen der Genauigkeit. Externes Justiergewicht notwendig

Speicher
Waageninterne Speicherplätze, z. B. für Taragewichte, Wägedaten, Artikeldaten, PLU usw.

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 Datenübertragung 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.

Statistik
Das Gerät berechnet aus den gespeicherten Messwerten statistische Daten, wie Durchschnittswert, Standardabweichung etc.

PC Software
Zur Übertragung der Messdaten vom Gerät an einen PC

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

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

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.

Stückzählen
Referenzstückzahlen wählbar. Anzeigenschaltung von Stück auf Gewicht

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

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

Wiegen 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

ZERO
Rücksetzen der Anzeige auf 0

Hold-Funktion
Bei unruhig stehenden, sitzenden oder liegenden Patienten wird über Mittelwertbildung ein stabiler Wägewert ermittelt

Hold-Funktion
Bei unruhigen Wägebedingungen wird durch Mittelwertbildung ein stabiler Wägewert errechnet

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

Unterflurwägung
Möglichkeit der Lastaufnahme an der Waagen-Unterseite

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

Batterie-Betrieb wiederaufladbar
Für einen wiederaufladbaren Batterie-Betrieb vorbereitet

Akku-Betrieb
Wiederaufladbares Set

Universal-Steckernetzteil
mit Universaleingang und optionalen Eingangstecker-Adaptoren für
A) EU, CH, GB
B) EU, CH, GB, US
C) EU, CH, GB, US, AUS

Steckernetzteil
230 V/50 Hz. Serienmäßig Standard EU, CH. Auf Bestellung auch in Standard GB, US oder AUS lieferbar

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

Wägeprinzip Dehnungsmessstreifen
Elektrischer Widerstand auf einem elastischen Verformungskörper

Peak-Hold-Funktion
Erfassung des Spitzenwertes innerhalb eines Messprozesses

Push und Pull
Das Messgerät kann Zug- und Druckkräfte erfassen

Längenmessung
Im Okular eingearbeitete Skala

360° rotierbarer Mikroskopkopf

Monokulares Mikroskop
Für den Einblick mit einem Auge

Binokulares Mikroskop
Für den Einblick mit beiden Augen

Trinokulares Mikroskop
Für den Einblick mit beiden Augen und zusätzlicher Option auf den Anschluss einer Kamera

Abbe-Kondensor
Mit hoher numerischer Apertur, zur Lichtbündelung und -fokussierung

Halogen-Beleuchtung
Für ein besonders helles und kontrastreiches Bild

LED-Beleuchtung
Kalte, stromsparende und besonders langlebige Leuchtquelle

Floreszenzbeleuchtung für Auflichtmikroskope
Mit 100 W Hochdruckdampflampe und Filter

Floreszenzbeleuchtung für Auflichtmikroskope
Mit 3 W LED-Beleuchtung und Filter

Phasenkontrasteinheit
Für stärkere Kontraste

Dunkelfeldkondensor/ Einheit
Kontrastverstärkung durch indirekte Beleuchtung

Polarisationseinheit
Zur Polarisierung des Lichtes

Infinity-System
Unendlich korrigiertes optisches System

Automatische Temperaturkompensation
Für Messungen zwischen 10 °C und 30 °C

Konformitätsbewertung
Die Dauer der Eichung 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 Modelle A - Z

E

EMB	63
EOB/EOE	65
EOS	66

F

FH/FK	54
FOB-NL/FOB-NS	64
FOB-O	53

H

HCB/HCN	62
---------	----

M

MAP	42
MBA	29
MBA-A01	7
MBC/MBC-E	8
MBD	70
MCB	24
MCC	26
MCD	48
MCN	36
MGC	71
MGD	72
MFB	73
MPB	43
MPC	14
MPD/MPD-E	16
MPE/MPE-E	10
MPI	46
MPK/MPL	44
MPN-P/MPN-H	30
MPN/MPN-L	32
MPE/MPE-E	10
MPS	12
MSB	7
MSF	7
MSW	41
MTA	22
MWA	18
MWB	47
MWN	34
MWS/MWS-L	20

N

NFN	52
-----	----

O

OBE	56
OBL	57
OBN	58
OCM	59
ORA	60

O

OBE	56
OBL	57
OBN	58
OCM	59
ORA	60

O

OBE	56
OBL	57
OBN	58
OCM	59
ORA	60

O

OBE	56
OBL	57
OBN	58
OCM	59
ORA	60

O

OBE	56
OBL	57
OBN	58
OCM	59
ORA	60

O

OBE	56
OBL	57
OBN	58
OCM	59
ORA	60

O

OBE	56
OBL	57
OBN	58
OCM	59
ORA	60

O

OBE	56
OBL	57
OBN	58
OCM	59
ORA	60

KERN Kundenbetreuer

Bei Fragen zu unseren Produkten und Dienstleistungen beraten wir Sie gerne:

DE (PLZ 0, 1, 2, 30, 31, 38, 39)

 Bettina Schwedt
Tel. +49 7433 9933-141
Mobil +49 171 3059661
bettina.schwedt@kern-sohn.com

IT, CH, MT

 Melanie Lukoki
Tel. +49 7433 9933 - 122
melanie.lukoki@kern-sohn.com

DE (PLZ 4, 7), NL

 Taras Mikitisin
Tel. +49 7433 9933-143
Mobil +49 171 5590115
mikitisin@kern-sohn.com

Category Manager Medizin

 Julia Sauter
Tel. +49 7433 9933-168
Mobil +49 1517 2838959
julia.sauter@kern-sohn.com

DE (PLZ 32, 33, 34, 35, 5, 6)

 Hanna Blackschleger
Tel. +49 7433 9933-305
Mobil +49 171 3031168
hanna.blackschleger@kern-sohn.com

Leitung Vertrieb & Marketing

 Stephan Ade
Tel. +49 7433 9933-121
Mobil +49 171 3060086
ade@kern-sohn.com

DE (PLZ 36, 37, 8, 9), AT

 Alexander Dilger
Tel. +49 7433 9933-187
Mobil +49 175 8076295
alexander.dilger@kern-sohn.com

KERN Hotlines

Technische Fragen zu unseren Produkten?
Hier finden Sie schnell Hilfe: **+49 7433 9933- ...**

Service-Hotline

Für allgemeine Fragen zu Ihrem KERN Produkt



→ 199

Medizinische Waagen

Für alle technischen Fragen rund um unsere Babywaagen, Personenwaagen, Stehhilfwaagen, Stuhlwaagen, Rollstuhlwaagen, Handkraftmessgeräte

→ 499

Labor- und Analysenwaagen

Für alle technischen Fragen rund um unsere hochwertigen Präzisionswaagen, Analysenwaagen (insbesondere mit kraftkompensierten Messsystemen, Tuning Fork und hoher Applikationsdichte)

→ 444

Industriewaagen / Veterinärwaagen

Für alle technischen Fragen rund um unsere Basic-Waagen, z. B. Taschenwaagen, Schulwaagen, Tischwaagen, Plattformwaagen, Zählwaagen, Zählsysteme, Bodenwaagen, Wiegehubwaagen, Kranwaagen, Veterinärwaagen

→ 333

Optische Geräte

Für alle technischen Fragen rund um unsere Mikroskope, Mikroskopkameras, Refraktometer

→ 777

Kalibrier- und Eichservice

Für alle Fragen rund um unsere Kalibrierdienstleistungen und unseren Eichservice

→ 196

Fachhändlerinfo

VERKAUFSBEDINGUNGEN

Die Preise gelten ab 01. Januar 2024, Änderungen vorbehalten. Aktuelle Preise im Webshop unter www.kern-sohn.com.

Sämtliche Preise verstehen sich in Europa zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

Lieferbedingungen

Wir liefern ab Werk Balingen, d. h. die Transportkosten werden berechnet. Wir bieten Ihnen stets einen preisoptimierten Versand mit unseren Vertragslogistikpartnern an. Für den Versand auf Inseln oder andere entfernte oder schwer zugängliche Regionen entstehen u. U. höhere Transportkosten, bitte anfragen. Die gelieferte Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung unser Eigentum.

 Die Lieferung erfolgt in der Regel per Paketdienst.

 Bei diesem Symbol per Spedition, Kosten bitte anfragen.

Auszug aus den Allgemeinen Geschäftsbedingungen:

Gerichtsstand/Erfüllungsort: 72336 Balingen,

Deutschland; Handelsregisternummer:

HRB 400865, AG Stuttgart;

Geschäftsführer: Albert Sauter

Die vollständigen AGB finden Sie unter <https://www.kern-sohn.com/shop/de/IMPRESSUM/AGB2/>

Alle Maßangaben sind Circa-Angaben. Technische Änderungen im Zuge der Weiterentwicklung, Druckfehler, Preis- und Produktänderungen sowie Irrtum im Einzelfall vorbehalten.

Rückgaberecht

innerhalb von 14 Tagen. Nicht gültig für auftrags-spezifische Bearbeitungen wie z. B. Sonderproduktionen, Kabelverlängerungen, Sondergewichte etc. oder Prüfdienstleistungen wie z. B. Kalibrierung, Eichung etc. Je nach Aufwand entstehen Aufbereitungs- und Einlagerungskosten, bitte anfragen.

Gewährleistung

→ 3 Jahre für Produkte mit Listenpreis ≥ € 500,-

→ 2 Jahre für Komponenten sowie Produkte

mit Listenpreis < € 500,-

Gilt nicht für Verschleißteile wie z. B. Batterien, Akkus, o. ä.

Waagen im gesetzlich geregelten Bereich

(► Eichung) müssen im Eichgültigkeitszeitraum die Verkehrsfehlergrenzen einhalten – diese entsprechen den doppelten Eichfehlergrenzen. Läuft dieser Eichgültigkeitszeitraum ab, so muss eine Nacheichung erfolgen. Sollte zum Bestehen dieser Nacheichung eine Justage der Waage zum Einhalten der Eichfehlergrenzen notwendig sein, so stellt dies keinen Gewährleistungsfall dar.

Dienstleistungen

KERN DirectCash

Das schnelle und sichere Nachnahmeverfahren zu Ihrem Schutz vor Zahlungsausfällen. Mit dem KERN DirectCash Nachnahmeverfahren können Sie an Endkunden mit unbekannter Bonität Aufträge sicher vor Zahlungsausfällen ausliefern. Abwicklungsdetails bitte anfragen.

Ratenkauf

Finanzierung über den KERN Ratenkauf leicht und bequem möglich. Der Ratenkauf bietet die Möglichkeit, ein beliebiges Produkt aus unserem Sortiment gegen eine monatliche Ratenzahlung zu erwerben. Über die Dauer des Vertrags wird der Produktwert finanziert. Mit der Bezahlung der letzten Rate geht das Eigentum an den Vertragsartikeln automatisch vom Vertragsgeber auf den Vertragsnehmer über. Der Ratenkaufvertrag kann – nach freier Wahl – auf Laufzeiten zwischen ein und fünf Jahren angelegt sein. In diesem Paket ist neben der Überlassung von Artikeln auch die Gewährleistung für den gesamten Überlassungszeitraum beinhaltet. Der KERN Ratenkauf bietet gegenüber dem Kauf des Produkts den Vorteil, dass der primäre Finanzmitteleinsatz weitgehend entfällt. Dies gilt insbesondere beim Erwerb einer Mehrzahl von Produkten, beispielsweise bei Neuausrüstung eines Labors, einer betrieblichen Abteilung oder einer Krankenhausstation. Ferner stellen die Monatsraten direkten Aufwand dar und der Artikel muss beim Käufer nicht aktiviert werden. Haben Sie Fragen zum Ratenkauf? Ihr KERN Kundenberater hilft Ihnen gerne weiter.

Explosionsgefahr / Luftfeuchtigkeit

Unsere Modelle sind nicht geeignet für Räume mit Explosionsgefahr. Unsere Modelle sind ebenfalls nicht geeignet für Räume mit hoher (kondensierender) Luftfeuchtigkeit. Bitte einschlägige elektrische Vorschriften beachten.

Erdanziehung

Elektronische Waagen sind wegen der regional unterschiedlichen Erdanziehung standortabhängig. Sie müssen bei größerer Ortsänderung neu justiert werden.

DAKKS-KALIBRIERSCHEIN

Für Ihre KERN Waage erhalten Sie auf Bestellung einen DAKKS-Kalibrierschein (Deutsche Akkreditierungsstelle), der ausführlich die messtechnische Richtigkeit Ihrer Waage dokumentiert und als Prüfmittelüberwachungsnachweis in einem Qualitätsmanagement-System nach ISO 9001 gilt.

ZUBEHÖR

Weiteres umfangreiches Zubehör für alle unsere Modelle finden Sie auch im KERN Webshop unter www.kern-sohn.com

Ersatzteil-Service

I. d. R. innerhalb von 48 Stunden zzgl. Transport.

MARKETINGUNTERSTÜTZUNG

KERN Kataloge, Broschüren, Branchen-Prospekte – Ihre individuellen Marketing-Instrumente

Unsere Kataloge und Prospekte erhalten Sie als Fachhändler kostenlos in neutraler Ausführung, d. h. ohne KERN Adresseindruck für Ihre Marketing-Aktivitäten, größere Mengen auf Anfrage. Auf Bestellung drucken wir gerne kostenlos Ihre Firmenadresse auf der Katalogrückseite ein, größere Mengen auf Anfrage. So erhalten Sie Ihr individuelles Marketinginstrument. Die KERN Kataloge und Branchen-Prospekte stehen Ihnen in vielen Sprachen zur Verfügung, wie z. B. DE, EN, FR, IT, ES.

WICHTIGE HINWEISE

Explosionsgefahr / Luftfeuchtigkeit

Unsere Modelle sind nicht geeignet für Räume mit Explosionsgefahr. Unsere Modelle sind ebenfalls nicht geeignet für Räume mit hoher (kondensierender) Luftfeuchtigkeit. Bitte einschlägige elektrische Vorschriften beachten.

Erdanziehung

Elektronische Waagen sind wegen der regional unterschiedlichen Erdanziehung standortabhängig. Sie müssen bei größerer Ortsänderung neu justiert werden.

DAKKS-KALIBRIERSCHEIN

Für Ihre KERN Waage erhalten Sie auf Bestellung einen DAKKS-Kalibrierschein (Deutsche Akkreditierungsstelle), der ausführlich die messtechnische Richtigkeit Ihrer Waage dokumentiert und als Prüfmittelüberwachungsnachweis in einem Qualitätsmanagement-System nach ISO 9001 gilt.

ZUBEHÖR

Weiteres umfangreiches Zubehör für alle unsere Modelle finden Sie auch im KERN Webshop unter www.kern-sohn.com

Ersatzteil-Service

I. d. R. innerhalb von 48 Stunden zzgl. Transport.

Produktgruppenverzeichnis 2024

APPROVED MEDICAL DEVICES

6-37

Größenmessstäbe	7	KERN Premium Line	28-37
Babywaagen	8-9		
Personenwaagen	10-17	Babywaagen	29
Rollstuhlwaagen	18-19	Personenwaagen	30-33
Transportliegenwaagen	20-21	Rollstuhlwaagen	34-35
Stehhilfewaagen	22-23	Stuhlwaagen	36-37
Stuhlwaagen	24-27		

PROFESSIONAL CARE

40-66

Umfangmesser	41	Optische Geräte	55
Digitales Handkraftmessgerät	42	Mikroskope	56-59
Personenwaagen	43-46	Refraktometer	60
Rollstuhlwaagen	47		
Stuhlwaagen	48-49	Veterinärwaagen	61
		Hängewaagen	62
Krankenhausbedarf	51	Kleintierwaagen	63-64
Wäschewagen-Waagen	52	Tierwaagen	65-66
Organwaage	53		
Digitale Kraftmessgeräte	54		

HOME CARE

67-73

Babywaagen	70
Personenwaagen	71-73

Kundenbetreuung	2
Hotlines	2
180 Jahre KERN	4, 38, 68
Fachhändlerinfo	75





ACHT GENERATIONEN – EINE LEIDENSCHAFT

Unsere Geschichte als ältester deutscher Präzisionswaagenhersteller beginnt bereits vor über 250 Jahren. Im Jahr 1769 schmiedet im beschaulichen Onstmettingen auf der Schwäbischen Alb der Dorfschmied Johann Jakob Sauter I eine automatische Waage. Entwickelt wurde diese vom Pfarrer und Erfinder Philipp Matthäus Hahn, mit dem er zusammenarbeitet. Sauter teilt die Skala ein und justiert die Hahn'sche Waage auf das richtige Gewicht. Jede Waage ist ein Unikat und auf den jeweiligen Kundenwunsch abgestimmt. Johann Jakob Sauter I ist der erste Waagenbauer der Familie.

Er ahnt nicht, dass die Familie Sauter über 250 Jahre später noch immer Waagen produzieren und vertreiben wird, wenn auch ab 1844 unter dem Firmennamen KERN & SOHN.

Tradition, Innovation und Präzision

Tüchtigkeit und handwerkliche Qualität kennzeichnen das Wirken der Familie Sauter und tragen das Unternehmen selbst durch schwierigste Zeiten. Nicht nur einmal hing das Geschick der Firma durch Schicksalsschläge am seidenen Faden. Mehrmals brachte ein früher Tod in der Familie Sauter die Firmennachfolge ins Wanken. Für eine Generation sprang der Namensgeber unserer Firma, Gottlieb Kern, ein. So entstand 1844 die Marke KERN, die sein Nachfolger, Kommerzienrat Albert Sauter, nicht mehr ändern konnte oder wollte.

Trotz aller Höhen und Tiefen weist der Waagenbau KERN einen stabilen Weg – seit über 250 Jahren. Möglich war und ist dies nur durch ständige Erneuerung und Weiterentwicklung. Ein Weg, für den wir sehr dankbar sind, weil er nicht selbstverständlich ist.



180 JAHRE

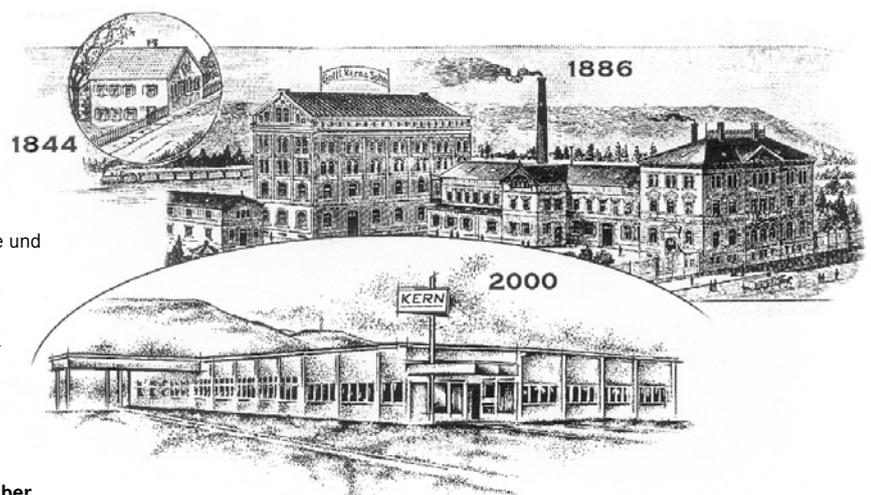
seit 1844

KERN & SOHN



Weltweit haben wir nur eine weitere Familie finden können, die so lange und ununterbrochen wie KERN im Waagenbau tätig ist. Unserer Recherche nach gibt es zudem keine andere Werkstätte oder Firma, die seit 200 Jahren fortlaufend Präzisionswaagen herstellt. Somit ist KERN nicht nur der älteste deutsche Präzisionswaagenhersteller, sondern vermutlich auch der weltweit Älteste.

Unsere Geschichte geht weiter! Lesen Sie auf Seite 38/39 mehr über die heutige Generation von KERN und blicken Sie auf Seite 68/69 mit uns in die Zukunft.



APPROVED MEDICAL DEVICES



KERN MBA



KERN MPE-H

Unter **Medizinischen Personenwaagen** werden nichtselbsttätige Waagen verstanden, die zur Bestimmung des Körpergewichtes im Bereich der Heilkunde verwendet werden (z. B. Patienten-, Säuglings- und Stuhlwaagen, geeicht nach Klasse III). Diese Waagen unterliegen der europäischen Richtlinie 2014/31/EU.

Medizinische Personenwaagen unterliegen darüber hinaus auch den Vorschriften für Medizinprodukte, die nach der europäischen Richtlinie 93/42/EWG oder VO (EU) 2017/745 in Verkehr gebracht werden können.

Bei allen Modellen in der Kategorie Approved Medical Devices handelt es sich um eichpflichtige Waagen, die in der Heilkunde eingesetzt werden dürfen.

Approved Medical Devices – eichpflichtige Waagen in der Heilkunde:

Darunter fallen alle Waagen zur Bestimmung des Körpergewichtes im Bereich der Heilkunde. Die Gewichtsermittlung dient der Prognose, Diagnose, Vorbeugung, Überwachung, Behandlung oder Linderung von Krankheiten.

Geeichte medizinische Personenwaagen sind durch die maximale Auflösung von 3000 Teilungsschritten der Eichklasse III zugeordnet (siehe Typenschild).

Jede Waage, die in der Heilkunde eingesetzt wird, muss gemäß § 32 MessEG spätestens sechs Wochen nach Inbetriebnahme dem Eichamt gemeldet werden.

Die Nacheichfristen richten sich nach dem Einsatzort und sind der Eichordnung zu entnehmen. In der Betriebsanleitung sind die Nacheichfristen für Deutschland zum Zeitpunkt der Drucklegung angegeben. Der Betreiber der Waage ist verpflichtet, dafür Sorge zu tragen, dass die Siegelmarken nicht beschädigt sind und die gesetzlichen Nacheichfristen eingehalten werden.

Eine Gewährleistung hierfür kann durch die KERN & SOHN GmbH nicht übernommen werden.



Wenn jeder Zentimeter zählt – mechanischer Größenmessstab mit Medizinzulassung für den professionellen Einsatz in der medizinischen Diagnostik

MSB 80

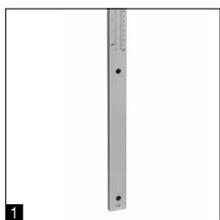
- Tragbarer mechanischer Größenmessstab
- Medizinzulassung nach 93/42/EWG oder VO (EU) 2017/745
- Für Babys bis max. 80 cm Körpergröße
- Große Anschlagflächen erleichtern die Handhabung (anlegen, verschieben, ablesen)
- Messskala mit links und rechts beginnender 0, d. h. in beide Richtungen verwendbar
- Platzsparende Aufbewahrung durch Teilbarkeit des Messstabes

MBA-A01

- Tragbarer mechanischer Größenmessstab
- Medizinzulassung nach 93/42/EWG oder VO (EU) 2017/745
- Für Babys bis max. 80 cm Körpergröße
- Robuste Konstruktion
- Kompakte Abmessungen
- Hygienisch und leicht zu reinigen
- Ablesung auf Skala mit verschiebbarem Anschlag
- Große Anschlagflächen erleichtern die Handhabung (anlegen, verschieben, ablesen)

MSF 200

- Mechanischer Größenmessstab
- Medizinzulassung nach 93/42/EWG oder VO (EU) 2017/745
- Ablesung auf Skala mit verschiebbarem, einklappbarem Anschlag
- Zum Anbau an KERN-Waagen MPS-PM, MPB-P oder zur Wandmontage **1**
- Robustes Aluminium-Profil



Modell	Messbereich	Teilung	Gesamtabmessungen	Nettogewicht ca.	Preis zzgl. MwSt. ab Werk €
KERN	mm (inch)	mm	B×T×H mm	kg	
MSB 80	10 – 80	1	882×70×28	0,7	110,-
MBA-A01	30 – 80 (11 ¼ – 31 ½)	1 (1 ⅛)	850×240×60	0,4	120,-
MSF 200	60 – 205 (23 ½ – 78 ¾)	1 (1 ⅛)	53×40×1000	0,8	110,-



Formschöne Babywaage mit Medizinzulassung für den professionellen Einsatz in der medizinischen Diagnostik, optional mit Eichung





Merkmale

- Eichklasse III (Eichung optional)
- Medizinzulassung nach 93/42/EWG oder VO (EU) 2017/745
- Beliebt in der Pädiatrie: die große Liegefläche mit ihrer optimalen, ergonomischen Rundung ist ideal für das sichere Wiegen von Säuglingen geeignet
- **1** Spezielle Funktion für Neonatologie-Stationen: Differenzfunktion zur Berechnung der Gewichtszunahme vor und nach der Nahrungsaufnahme
- Robuster ABS-Kunststoff. Hygienisch und leicht zu reinigen
- Sicheres und rutschfreies Aufstellen durch GummifüÙe
- Hold-Funktion: Bei unruhig liegenden Patienten wird über Mittelwertbildung ein stabiler Wägewert ermittelt und „eingefroren“. So bleibt genügend Zeit, sich dem kleinen Patienten zu widmen und anschließend in Ruhe den Wägewert abzulesen
- KERN MBC: Arbeitsschutzhaube im Lieferumfang enthalten
- KERN MBC-E: Baugleich mit KERN MBC, jedoch ohne Netzadapter, besonders für den mobilen Einsatz geeignet, z. B. für Hebammen

Technische Daten

- Hinterleuchtetes LCD-Display, Ziffernhöhe 25 mm
- Abmessungen Liegefläche B×T×H 600×280×55 mm
- Gesamtabmessungen B×T×H 320×410×70 mm
- Gesamtabmessungen inkl. Größenmessstab B×T×H 600×410×112 mm
- KERN MBC: Batteriebetrieb möglich, 6×1.5 V AA, nicht inklusive, Betriebsdauer bis zu 20 h
- KERN MBC-E: Batterien inklusive, 6×1.5 V AA, Betriebsdauer bis zu 20 h
- Nettogewicht ca. 4,6 kg

Zubehör

- **2** Mechanischer Größenmessstab zum Befestigen an der Waage, Messbereich 10 cm – 80 cm, Teilung 1 mm, KERN MBC-A01, **€ 157,-**
- **3** Tragetasche für den mobilen Einsatz, nur für Modelle ohne Messstab, KERN MBC-A02, **€ 59,-**
- **4** Arbeitsschutzhaube über dem Auswertegerät, Lieferumfang 5 Stück, KERN MBC-A06S05, **€ 44,-**
- Akkubetrieb intern, Betriebsdauer bis zu 40 h ohne Hinterleuchtung, Ladezeit ca. 12 h, nur in Verbindung mit KERN YKA-44, KERN MBC-A08, **€ 65,-**
- Reinigungstücher, alkoholfreie Tücher zur Wischdesinfektion, schnell wirksam, auf Basis von modernen quartären Ammoniumverbindungen, auch gegen Papova-Viren. Besonders materialschonend, dadurch gut geeignet zur Desinfektion von alkoholempfindlichen Produkten. Erfüllen die gesetzlichen Anforderungen zur Arbeitssicherheit gem. TRGS 525/540. Packungsinhalt 100 St., Größe 20×22 cm je Tuch, KERN MYC-01, **€ 55,-**
- Netzadapter extern, 100 V – 240 V, Standard EU, CH, UK, KERN YKA-43, **€ 95,-**
- Netzadapter extern, 100 V – 240 V, Standard EU, KERN YKA-44, **€ 49,-**

STANDARD	OPTION	FACTORY
MBC	MBC-E	*



*In der EU ist bei Waagen mit Zweckbestimmung als Medizinprodukt die Eichung (Konformitätsbewertung nach NAWI 2014/31/EU) gesetzlich vorgeschrieben, bitte gleich mitbestellen. Hierzu benötigen wir Aufstellungsort und PLZ

Modell	Wägebereich	Ablesbarkeit	Eichwert	Preis		Gesetzlich vorgeschrieben	
				zzgl. MwSt. ab Werk €	€	Eichung M III KERN	€
KERN	[Max] kg	[d] kg	[e] kg				
MBC 15K2DEM	6 15	0,002 0,005	0,002 0,005	370,-	965-128.	40,-	
MBC 15K2DM	6 15	0,002 0,005	0,002 0,005	410,-	965-128.	40,-	
MBC 20K10EM	20	0,01	0,01	370,-	965-128.	40,-	
MBC 20K10M	20	0,01	0,01	410,-	965-128.	40,-	



Hochwertige Personenwaage mit BMI-Funktion sowie Medizinzulassung für den professionellen Einsatz in der medizinischen Diagnostik, optional mit Eichung



KERN MPE-H



KERN MPE-P



Merkmale

- Eichklasse III (Eichung optional)
- Medizinzulassung nach 93/42/EWG oder VO (EU) 2017/745
- **1** Praktische Zweitanzeige an der Waagerrückseite, dadurch bequem vom Patienten und dem Arzt oder Pflegepersonal ablesbar
- **2** Das Modell MPE-HM verfügt über einen elegant im Stativ integrierten, ausziehbaren Größenmessstab, mit einem Kopfanschlag aus Kunststoff und einem Messbereich von 90-205 cm
- Die ergonomisch optimierte Bauform und die robuste Ausführung prädestinieren diese Serie für den täglichen Gebrauch im professionellen Umfeld
- Sicheres und rutschfreies Aufstellen durch höhenverstellbare GummifüÙe
- Libelle zum exakten Nivellieren der Waage serienmäßig
- Große Trittfläche mit rutschfreier und abriebfester Oberfläche aus Kunststoff, für optimale Standsicherheit des Patienten
- Hold-Funktion: Bei unruhig stehenden Patienten wird über Mittelwertbildung ein stabiler Wägewert ermittelt und „eingefroren“. So bleibt genügend Zeit, sich dem Patienten zu widmen und anschließend in Ruhe den Wägewert abzulesen
- Mutter-Kind-Funktion: Das durch Wägung ermittelte Gewicht des Elternteils wird per Knopfdruck auf Null gestellt. Anschließend wird das Elternteil gemeinsam mit dem Kind gewogen. Das Gewicht des Kindes wird nun direkt im Display angezeigt. Besonders angenehm für Kleinkinder, die dadurch sicher und geborgen auf dem Arm des Elternteils gewogen werden können
- BMI-Funktion zur Ermittlung von Untergewicht/Normalgewicht/Übergewicht
- Feinanzeige: durch Tastendruck kann die Ablesbarkeit [d] für 5 s um 1 Stelle erhöht werden
- Datenschnittstelle RS-232 serienmäßig

- **3** Bequem zu transportieren dank der beiden integrierten Transportrollen
- Batterie- und Netzbetrieb möglich, Akkubetrieb optional
- Arbeitsschutzhaube im Lieferumfang enthalten
- KERN MPE-E: Baugleich mit KERN MPE, jedoch Lieferung ohne Netzadapter. Dafür Batterien im Lieferumfang enthalten und dadurch besonders attraktiv im Preis

Technische Daten

- Großes, hinterleuchtetes LCD-Display, Ziffernhöhe 25 mm
- Abmessungen Wägeplatte B×T×H
365×360×80 mm
- Gesamtabmessungen B×T×H
MPE-PM: 365×570×1030 mm
MPE-HM: 365×570×2134 mm, mit ausgefahrenem Größenmessstab
- Nettogewicht ca. 12 kg

KERN MPE

- Batteriebetrieb möglich, 6×1.5 V AA, nicht inklusive, Betriebsdauer bis zu 20 h
- Externer Netzadapter serienmäßig

KERN MPE-E

- Batteriebetrieb, 6×1.5 V AA serienmäßig, Betriebsdauer bis zu 20 h

Zubehör

- Arbeitsschutzhaube über dem Auswertegerät, Lieferumfang 5 Stück, KERN MPE-A01S05, € 44,-
- Reinigungstücher, alkoholfreie Tücher zur Wischdesinfektion, schnell wirksam, auf Basis von modernen quartären Ammoniumverbindungen, auch gegen Papova-Viren. Besonders materialschonend, dadurch gut geeignet zur Desinfektion von alkoholempfindlichen Produkten. Erfüllen die gesetzlichen Anforderungen zur Arbeitssicherheit gem. TRGS 525/540. Packungsinhalt 100 St., Größe 20×22 cm je Tuch, KERN MYC-01, € 55,-
- Akkubetrieb intern, Betriebsdauer bis zu 40 h ohne Hinterleuchtung, Ladezeit ca. 12 h, KERN MBC-A08, € 65,-
- Netzadapter extern, 100 V - 240 V, Standard EU, CH, UK, KERN YKA-43, € 95,-
- Netzadapter extern, 100 V - 240 V, Standard EU, KERN YKA-44, € 49,-
- Schnittstellenkabel RS-232 zum Anschluss eines externen Geräts, KERN CFS-A01, € 50,-
- Matrix-Nadeldrucker, KERN YKN-01, € 310,-
- Preisgünstiger Universal-Etikettendrucker zum Ausdruck von Wägewerten auf Thermoetiketten. ASCII-fähig. Komfortable Auto-Forward Funktion zum automatischen Springen von Etikett zu Etikett (nur bei KERN Standard Etiketten), KERN YKE-01, € 790,-
- Thermodrucker, KERN YKB-01N, € 380,-
- Weitere Details, umfangreiches Zubehör und passende Drucker siehe Internet

STANDARD					OPTION		FACTORY		CE 0297
RS 232	GLP PRINTER	MOVE	BATT	MULTI	1 DAY	ACCU	MULTI	M +3 DAYS	
MPE					MPE-E				

*In der EU ist bei Waagen mit Zweckbestimmung als Medizinprodukt die Eichung (Konformitätsbewertung nach NAWI 2014/31/EU) gesetzlich vorgeschrieben, bitte gleich mitbestellen. Hierzu benötigen wir Aufstellungsort und PLZ

Modell	Wägebereich [Max] kg	Ablesbarkeit [d] kg	Eichwert [e] kg	Preis zzgl. MwSt. ab Werk €	Gesetzlich vorgeschrieben Eichung	
					M III KERN	€
KERN						
MPE 200K-1PEM	250	0,1	0,1	565,-	965-129	60,-
MPE 250K100PM	250	0,1	0,1	615,-	965-129	60,-
MPE 200K-1HEM	250	0,1	0,1	615,-	965-129	60,-
MPE 250K100HM	250	0,1	0,1	665,-	965-129	60,-



Stilvolle Personenwaage mit BMI-Funktion sowie Medizinzulassung für den professionellen Einsatz in der medizinischen Diagnostik, optional mit Eichung



KERN MPS-PM



KERN MPS-M



Merkmale

- Eichklasse III (Eichung optional)
- Medizinzulassung nach 93/42/EWG oder VO (EU) 2017/745
- Dank der kompakten Abmessungen und dem guten Preis-/Leistungsverhältnis ist diese Serie ideal für die Behandlungszimmer in Arztpraxen und Krankenhäusern geeignet
- Ergonomisches Auswertegerät mit großem Tastenblock und kontrastreichem LCD-Display für bequemes Eingeben und Ablesen von Patientenergebnissen, wie z. B. Größe zur Berechnung des BMI
- Stabile Wägeplatte aus Stahl mit rutschfreier und abriebfester Oberfläche
- Hygienisch und leicht zu reinigen
- **1** Sicheres und rutschfreies Aufstellen durch höhenverstellbare GummifüÙe
- **1** Libelle zum exakten Nivellieren der Waage serienmäßig
- Hold-Funktion: Bei unruhig stehenden Patienten wird über Mittelwertbildung ein stabiler Wägewert ermittelt und „eingefroren“. So bleibt genügend Zeit, sich dem Patienten zu widmen und anschließend in Ruhe den Wägewert abzulesen
- BMI-Funktion zur Ermittlung von Untergewicht/Normalgewicht/Übergewicht
- **2** Wandhalterung zur Wandmontage des Auswertegeräts serienmäßig
- Batterie- und Netzbetrieb möglich, Akkubetrieb optional
- Arbeitsschutzhaube im Lieferumfang enthalten

Technische Daten

- LCD-Display, Ziffernhöhe 25 mm
- Abmessungen Wägeplatte B×T×H 275×295×58 mm
- Abmessungen Auswertegerät B×T×H 216×110×47 mm
- MPS-M: Kabellänge Auswertegerät ca. 1,21 m
- Gesamtabmessungen B×T×H MPS-M: 275×295×58 mm MPS-PM: 275×445×1020 mm (inkl. Stativ)
- Batteriebetrieb möglich, 6×1.5 V AA, nicht inklusive, Betriebsdauer bis zu 50 h
- Externer Netzadapter serienmäßig
- Datenschnittstelle RS-232 serienmäßig
- Nettogewicht MPS-M: ca. 4,2 kg MPS-PM: ca. 7 kg

Zubehör

- **3** Mechanischer Größenmessstab, Messbereich zwischen 60 cm – 205 cm, zum Anschrauben von vorn oder hinten an das Stativ (MPS-P), oder zur Wandmontage, Medizinzulassung nach 93/42/EWG oder VO (EU) 2017/745, KERN MSF 200, **€ 110,-**
- Reinigungstücher, alkoholfreie Tücher zur Wischdesinfektion, schnell wirksam, auf Basis von modernen quartären Ammoniumverbindungen, auch gegen Papova-Viren. Besonders materialschonend, dadurch gut geeignet zur Desinfektion von alkoholempfindlichen Produkten. Erfüllen die gesetzlichen Anforderungen zur Arbeitssicherheit gem. TRGS 525/540. Packungsinhalt 100 St., Größe 20×22 cm je Tuch, KERN MYC-01, **€ 55,-**
- Akkubetrieb intern, Betriebsdauer bis zu 35 h ohne Hinterleuchtung, Ladezeit ca. 14 h, KERN FOB-A08, **€ 70,-**
- Schnittstellenkabel RS-232 zum Anschluss eines externen Geräts, KERN MPS-A08, **€ 50,-**
- Matrix-Nadeldrucker, KERN YKN-01, **€ 310,-**
- Preisgünstiger Universal-Etikettendrucker zum Ausdruck von Wägewerten auf Thermoetiketten. ASCII-fähig. Komfortable Auto-Forward Funktion zum automatischen Springen von Etikett zu Etikett (nur bei KERN Standard Etiketten), KERN YKE-01, **€ 790,-**
- Thermodrucker, KERN YKB-01N, **€ 380,-**
- Weitere Details, umfangreiches Zubehör und passende Drucker siehe Internet

STANDARD OPTION FACTORY

RS 232 MOVE BATT MULTI 1 DAY ACCU +3 DAYS

CE 0297

*In der EU ist bei Waagen mit Zweckbestimmung als Medizinprodukt die Eichung (Konformitätsbewertung nach NAWI 2014/31/EU) gesetzlich vorgeschrieben, bitte gleich mitbestellen. Hierzu benötigen wir Aufstellungsort und PLZ

Modell	Wägebereich [Max] kg	Ablesbarkeit [d] kg	Eichwert [e] kg	Preis	Gesetzlich vorgeschrieben	
				zzgl. MwSt. ab Werk €	Eichung	E
KERN					M III KERN	
MPS 200K100M	200	0,1	0,1	460,-	965-129	60,-
MPS 200K100PM	200	0,1	0,1	730,-	965-129	60,-



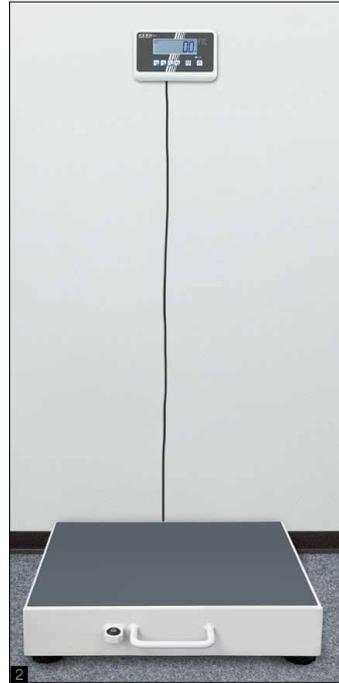
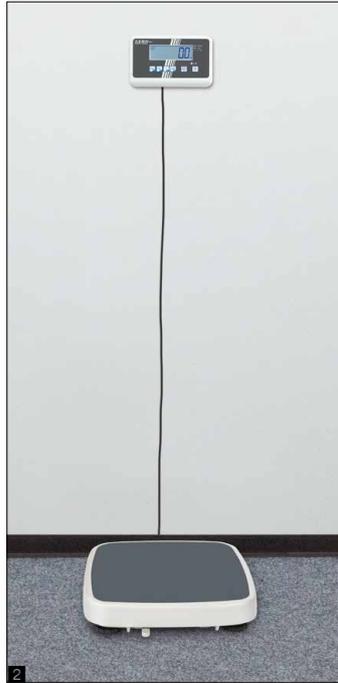
Kompakte Personenwaage mit Medizinzulassung für den professionellen Einsatz in der medizinischen Diagnostik, optional mit Eichung



KERN MPC 250K100M



KERN MPC 300K-1LM



Merkmale

- Eichklasse III (Eichung optional)
- Medizinzulassung nach 93/42/EWG oder VO (EU) 2017/745
- Der Bestseller für Arztpraxen, Apotheken und Krankenhäuser
- Robuste Ausführung für den täglichen Gebrauch im professionellen Umfeld
- Hygienisch und leicht zu reinigen
- Sicheres und rutschfreies Aufstellen durch höhenverstellbare GummifüÙe
- Libelle zum exakten Nivellieren der Waage serienmäßig
- KERN MPC 300K-1LM: Version mit [Max] = 300 kg und größerer Wägeplatte. Besonders geeignet zum Wiegen von übergewichtigen Patienten im Adipositasbereich.
- **1** Stabiler Haltegriff zum Transport der Waage
- **2** Auswertegerät vielseitig positionierbar, z. B. freistehend oder an die Wand geschraubt. Wandhalterung zur Montage des Auswertegerätes serienmäßig
- **3** Große Trittpläche mit rutschfreier und abriebfester Oberfläche aus Kunststoff, für optimale Standsicherheit des Patienten
- Feinanzeige: durch Tastendruck kann die Ablesbarkeit [d] für 5 s um 1 Stelle erhöht werden
- BMI-Funktion zur Ermittlung von Untergewicht/Normalgewicht/Übergewicht
- Hold-Funktion: Bei unruhig stehenden Patienten wird über Mittelwertbildung ein stabiler Wägewert

- ermittelt und „eingefroren“. So bleibt genügend Zeit, sich dem Patienten zu widmen und anschließend in Ruhe den Wägewert abzulesen
- Mutter-Kind-Funktion: Das durch Wägung ermittelte Gewicht des Elternteils wird per Knopfdruck auf Null gestellt. Anschließend wird das Elternteil gemeinsam mit dem Kind gewogen. Das Gewicht des Kindes wird nun direkt im Display angezeigt. Besonders angenehm für Kleinkinder, die dadurch sicher und geborgen auf dem Arm des Elternteils gewogen werden können
- GLP/ISO-Protokoll, Ausdruck von Wägewert, BMI etc. mit Datum und Uhrzeit. FLP-/GMP-konformes Druckformular in den Sprachen DE, EN, FR, nur in Verbindung mit RS-232 Schnittstellenkabel KERN CFS-A01 + MPC-A01 und Drucker KERN YKB-01N
- Batterie- und Netzbetrieb möglich, Akkubetrieb optional
- Arbeitsschutzhaube im Lieferumfang enthalten

Technische Daten

- Großes, hinterleuchtetes LCD-Display, Ziffernhöhe 25 mm
- Abmessungen Auswertegerät B×T×H 200×130×60 mm
- Kabellänge Auswertegerät ca. 1,8 m
- Batteriebetrieb möglich, 6×1.5 V AA, nicht inklusive, Betriebsdauer bis zu 20 h
- Externer Netzadapter serienmäßig

Zubehör

- Arbeitsschutzhaube über dem Auswertegerät, Lieferumfang 5 Stück, KERN MBC-A06S05, € 44,-
- Reinigungstücher, alkoholfreie Tücher zur Wischdesinfektion, schnell wirksam, auf Basis von modernen quartären Ammoniumverbindungen, auch gegen Papova-Viren. Besonders materialschonend, dadurch gut geeignet zur Desinfektion von alkoholempfindlichen Produkten. Erfüllen die gesetzlichen Anforderungen zur Arbeitssicherheit gem. TRGS 525/540. Packungsinhalt 100 St., Größe 20×22 cm je Tuch, KERN MYC-01, € 55,-
- Akkubetrieb intern, Betriebsdauer bis zu 40 h ohne Hinterleuchtung, Ladezeit ca. 12 h, KERN MBC-A08, € 65,-
- Netzadapter extern, 100 V - 240 V, Standard EU, CH, UK, KERN YKA-43, € 95,-
- Netzadapter extern, 100 V - 240 V, Standard EU, KERN YKA-44, € 49,-
- Datenschnittstelle RS-232, nicht nachrüstbar, KERN MPC-A01, € 110,-
- Schnittstellenkabel RS-232 zum Anschluss eines externen Gerätes, KERN CFS-A01, € 50,-

STANDARD					OPTION	FACTORY	CE 0297
GLP PRINTER	MOVE	BATT	MULTI	1 DAY	ACCU	RS 232 +3 DAYS	

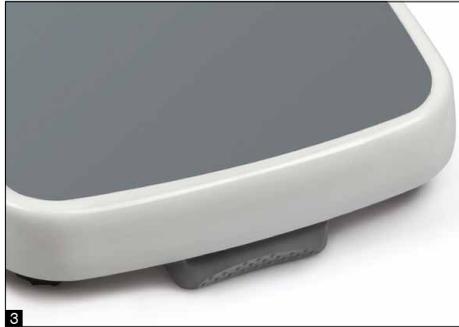
*In der EU ist bei Waagen mit Zweckbestimmung als Medizinprodukt die Eichung (Konformitätsbewertung nach NAWI 2014/31/EU) gesetzlich vorgeschrieben, bitte gleich mitbestellen. Hierzu benötigen wir Aufstellungsort und PLZ

Modell	Wägebereich	Ablesbarkeit	Eichwert	Wägeplatte	Nettogewicht	Preis zzgl. MwSt. ab Werk €	Gesetzlich vorgeschrieben	
	[Max] kg	[d] kg	[e] kg	B×T×H mm			Eichung	€
KERN					ca. kg		M KERN	
MPC 250K100M	250	0,1	0,1	365×370×80	9	400,-		60,-
MPC 300K-1LM	300	0,1	0,1	400×500×120	10	695,-		60,-



**Professionelle Step-On-Personenwaage mit Medizinzulassung,
optional mit Eichung**





Merkmale

- Eichklasse III (Eichung optional)
- Medizinzulassung nach 93/42/EWG oder VO (EU) 2017/745
- **1** Der Bestseller für Arztpraxen, Apotheken und Krankenhäuser: Enorm zeitsparend in der Anwendung – einfach antippen, aufstellen, ablesen
- Robuste Ausführung für den täglichen Gebrauch im professionellen Umfeld
- Ergonomisch optimierte Bauform
- Hygienisch und leicht zu reinigen
- Sicheres und rutschfreies Aufstellen durch höhenverstellbare GummifüÙe
- Libelle zum exakten Nivellieren der Waage serienmäßig
- **2** KERN MPD 200K-1EM: Baugleich mit MPD 250K100M jedoch ohne Hinterleuchtung und Netzadapter, nur Batteriebetrieb, durch die reduzierte Auflösung schnellere Anzeigegeschwindigkeit. Besonders attraktiv im Preis
- **3** Große Trittläche mit rutschfreier und abriebfester Oberfläche aus Kunststoff, für optimale Standsicherheit des Patienten
- KERN MPD: Batterie- und Netzbetrieb möglich, Akkubetrieb optional
- Arbeitsschutzhaube im Lieferumfang enthalten

Technische Daten

- Abmessungen WäÙeplatte B×T×H 365×360×80 mm
- Abmessungen Auswertegerät B×T×H 200×130×60 mm
- Gesamtabmessungen B×T×H 365×490×120 mm
- Nettogewicht ca. 9 kg

MPD 250K100M

- Großes, hinterleuchtetes LCD-Display, Ziffernhöhe 25 mm
- Batteriebetrieb möglich, 6×1.5 V AA, nicht inklusive, Betriebsdauer bis zu 20 h
- Externer Netzadapter serienmäßig

MPD 200K-1EM

- Großes LCD-Display, Ziffernhöhe 25 mm, ohne Hinterleuchtung
- Praktischer Batteriebetrieb, Batterien inklusive, 6×1.5 V AA, Betriebsdauer bis zu 20 h

Zubehör

- Arbeitsschutzhaube über dem Auswertegerät, Lieferumfang 5 Stück, KERN MBC-A06S05, € 44,-
- **4** Reinigungstücher, alkoholfreie Tücher zur Wischdesinfektion, schnell wirksam, auf Basis von modernen quartären Ammoniumverbindungen, auch gegen Papova-Viren. Besonders materialschonend, dadurch gut geeignet zur Desinfektion von alkoholempfindlichen Produkten. Erfüllen die gesetzlichen Anforderungen zur Arbeitssicherheit gem. TRGS 525/540. Packungsinhalt 100 St., Größe 20×22 cm je Tuch, KERN MYC-01, € 55,-

Nur MPD 250K100M:

- Akkubetrieb intern, Betriebsdauer bis zu 40 h ohne Hinterleuchtung, Ladezeit ca. 12 h, KERN MBC-A08, € 65,-
- Netzadapter extern, 100 V - 240 V, Standard EU, CH, UK, KERN YKA-43, € 95,-
- Netzadapter extern, 100 V - 240 V, Standard EU, KERN YKA-44, € 49,-

STANDARD	OPTION	FACTORY
BATT MULTI 1 DAY MPD	ACCU MPD	M +3 DAYS *
		CE 0297

*In der EU ist bei Waagen mit Zweckbestimmung als Medizinprodukt die Eichung (Konformitätsbewertung nach NAWI 2014/31/EU) gesetzlich vorgeschrieben, bitte gleich mitbestellen. Hierzu benötigen wir Aufstellungsort und PLZ

Modell	WäÙebereich [Max] kg	Ablesbarkeit [d] kg	Eichwert [e] kg	Preis zzgl. MwSt. ab Werk €	Gesetzlich vorgeschrieben	
					Eichung KERN	€
MPD 250K100M	250	0,1	0,1	440,-	965-129	60,-
MPD 200K-1EM	250	0,2	0,2	400,-	965-129	60,-



Rollstuhlwaage mit zwei integrierten Auffahrampen für bequemes Auffahren – mit Medizinzulassung für den professionellen, stationären Einsatz in der medizinischen Diagnostik, optional mit Eichung



KERN MWA 300K-1PM



KERN MWA 300K-1M



4 ▲ KERN MWA 300K-1M + MWA-A04

Durch die beiden praktischen Haltebügel und dem integrierten, klappbaren Patientensitz kann die Rollstuhlwaage mit wenigen Handgriffen in eine Multifunktionswaage verwandelt werden. So können Patienten freistehend, aufgestützt auf den Haltebügeln oder bequem im Sitzen gewogen werden. Klappt man den Patientensitz nach oben, kann die Waage mit einem Rollstuhl befahren werden. Die im Lieferumfang enthaltene Verstrebsstange sorgt für hohe Stabilität und Verwindungssteifigkeit. Der ebenfalls serienmäßige Durchfahrerschutz für die Vorderräder des Rollstuhls sorgen für ein Plus an Sicherheit



Merkmale

- Eichklasse III (Eichung optional)
- Medizinzulassung nach 93/42/EWG oder VO (EU) 2017/745
- Besonders geeignet für das Wiegen von Patienten in Rollstühlen, durch die beidseitig befahrbare Plattform mit niedriger Bauhöhe
- **1** Die große Wägeplatte aus Stahl eignet sich ebenfalls ideal zum Wiegen von Patienten im Adipositasbereich
- Libelle zum exakten Nivellieren der Waage serienmäßig
- Hold-Funktion: Bei unruhig stehenden oder sitzenden Patienten wird über Mittelwertbildung ein stabiler Wägewert ermittelt und „eingefroren“. So bleibt genügend Zeit, sich dem Patienten zu widmen und anschließend in Ruhe den Wägewert abzulesen
- KERN MWA 300K-1PM: Rollstuhlwaage mit praktischem Haltebügel inkl. Stativ zur ergonomisch günstigen Montage des Auswertegeräts. Der Haltebügel bietet dem Patienten ein Plus an Sicherheit beim Befahren oder Betreten der Wägeplattform
- **2** Die beiden Auffahrrampen und der Haltebügel können mit nur wenigen Handgriffen z. B. für den Transport bequem eingeklappt werden
- BMI-Funktion zur Ermittlung von Untergewicht/Normalgewicht/Übergewicht
- Batterie- und Netzbetrieb möglich, Akkubetrieb optional

- Feinanzeige: durch Tastendruck kann die Ablesbarkeit [d] für 5 s um 1 Stelle erhöht werden
- GLP/ISO-Protokoll, Ausdruck von Wägewert, BMI etc. mit Datum und Uhrzeit. FLP-/GMP-konformes Druckformular in den Sprachen DE, EN, FR, nur in Verbindung mit RS-232 Schnittstellenkabel KERN CFS-A01 und Drucker KERN YKB-01N
- Arbeitsschutzhaube im Lieferumfang enthalten

Technische Daten

- Großes, hinterleuchtetes LCD-Display, Ziffernhöhe 25 mm
- Abmessungen Wägefläche B×T 880×840 mm
- Abmessungen Auswertegerät B×T×H 200×130×60 mm
- Kabellänge Auswertegerät ca. 3 m
- Gesamtabmessungen, ohne Haltebügel B×T×H 1180×1130×90 mm
- Batteriebetrieb möglich, 6×1.5 V AA, nicht inklusive, Betriebsdauer bis zu 20 h
- Netzadapter extern, serienmäßig
- Nettogewicht ca. 70 kg

3 ◀ **KERN MWA-A02:** Haltebügel, ohne Stativ, nicht klappbar, zur Selbstmontage an der Rollstuhlwaage KERN MWA 300K-1M oder MWA 300K-1PM. Durch den praktischen Haltebügel kann die Rollstuhlwaage KERN mit wenigen Handgriffen in eine Multifunktionswaage verwandelt werden. So können Patienten freistehend, aufgestützt auf die Haltebügel oder in einem Rollstuhl gewogen werden

Zubehör

- Arbeitsschutzhaube über dem Auswertegerät, Lieferumfang 5 Stück, KERN MBC-A06S05, € 44,-
- Reinigungstücher, alkoholfreie Tücher zur Wischdesinfektion, schnell wirksam, auf Basis von modernen quartären Ammoniumverbindungen, auch gegen Papova-Viren. Besonders materialschonend, dadurch gut geeignet zur Desinfektion von alkoholempfindlichen Produkten. Erfüllen die gesetzlichen Anforderungen zur Arbeitssicherheit gem. TRGS 525/540. Packungsinhalt 100 St., Größe 20×22 cm je Tuch, KERN MYC-01, € 55,-
- Akkubetrieb intern, Betriebsdauer bis zu 40 h ohne Hinterleuchtung, Ladezeit ca. 12 h, KERN MBC-A08, € 65,-
- Netzadapter extern, 100 V - 240 V, Standard EU, CH, UK, KERN YKA-43, € 95,-
- Netzadapter extern, 100 V - 240 V, Standard EU, KERN YKA-44, € 49,-
- Schnittstellenkabel RS-232 zum Anschluss eines externen Geräts, KERN CFS-A01, € 50,-
- **3** Haltebügel, Stahl, lackiert, Abmessungen B×T×H ca. 560×40×920 mm, Lieferumfang: Haltebügel, Befestigungsmaterial, Nettogewicht ca. 4,0 kg, KERN MWA-A02, € 140,-
- **4** MWA 300K-1M: Haltebügel-Set mit klappbarem Patientensitz, bitte gleich mitbestellen, nachträglicher Einbau nicht möglich, KERN MWA-A04, € 1070,-
- Matrix-Nadeldrucker, KERN YKN-01, € 310,-
- Preisgünstiger Universal-Etikettendrucker zum Ausdruck von Wägewerten auf Thermoetiketten. ASCII-fähig. Komfortable Auto-Forward Funktion zum automatischen Springen von Etikett zu Etikett (nur bei KERN Standard Etiketten), KERN YKE-01, € 790,-
- Thermodrucker, KERN YKB-01N, € 380,-
- Weitere Details, umfangreiches Zubehör und passende Drucker siehe Internet

STANDARD	OPTION	FACTORY	CE
			0297

*In der EU ist bei Waagen mit Zweckbestimmung als Medizinprodukt die Eichung (Konformitätsbewertung nach NAWI 2014/31/EU) gesetzlich vorgeschrieben, bitte gleich mitbestellen. Hierzu benötigen wir Aufstellungsort und PLZ

Modell	Wägebereich [Max] kg	Ablesbarkeit [d] kg	Eichwert [e] kg	Preis	Gesetzlich vorgeschrieben
				zzgl. MwSt. ab Werk €	Eichung KERN €
KERN					
MWA 300K-1M	300	0,1	0,1	1650,-	965-129 60,-
MWA 300K-1PM	300	0,1	0,1	1690,-	965-129 60,-



Rollstuhlwaage mit niedriger Bauhöhe für bequemes Auffahren – mit Medizinzulassung für den professionellen, mobilen Einsatz in der medizinischen Diagnostik, optional mit Eichung

1 KERN MWS



2 KERN MWS-L





Merkmale

- Eichklasse III (Eichung optional)
- Medizinzulassung nach 93/42/EWG oder VO (EU) 2017/745
- Besonders geeignet für das Wiegen von Patienten in Rollstühlen, durch die beidseitig befahrbare Plattform mit niedriger Bauhöhe und einem Speicher für Tara-Gewichte von bis zu fünf (Elektro-) Rollstühlen
- **1** KERN MWS: Drei Waagen in einer: Durch das praktische Haltebügel-Set KERN MWS-A02, kann die Rollstuhlwaage KERN MWS 300K100M mit wenigen Handgriffen in eine Multifunktionswaage verwandelt werden. So können Patienten freistehend, gestützt auf die Haltebügel oder in einem Rollstuhl gewogen werden. Das Auswertegerät kann ergonomisch günstig direkt am Haltebügel montiert werden
- **2** KERN MWS-L: Durch die großen Abmessungen und den großen Wägebereich besonders geeignet zum Verwiegen von Patienten auf Transportliegen oder Rollstühlen
- Die große Wägeplatte aus Stahl eignet sich ebenfalls ideal zum Wiegen von Patienten im Adipositasbereich
- Sicheres und rutschfreies Aufstellen durch höhenverstellbare GummifüÙe
- Libelle zum exakten Nivellieren der Waage serienmäßig

- Hold-Funktion: Bei unruhig stehenden Patienten wird über Mittelwertbildung ein stabiler Wägewert ermittelt und „eingefroren“. So bleibt genügend Zeit, sich dem Patienten zu widmen und anschließend in Ruhe den Wägewert abzulesen
- BMI-Funktion zur Ermittlung von Untergewicht/ Normalgewicht/Übergewicht
- Waage kann mittels zwei Rollen und einem Handgriff bequem transportiert und platzsparend verstaut werden
- Auswertegerät mit zwei Magneten auf der Rückseite, ideal zum Befestigen an metallischen Oberflächen, z. B. an der Wägeplatte
- Batterie- und Netzbetrieb möglich, Akkubetrieb optional
- Arbeitsschutzhaube im Lieferumfang enthalten

Technische Daten

- LCD-Display, Ziffernhöhe 25 mm
- Abmessungen Auswertegerät B×T×H 210×110×45 mm
- Kabellänge Auswertegerät ca. 1,85 m
- Gesamtabmessungen B×T×H
MWS 300K100M: 1158×835×60 mm
MWS 400K100DM: 1255×1060×69 mm
MWS 300K-1LM: 1500×860×68 mm
- Batteriebetrieb möglich, 6×1.5 V AA, nicht inklusive, Betriebsdauer bis zu 50 h
- Externer Netzadapter serienmäßig

Zubehör

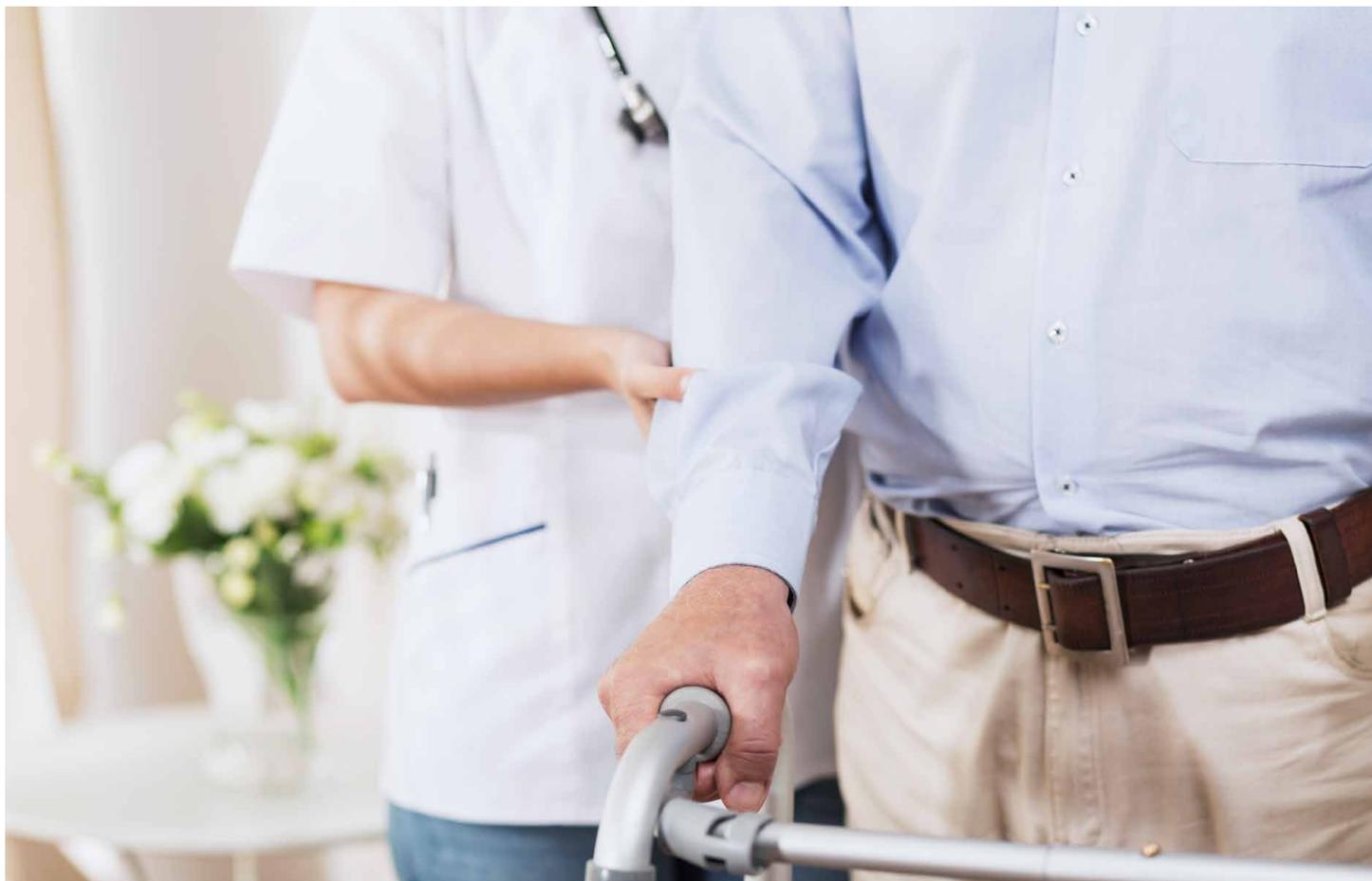
- **1** Haltebügel-Set zur Selbstmontage an der Rollstuhlwaage KERN MWS 300K100M, B×T×H ca. 60×1150×900 mm. Lieferumfang: zwei Haltebügel, eine Stabilitätsstrebe, Befestigungsmaterial, Gesamtabmessungen B×T×H 1155×830×65 mm (MWS 300K100M + MWS-A02), KERN MWS-A02, **€ 620,-**
- Stativ zum Hochsetzen des Auswertegeräts, Stativhöhe ca. 950 mm, KERN MWS-A01, **€ 235,-**
- Reinigungstücher, alkoholfreie Tücher zur Wischdesinfektion. Erfüllen die gesetzlichen Anforderungen zur Arbeitssicherheit gem. TRGS 525/540. Packungsinhalt 100 St., Größe 20×22 cm je Tuch, KERN MYC-01, **€ 55,-**
- Akkubetrieb intern, Betriebsdauer bis zu 45 h ohne Hinterleuchtung, Ladezeit ca. 14 h, KERN FOB-A08, **€ 70,-**
- Schnittstellenkabel RS-232 zum Anschluss eines externen Geräts, KERN MPS-A08, **€ 50,-**
- Matrix-Nadeldrucker, KERN YKN-01, **€ 310,-**
- Preisgünstiger Universal-Etikettendrucker zum Ausdruck von Wägewerten auf Thermoetiketten. ASCII-fähig. Komfortable Auto-Forward Funktion zum automatischen Springen von Etikett zu Etikett (nur bei KERN Standard Etiketten), KERN YKE-01, **€ 790,-**
- Thermodrucker, KERN YKB-01N, **€ 380,-**

*In der EU ist bei Waagen mit Zweckbestimmung als Medizinprodukt die Eichung (Konformitätsbewertung nach NAWI 2014/31/EU) gesetzlich vorgeschrieben, bitte gleich mitbestellen. Hierzu benötigen wir Aufstellungsort und PLZ

STANDARD OPTION FACTORY

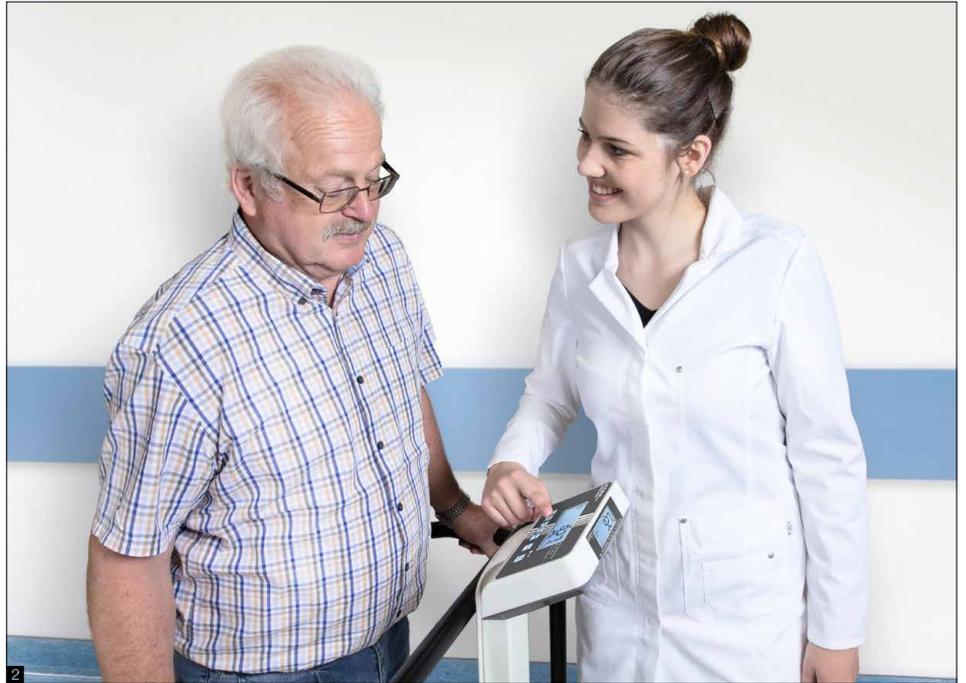
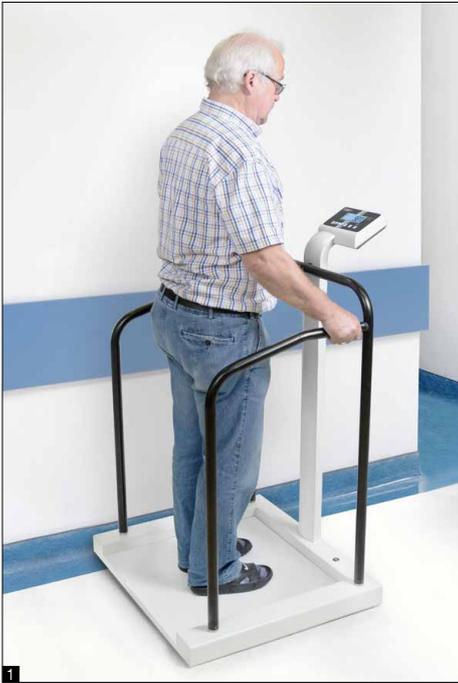
RS 232 MOVE BATT MULTI 2 DAYS ACCU M +3 DAYS CE 0297

Modell	Wägebereich	Ablesbarkeit	Eichwert	Wägeplatte	Nettogewicht	Preis zzgl. MwSt. ab Werk €	Gesetzlich vorgeschrieben	
							Eichung	€
KERN	[Max] kg	[d] kg	[e] kg	B×T×H mm	ca. kg		M III KERN	
MWS 300K100M	300	0,1	0,1	910×740	30	1400,-	965-129	60,-
MWS 400K100DM	300 400	0,1 0,2	0,1 0,2	1000×1000	44	1850,-	965-130	83,-
MWS 300K-1LM	300	0,1	0,1	800×1200	42	1950,-	965-129	60,-



**Stabile Stehhilfewaage für ein sicheres Gefühl beim Wiegen
– mit Medizinzulassung für den professionellen Einsatz in
der medizinischen Diagnostik, optional mit Eichung**





Merkmale

- Eichklasse III (Eichung optional)
- Medizinzulassung nach 93/42/EWG oder VO (EU) 2017/745
- Ideal für Pflegeheime, Stationen für Geriatrie, Innere Medizin u.v.m.
- **1** Die stabile Haltekonstruktion ermöglicht gebrechlichen und schwachen Patienten gleichzeitig sicheres Stehen und präzise Gewichtsbestimmung
- Große Trittfläche, für optimale Standsicherheit des Patienten, hygienisch und leicht zu reinigen
- Besonders leichtes Betreten der Plattform durch die niedrige Bauhöhe von nur 30 mm
- Libelle zum exakten Nivellieren der Waage serienmäßig
- Hold-Funktion: Bei unruhig stehenden oder sitzenden Patienten wird über Mittelwertbildung ein stabiler Wägewert ermittelt und „eingefroren“. So bleibt genügend Zeit, sich dem Patienten zu widmen und anschließend in Ruhe den Wägewert abzulesen
- **2** Praktische Zweitanzeige an der Waagerrückseite, dadurch bequem vom Patienten und dem Arzt oder Pflegepersonal ablesbar
- BMI-Funktion zur Ermittlung von Untergewicht/Normalgewicht/Übergewicht
- Batterie- und Netzbetrieb möglich, Akkubetrieb optional
- Arbeitsschutzhaube im Lieferumfang enthalten

Technische Daten

- Großes hinterleuchtetes LCD-Display, Ziffernhöhe 25 mm
- Abmessungen Auswertegerät B×T×H 200×55×128 mm
- Abmessungen Wägefläche B×T 600×600 mm
- Abmessungen Wägeplatte B×T×H 780×680×68 mm
- Gesamtabmessungen B×T×H 780×680×1100 mm
- Batteriebetrieb möglich, 6×1.5 V AA, nicht im Lieferumfang enthalten, Betriebsdauer bis zu 20 h
- Externer Netzadapter serienmäßig
- Nettogewicht ca. 42 kg

Zubehör

- Arbeitsschutzhaube über dem Auswertegerät, Lieferumfang 5 Stück, KERN MPE-A01S05, € 44,-
- Reinigungstücher, alkoholfreie Tücher zur Wischdesinfektion, schnell wirksam, auf Basis von modernen quartären Ammoniumverbindungen, auch gegen Papova-Viren. Besonders materialschonend, dadurch gut geeignet zur Desinfektion von alkoholempfindlichen Produkten. Erfüllen die gesetzlichen Anforderungen zur Arbeitssicherheit gem. TRGS 525/540. Packungsinhalt 100 St., Größe 20×22 cm je Tuch, KERN MYC-01, € 55,-

- Akkubetrieb intern, Betriebsdauer bis zu 40 h ohne Hinterleuchtung, Ladezeit ca. 12 h, KERN MBC-A08, € 65,-
- Netzadapter extern, 100 V - 240 V, Standard EU, CH, UK, KERN YKA-43, € 95,-
- Netzadapter extern, 100 V - 240 V, Standard EU, KERN YKA-44, € 49,-
- Schnittstellenkabel RS-232 zum Anschluss eines externen Geräts, KERN CFS-A01, € 50,-
- Matrix-Nadeldrucker, KERN YKN-01, € 310,-
- Preisgünstiger Universal-Etikettendrucker zum Ausdruck von Wägewerten auf Thermoetiketten. ASCII-fähig. Komfortable Auto-Forward Funktion zum automatischen Springen von Etikett zu Etikett (nur bei KERN Standard Etiketten), KERN YKE-01, € 790,-
- Thermodrucker, KERN YKB-01N, € 380,-
- Weitere Details, umfangreiches Zubehör und passende Drucker siehe Internet

STANDARD OPTION FACTORY

RS 232	GLP PRINTER	MOVE	BATT	MULTI	2 DAYS	ACCU

*In der EU ist bei Waagen mit Zweckbestimmung als Medizinprodukt die Eichung (Konformitätsbewertung nach NAWI 2014/31/EU) gesetzlich vorgeschrieben, bitte gleich mitbestellen. Hierzu benötigen wir Aufstellungsort und PLZ

Modell	Wägebereich	Ablesbarkeit	Eichwert	Preis zzgl. MwSt. ab Werk €	Gesetzlich vorgeschrieben Eichung KERN	€
KERN MTA 400K-1M	[Max] kg 300 400	[d] kg 0,1 0,2	[e] kg 0,1 0,2	2000,-	965-130	83,-



**Mobile Stuhlwaage mit vier lenkbaren Rädern sowie
Medizinzulassung für den professionellen Einsatz in der
medizinischen Diagnostik, optional mit Eichung**





Merkmale

- Eichklasse III (Eichung optional)
- Medizinzulassung nach 93/42/EWG oder VO (EU) 2017/745
- **1** Fahrbare Ausführung mit besonders komfortablen Feststellbremsen an allen vier Rädern
- Durch ihre vier Räder gewährleistet diese Stuhlwaage ein Höchstmaß an Mobilität im Verbringen zum Patienten. Dadurch wird eine höhere Zeiteffizienz des Klinikpersonals sowie eine verbesserte Sicherheit der Patienten erreicht, die in ihrem gewohnten Umfeld gewogen werden können
- Die vier lenkbaren Rollen ermöglichen durch ihren großen Querschnitt ein bequemes Überwinden von Türschwellen, Kanten und Spalten von Personenaufzügen
- Diese Stuhlwaage ist das ideale Messinstrument für Altenheime, Reha-Zentren und Kliniken mit hohem Patientenaufkommen, einschließlich Wiegungen im adipösen Bereich bis 300 kg
- Für gebrechliche Patienten bietet die bequeme, ergonomisch optimierte Sitzschale sicheren Halt während der Wiegung
- **2** Zwei umklappbare Armlehnen und Fußstützen erleichtern das Platznehmen. Ideal für übergewichtige Patienten oder zum barrierefreien Umsetzen z. B. vom Bett auf die Stuhlwaage
- Hold-Funktion: Bei unruhig sitzenden Patienten wird über Mittelwertbildung ein stabiler Wägewert ermittelt und „eingefroren“. So bleibt genügend Zeit, sich dem Patienten zu widmen und anschließend in Ruhe den Wägewert abzulesen

- BMI-Funktion zur Ermittlung von Untergewicht/Normalgewicht/Übergewicht
- Ergonomisches Auswertegerät mit großem Tastenblock und kontrastreichem LCD-Display für bequemes Eingeben und Ablesen von Patientendaten, wie z. B. Größe zur Berechnung des BMI
- Batterie- und Netzbetrieb möglich, Akkubetrieb optional
- Arbeitsschutzhaube im Lieferumfang enthalten

Technische Daten

- **3** LCD-Display, Ziffernhöhe 25 mm
- Abmessungen Auswertegerät B×T×H 210×110×50 mm
- Abmessungen Sitzfläche B×T 380×360 mm
- Gesamtabmessungen B×T×H 647×860×910 mm
- Batteriebetrieb möglich, 6×1.5 V AA, nicht inklusive, Betriebsdauer bis zu 50 h
- Externer Netzadapter serienmäßig
- Nettogewicht ca. 22 kg

Zubehör

- Reinigungstücher, alkoholfreie Tücher zur Wischdesinfektion, schnell wirksam, auf Basis von modernen quartären Ammoniumverbindungen, auch gegen Papova-Viren. Besonders materialschonend, dadurch gut geeignet zur Desinfektion von alkoholempfindlichen Produkten. Erfüllen die gesetzlichen Anforderungen zur Arbeitssicherheit gem. TRGS 525/540. Packungsinhalt 100 St., Größe 20×22 cm je Tuch, KERN MYC-01, € 55,-
- Akkubetrieb intern, Betriebsdauer bis zu 50 h ohne Hinterleuchtung, Ladezeit ca. 14 h, KERN FOB-A08, € 70,-
- Schnittstellenkabel RS-232 zum Anschluss eines externen Geräts, KERN MPS-A08, € 50,-
- Matrix-Nadeldrucker, KERN YKN-01, € 310,-
- Preisgünstiger Universal-Etikettendrucker zum Ausdruck von Wägewerten auf Thermoetiketten. ASCII-fähig. Komfortable Auto-Forward Funktion zum automatischen Springen von Etikett zu Etikett (nur bei KERN Standard Etiketten), KERN YKE-01, € 790,-
- Thermodrucker, KERN YKB-01N, € 380,-
- Weitere Details, umfangreiches Zubehör und passende Drucker siehe Internet

STANDARD					OPTION		FACTORY
RS 232	MOVE	BATT	MULTI	2 DAYS	ACCU	+3 DAYS	M



*In der EU ist bei Waagen mit Zweckbestimmung als Medizinprodukt die Eichung (Konformitätsbewertung nach NAWI 2014/31/EU) gesetzlich vorgeschrieben, bitte gleich mitbestellen. Hierzu benötigen wir Aufstellungsort und PLZ

Modell	Wägebereich	Ablesbarkeit	Eichwert	Preis zzgl. MwSt. ab Werk €	Gesetzlich vorgeschrieben Eichung KERN	€
KERN MCB 300K100M	[Max] kg	[d] kg	[e] kg	1400,-	965-129	60,-



**Ergonomisch optimierte Stuhlwaage mit Medizinzulassung
für den professionellen Einsatz in der medizinischen
Diagnostik, optional mit Eichung**





Merkmale

- Eichklasse III (Eichung optional)
- Medizinzulassung nach 93/42/EWG oder VO (EU) 2017/745
- Diese Stuhlwaage ist das ideale Messinstrument für Altenheime, Reha-Zentren und Kliniken mit hohem Patientenaufkommen, einschließlich Wiegungen im adipösen Bereich bis 250 kg
- **1** Fahrbare Ausführung mit zwei lenkbaren Rollen und besonders komfortablen Feststellbremsen hinten
- Durch ihre vier Räder gewährleistet diese Stuhlwaage ein Höchstmaß an Mobilität im Verbringen zum Patienten. Dadurch wird eine höhere Zeiteffizienz des Klinikpersonals sowie eine verbesserte Sicherheit der Patienten erreicht, die in ihrem gewohnten Umfeld gewogen werden können
- Die Rollen ermöglichen durch ihren großen Querschnitt ein bequemes Überwinden von Türschwellen, Kanten und Spalten von Personenaufzügen
- Für gebrechliche Patienten bietet die extra breite, bequeme, ergonomisch optimierte Sitzschale einen sicheren Halt während der Wiegung
- Sitzfläche, Fuß- und Armauflagen in deutlich kontrastierendem Schwarz, dadurch ideal für Demenzpatienten geeignet
- **2** Zwei umklappbare Armlehnen und Fußstützen erleichtern das Platznehmen. Ideal für Übergewichtige Patienten oder zum barrierefreien Umsetzen z. B. vom Bett auf die Stuhlwaage
- **3** Ergonomisch angeordnete Handgriffe

- Hold-Funktion: Bei unruhig sitzenden Patienten wird über Mittelwertbildung ein stabiler Wägewert ermittelt und „eingefroren“. So bleibt genügend Zeit, sich dem Patienten zu widmen und anschließend in Ruhe den Wägewert abzulesen
- BMI-Funktion zur Ermittlung von Untergewicht/Normalgewicht/Übergewicht
- Feinanzeige: durch Tastendruck kann die Ablesbarkeit [d] für 5 s um 1 Stelle erhöht werden
- Arbeitsschutzhaube im Lieferumfang enthalten

Technische Daten

- **3** Großes, hinterleuchtetes LCD-Display, Ziffernhöhe 25 mm
- Abmessungen Auswertegerät B×T×H 200×130×60 mm
- Abmessungen Sitzfläche B×T 390×360 mm
- Gesamtabmessungen B×T×H 625×990×985 mm
- Akkubetrieb intern, im Lieferumfang enthalten, Betriebsdauer bis zu 40 h ohne Hinterleuchtung, Ladezeit ca. 12 h
- Batteriebetrieb möglich, 6×1.5 V AA, nicht inklusive, Betriebsdauer bis zu 20 h
- **4** Netzadapter extern, serienmäßig, mit Zugentlastung und Trennstecker zur Schonung der Stromversorgungsbauteile
- Nettogewicht ca. 24 kg

Zubehör

- **5** Praktische Netzadapertasche zum Aufbewahren des serienmäßig beigefügten Netzadapters. Befestigungsmöglichkeit über zwei Klettverschlüsse, KERN MCC-A01, € 35,-
- Arbeitsschutzhaube über dem Auswertegerät, Lieferumfang 5 Stück, KERN MBC-A06S05, € 44,-
- Reinigungstücher, alkoholfreie Tücher zur Wischdesinfektion, schnell wirksam, auf Basis von modernen quartären Ammoniumverbindungen, auch gegen Papova-Viren. Besonders materialschonend, dadurch gut geeignet zur Desinfektion von alkoholempfindlichen Produkten. Erfüllen die gesetzlichen Anforderungen zur Arbeitssicherheit gem. TRGS 525/540. Packungsinhalt 100 St., Größe 20×22 cm je Tuch, KERN MYC-01, € 55,-



Modell	Wägebereich	Ablesbarkeit	Eichwert	Preis zzgl. MwSt. ab Werk €	Gesetzlich vorgeschrieben Eichung M III KERN	€
KERN MCC 250K100M	[Max] kg 250	[d] kg 0,1	[e] kg 0,1	1350,-	965-129	60,-

*In der EU ist bei Waagen mit Zweckbestimmung als Medizinprodukt die Eichung (Konformitätsbewertung nach NAWI 2014/31/EU) gesetzlich vorgeschrieben, bitte gleich mitbestellen. Hierzu benötigen wir Aufstellungsort und PLZ

KERN Premium Line

Integrationsfähige (IoT ready) Waagen mit High End Performance

Integrationsfähigkeit – die Antwort auf heutige und künftige Anforderungen der Digitalisierung

- Unsere KERN Premium Line Modelle sichern schon jetzt Ihre Zukunftsfähigkeit. Dank eingebauter WLAN-Schnittstelle (Factory Option bei KERN MBA) lassen sich diese Modelle in bestehende oder zukünftige EMR- und EHR-Systeme und somit in das Netzwerk von Krankenhäusern integrieren.
- Der KERN Universal Port (KUP) ermöglicht eine große Flexibilität und Individualisierbarkeit an Schnittstellen wie z. B. RS232, USB, Bluetooth oder Ethernet – ohne Einbauaufwand für alle KERN Premium Line Modelle verfügbar.*
- Keine manuelle Datenübernahme dank Alibi Speicher als Factory Option: Speicherung durch die Print-Taste oder per Fernsteuerbefehl: Datum, Uhrzeit, Alibi-ID, Gewichtswert (netto, brutto, tara). Die Daten können über Fernsteuerbefehle abgerufen oder in Excel exportiert werden. Dokumentations- oder Übertragungsfehler sind somit ausgeschlossen und Abläufe werden beschleunigt.*
- Eine einheitliche Bedienphilosophie vereinfacht den Umgang mit verschiedenen Produkten, da die Menüstruktur über alle Modelle hinweg einheitlich ist.*

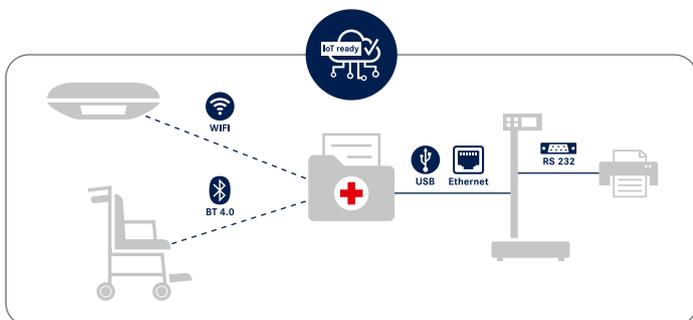
- Der Anwender ist dank serienmäßigem Netzteil, optionalem Akku (außer KERN MBA) oder Batteriebetrieb nicht standortgebunden.
- Akku oder Batterien können ganz einfach in das optimierte Batteriefach an der Seite des Terminals eingeschoben werden.*

Mit KERN sind Sie bereit für die Zukunft des Wiegens im Internet of Things. Machen Sie sich IoT-ready – mit den Premium Line Modellen. Entdecken Sie diese auf den nachfolgenden Seiten.

Hinweis: Alle KERN Premium Line Modelle in diesem Katalog sind mit dem IoT-ready Symbol gekennzeichnet.



* ausgenommen davon ist KERN MBA



Optimale Vernetzungsmöglichkeiten in Krankenhäusern und Pflegeeinrichtungen mit den IoT-ready Modellen der KERN Premium Line

Tipp

Software KERN Balance Connection SCD-4.0 Pro* ermöglicht die Anbindung von medizinischen Waagen an Praxis-EDV-Systeme u. a. über das Gerätedatentransfer (GDT) Protokoll sowie das HL7 Protokoll

*nicht kompatibel mit Schnittstellenadapter Bluetooth KUP-06

- Lieferumfang: 1 CD, 1 Lizenz, KERN SCD-4.0-PRO, € 380,-
- Lieferumfang: 1 CD, 5 Lizenzen, KERN SCD-4.0-PROS05, € 1460,-
- Lieferumfang: Downloadlink für 1 Lizenz, KERN SCD-4.0-PRO-DL, € 380,-

Haben Sie Fragen? Das Team unseres Kompetenzzentrums Industrie 4.0 hilft Ihnen gerne weiter.
E-Mail: ITsupport@kern-sohn.com



Kompakte Babywaage mit spezieller Safe-Guard-Liegefläche mit Medizinzulassung für den professionellen mobilen oder stationären Einsatz in der medizinischen Diagnostik, optional mit Eichung

Merkmale

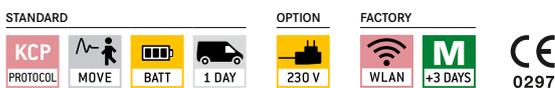
- Eichklasse III (Eichung optional)
- Medizinzulassung nach 93/42/EWG oder VO (EU) 2017/745
- Modernes Design
- **1** Safe-Guard-Liegefläche: die spezielle, besonders vertiefte Liegefläche mit hochgezogenen Seitenwangen bietet optimale Voraussetzungen zum sicheren Wiegen von Säuglingen
- Große, unempfindliche Kunststoff-Liegefläche, ohne Ecken und Kanten, dadurch besonders hygienisch und leicht zu reinigen
- Leichte kompakte Bauweise, dadurch leicht zu transportieren und zu verstauen
- Sicheres und rutschfreies Aufstellen durch höhenverstellbare GummifüÙe
- Einfache Bedienung
- Hold-Funktion: Bei unruhig liegenden Patienten wird über Mittelwertbildung ein stabiler Wägewert ermittelt und „eingefroren“. So bleibt genügend Zeit, sich dem kleinen Patienten zu widmen und anschließend in Ruhe den Wägewert abzulesen
- Integrierte AUTO-OFF Funktion zur Batterieschonung

Technische Daten

- LCD-Display, Ziffernhöhe 25 mm
- Abmessungen Liegefläche B×T 600×260 mm
- Gesamtabmessungen B×T×H 600×360×141 mm
- Batterien inklusive, 6×1.5 V AA, Betriebsdauer bis zu 20 h (bis zu 50 h ohne WLAN-Verwendung)
- Nettogewicht ca. 4,6 kg

Zubehör

- **2** Mechanischer Größenmessstab zum Befestigen an der Waage, Messbereich 30 cm – 80 cm, Teilung 0,1 cm, KERN MBA-A01, **€ 120,-**
- Datenschnittstelle WLAN zur Datenübertragung von Waagen zu PC oder Tablet, nicht nachrüstbar, KERN YMI-A01, **€ 95,-**
- Reinigungstücher, alkoholfreie Tücher zur Wischdesinfektion, schnell wirksam, auf Basis von modernen quartären Ammoniumverbindungen, auch gegen Papova-Viren. Besonders materialschonend, dadurch gut geeignet zur Desinfektion von alkoholempfindlichen Produkten. Erfüllen die gesetzlichen Anforderungen zur Arbeitssicherheit gem. TRGS 525/540. Packungsinhalt 100 St., Größe 20×22 cm je Tuch, KERN MYC-01, **€ 55,-**
- Netzadapter extern, 100 V - 240 V, Standard EU, CH, UK, KERN YKA-43, **€ 95,-**

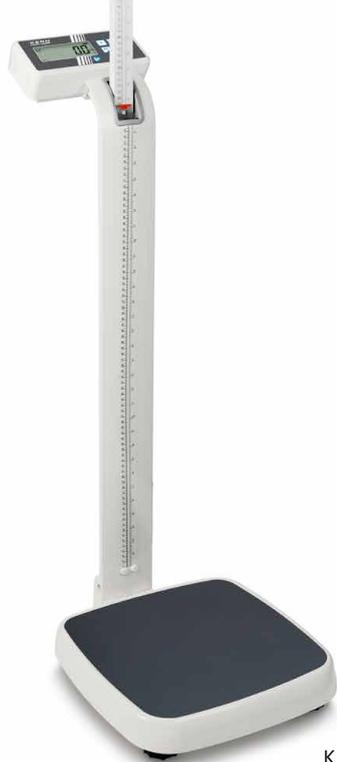


*In der EU ist bei Waagen mit Zweckbestimmung als Medizinprodukt die Eichung (Konformitätsbewertung nach NAWI 2014/31/EU) gesetzlich vorgeschrieben, bitte gleich mitbestellen. Hierzu benötigen wir Aufstellungsort und PLZ

Modell	Wägebereich	Ablesbarkeit	Eichwert	Preis zzgl. MwSt. ab Werk €	Gesetzlich vorgeschrieben Eichung KERN €
KERN	[Max] kg	[d] kg	[e] kg		
MBA 10K-3M	15	0,005	0,005	540,-	965-128. 40,-



Integrationsfähige Personenwaagen zum drahtlosen Übertragen der Wägedaten an EMR- oder EHR-Systeme



KERN MPN-H



KERN MPN-P



Merkmale

- Eichklasse III (Eichung optional)
- Medizinzulassung nach 93/42/EWG oder VO (EU) 2017/745
- Dank der integrierten WLAN-Schnittstelle ist dieses Modell vorbereitet für das drahtlose Übertragen von Gewichtswerten direkt in die digitale Patientenakte. Dadurch werden etwaige Dokumentations- oder Übertragungsfehler, wie sie bei der manuellen Datenübernahme vorkommen können, ausgeschlossen. Dank dieser Technologie lässt sich dieses Modell in bestehende oder zukünftige EMR- und EHR-Systeme integrieren und sichert schon jetzt die Zukunftsfähigkeit Ihrer Investition
- KERN Universal Port (KUP): erlaubt den Anschluss externer KUP Schnittstellenadapter, wie z. B. RS-232, USB, Bluetooth, WLAN oder Ethernet, zum Austausch von Daten und Steuerbefehlen, ohne Einbauaufwand
- **1** Praktische Zweitanzeige an der Waagenrückseite, dadurch bequem vom Patienten und dem Arzt oder Pflegepersonal ablesbar
- **2** Das Modell MPN-HM verfügt über einen elegant im Stativ integrierten, ausziehbaren Größenmessstab, mit einem Kopfanschlag aus Kunststoff und einem Messbereich von 89 - 205 cm
- **3** Patienten mit einer Körpergröße unter 80 cm können direkt mit dem am Stativ angebrachten Größenmaß gemessen werden

- Die ergonomisch optimierte Bauform und die robuste Ausführung prädestinieren diese Serie für den täglichen Gebrauch im professionellen Umfeld
- Sicheres und rutschfreies Aufstellen durch höhenverstellbare GummifüÙe
- Große Trittfläche mit rutschfreier und abriebfester Oberfläche aus Kunststoff, für optimale Stand-sicherheit des Patienten
- Hold-Funktion: Bei unruhig stehenden Patienten wird über Mittelwertbildung ein stabiler Wägewert ermittelt und „eingefroren“. So bleibt genügend Zeit, sich dem Patienten zu widmen und anschließend in Ruhe den Wägewert abzulesen
- Mutter-Kind-Funktion: Das durch Wägung ermittelte Gewicht des Elternteils wird per Knopfdruck auf Null gestellt. Anschließend wird das Elternteil gemeinsam mit dem Kind gewogen. Das Gewicht des Kindes wird nun direkt im Display angezeigt. Besonders angenehm für Kleinkinder, die dadurch sicher und geborgen auf dem Arm des Elternteils gewogen werden können
- BMI-Funktion zur Ermittlung von Untergewicht/Normalgewicht/Übergewicht
- Feinanzeige: durch Tastendruck kann die Ablesbarkeit [d] für 5 s um 1 Stelle erhöht werden
- **4** Batterie- und Netzbetrieb möglich, Akkubetrieb optional
- **5** Bequem zu transportieren dank der beiden integrierten Transportrollen
- Arbeitsschutzhaube im Lieferumfang enthalten

Technische Daten

- Großes LCD-Display, Ziffernhöhe 25 mm
- Abmessungen Wägeplatte B×T×H 365×360×80 mm
- Batteriebetrieb möglich, 6×1.5 V AA, nicht inklusive, Betriebsdauer bis zu 20 h
- Externer Netzadapter serienmäßig
- Nettogewicht ca. 12 kg

Zubehör

- Akkubetrieb intern, Betriebsdauer bis zu 48 h, Ladezeit ca. 8 h, KERN YMR-01, € 55,-
- Netzadapter extern, 100 V - 240 V, Standard EU, UK, KERN YKA-51, € 80,-
- Externe Datenschnittstelle RS-232, Schnittstellenkabel inklusive, KERN KUP-01, € 60,-
- Externe Datenschnittstelle USB, Schnittstellenkabel inklusive, KERN KUP-03, € 75,-
- Schnittstellenadapter Bluetooth, KERN KUP-06, € 99,-
- Externe Datenschnittstelle Ethernet, KERN KUP-04, € 115,-
- Extension-Box, für den Anschluss von bis zu drei Schnittstellen parallel, KERN KUP-13, € 75,-
- Memory-Module mit Real Time Clock (Alibispeicher), KERN YMM-03, € 160,-

*In der EU ist bei Waagen mit Zweckbestimmung als Medizinprodukt die Eichung (Konformitätsbewertung nach NAWI 2014/31/EU) gesetzlich vorgeschrieben, bitte gleich mitbestellen. Hierzu benötigen wir Aufstellungsort und PLZ

STANDARD

- WLAN
- GLP PRINTER
- KUP
- KCP PROTOCOL
- MOVE
- BATT
- MULTI
- 1 DAY

OPTION

- RS 232
- USB
- BT 4.0
- LAN
- ACCU

FACTORY

- ALIBI
- +3 DAYS



Modell	Wägebereich [Max] kg	Ablesbarkeit [d] kg	Eichwert [e] kg	Gesamt-abmessungen (mit ausgefahrenem Größenmessstab) B×T×H mm	Preis zzgl. MwSt. ab Werk €	Gesetzlich vorgeschrieben	
						Eichung MID KERN	€
KERN MPN 200K-1PM	250	0,1	0,1	365×570×1030	810,-	965-129	60,-
KERN MPN 200K-1HM	250	0,1	0,1	365×570×2134	860,-	965-129	60,-



Professionelle integrationsfähige Personenwaage zum drahtlosen Übertragen der Wägedaten an EMR- oder EHR-Systeme – auch bei übergewichtigen Patienten im Adipositasbereich



KERN MPN-M



KERN MPN-LM



Merkmale

- Eichklasse III (Eichung optional)
- Medizinzulassung nach 93/42/EWG oder VO (EU) 2017/745
- Dank der integrierten WLAN-Schnittstelle ist dieses Modell vorbereitet für das drahtlose Übertragen von Gewichtswerten direkt in die digitale Patientenakte. Dadurch werden etwaige Dokumentations- oder Übertragungsfehler, wie sie bei der manuellen Datenübernahme vorkommen können, ausgeschlossen. Dank dieser Technologie lässt sich dieses Modell in bestehende oder zukünftige EMR- und EHR-Systeme integrieren und sichert schon jetzt die Zukunftsfähigkeit Ihrer Investition
- KERN Universal Port (KUP): erlaubt den Anschluss externer KUP Schnittstellenadapter, wie z. B. RS-232, USB, Bluetooth, WLAN oder Ethernet, zum Austausch von Daten und Steuerbefehlen, ohne Einbauaufwand
- KERN MPN 300K-1LM: Version mit [Max] = 300 kg und größerer Wägeplatte. Besonders geeignet zum Wiegen von übergewichtigen Patienten im Adipositasbereich
- Ideal geeignet für Krankenhäuser, Kliniken und Arztpraxen
- Robuste Ausführung für den täglichen Gebrauch im professionellen Umfeld
- Hygienisch und leicht zu reinigen
- Sicheres und rutschfreies Aufstellen durch höhenverstellbare GummifüÙe

- **1** Libelle zum exakten Nivellieren der Waage serienmäßig
- KERN MPN 300K-1LM: Stabiler Haltegriff zum Transport der Waage
- **2** Auswertegerät vielseitig positionierbar, z. B. freistehend oder an die Wand geschraubt. Wandhalterung zur Montage des Auswertegerätes serienmäßig
- Große Trittpläche mit rutschfreier und abriebfester Oberfläche aus Kunststoff, für optimale Standesicherheit des Patienten
- Hold-Funktion: Bei unruhig stehenden Patienten wird über Mittelwertbildung ein stabiler Wägewert ermittelt und „eingefroren“. So bleibt genügend Zeit, sich dem Patienten zu widmen und anschließend in Ruhe den Wägewert abzulesen
- Mutter-Kind-Funktion: Das durch Wägung ermittelte Gewicht des Elternteils wird per Knopfdruck auf Null gestellt. Anschließend wird das Elternteil gemeinsam mit dem Kind gewogen. Das Gewicht des Kindes wird nun direkt im Display angezeigt. Besonders angenehm für Kleinkinder, die dadurch sicher und geborgen auf dem Arm des Elternteils gewogen werden können
- BMI-Funktion zur Ermittlung von Untergewicht/Normalgewicht/Übergewicht
- Feinanzeige: durch Tastendruck kann die Ablesbarkeit [d] für 5 s um 1 Stelle erhöht werden
- Batterie- und Netzbetrieb möglich, Akkubetrieb optional
- Arbeitsschutzhaube im Lieferumfang enthalten

Technische Daten

- Großes LCD-Display, Ziffernhöhe 25 mm
- Abmessungen Wägeplatte B×T×H
MPN: 365×370×80 mm
MPN-L: 400×500×120 mm
- Abmessungen Auswertegerät B×T×H
210×54×100 mm
- Kabellänge Auswertegerät ca. 1,8 m
- Batteriebetrieb möglich, 6×1.5 V AA, nicht inklusive, Betriebsdauer bis zu 20 h
- Externer Netzadapter serienmäßig
- Nettogewicht ca. 12 kg

Zubehör

- Akkubetrieb intern, Betriebsdauer bis zu 48 h, Ladezeit ca. 8 h, KERN YMR-01, € 55,-
- Netzadapter extern, 100 V - 240 V, Standard EU, UK, KERN YKA-51, € 80,-
- Externe Datenschnittstelle RS-232, Schnittstellenkabel inklusive, KERN KUP-01, € 60,-
- Externe Datenschnittstelle USB, Schnittstellenkabel inklusive, KERN KUP-03, € 75,-
- Externe Datenschnittstelle Ethernet, KERN KUP-04, € 115,-
- Schnittstellenadapter Bluetooth, KERN KUP-06, € 99,-
- Extension-Box, für den Anschluss von bis zu drei Schnittstellen parallel, KERN KUP-13, € 75,-
- Memory-Module mit Real Time Clock (Alibispeicher), KERN YMM-03, € 160,-

*In der EU ist bei Waagen mit Zweckbestimmung als Medizinprodukt die Eichung (Konformitätsbewertung nach NAWI 2014/31/EU) gesetzlich vorgeschrieben, bitte gleich mitbestellen. Hierzu benötigen wir Aufstellungsort und PLZ

STANDARD

- WLAN
- GLP PRINTER
- KUP
- KCP PROTOCOL
- MOVE
- BATT
- MULTI
- 1 DAY

OPTION

- RS 232
- USB
- BT 4.0
- LAN
- ACCU

FACTORY

- ALIBI
- M +3 DAYS



Modell	Wägebereich [Max] kg	Ablesbarkeit [d] kg	Eichwert [e] kg	Preis	Gesetzlich vorgeschrieben
				zzgl. MwSt. ab Werk €	Eichung M KERN €
KERN					
MPN 200K-1M	250	0,1	0,1	650,-	965-129 60,-
MPN 300K-1LM	300	0,1	0,1	820,-	965-129 60,-



Robuste integrationsfähige Rollstuhlwaage zum drahtlosen Übertragen der Wägedaten an EMR- oder EHR-Systeme





Merkmale

- Eichklasse III (Eichung optional)
- Medizinzulassung nach 93/42/EWG oder VO (EU) 2017/745
- Dank der integrierten WLAN-Schnittstelle ist dieses Modell vorbereitet für das drahtlose Übertragen von Gewichtswerten direkt in die digitale Patientenakte. Dadurch werden etwaige Dokumentations- oder Übertragungsfehler, wie sie bei der manuellen Datenübernahme vorkommen können, ausgeschlossen. Dank dieser Technologie lässt sich dieses Modell in bestehende oder zukünftige EMR- und EHR-Systeme integrieren und sichert schon jetzt die Zukunftsfähigkeit Ihrer Investition
- KERN Universal Port (KUP): erlaubt den Anschluss externer KUP Schnittstellenadapter, wie z. B. RS-232, USB, Bluetooth, WLAN oder Ethernet, zum Austausch von Daten und Steuerbefehlen, ohne Einbauaufwand
- Besonders geeignet für das Wiegen von Patienten in Rollstühlen, durch die beidseitig befahrbare Plattform mit niedriger Bauhöhe
- Sicheres und rutschfreies Aufstellen durch höhenverstellbare GummifüÙe
- Libelle zum exakten Nivellieren der Waage serienmäßig
- Hold-Funktion: Bei unruhig stehenden Patienten wird über Mittelwertbildung ein stabiler Wägewert ermittelt und „eingefroren“. So bleibt genügend Zeit, sich dem Patienten zu widmen und anschließend in Ruhe den Wägewert abzulesen
- BMI-Funktion zur Ermittlung von Untergewicht/Normalgewicht/Übergewicht
- Waage kann mittels zwei Rollen und einem Handgriff bequem transportiert und platzsparend verstaut werden
- **1** Wandhalterung zur Wandmontage des Auswertegeräts serienmäßig
- Batterie- und Netzbetrieb möglich, Akkubetrieb optional
- Arbeitsschutzhaube im Lieferumfang enthalten

Technische Daten

- Großes LCD-Display, Ziffernhöhe 25 mm
- Abmessungen Wägefläche B×T 910×740 mm
- Abmessungen Auswertegerät B×T×H 210×54×100 mm
- Kabellänge Auswertegerät ca. 1,8 m
- Gesamtabmessungen B×T×H 1160×830×73 mm
- Batteriebetrieb möglich, 6×1.5 V AA, nicht inklusive, Betriebsdauer bis zu 20 h
- Externer Netzadapter serienmäßig
- Nettogewicht ca. 30 kg

Zubehör

- Akkubetrieb intern, Betriebsdauer bis zu 48 h, Ladezeit ca. 8 h, KERN YMR-01, **€ 55,-**
- Netzadapter extern, 100 V - 240 V, Standard EU, UK, KERN YKA-51, **€ 80,-**
- Externe Datenschnittstelle RS-232, Schnittstellenkabel inklusive, KERN KUP-01, **€ 60,-**
- Externe Datenschnittstelle USB, Schnittstellenkabel inklusive, KERN KUP-03, **€ 75,-**
- Externe Datenschnittstelle Ethernet, KERN KUP-04, **€ 115,-**
- Schnittstellenadapter Bluetooth, KERN KUP-06, **€ 99,-**
- Extension-Box, für den Anschluss von bis zu drei Schnittstellen parallel, KERN KUP-13, **€ 75,-**
- Memory-Module mit Real Time Clock (Alibispeicher), KERN YMM-03, **€ 160,-**

*In der EU ist bei Waagen mit Zweckbestimmung als Medizinprodukt die Eichung (Konformitätsbewertung nach NAWI 2014/31/EU) gesetzlich vorgeschrieben, bitte gleich mitbestellen. Hierzu benötigen wir Aufstellungsort und PLZ

STANDARD

- WLAN
- GLP
- KUP
- KCP
- PROTOCOL
- MOVE
- BATT
- MULTI
- 2 DAYS

OPTION

- RS 232
- USB
- BT 4.0
- LAN
- ACCU

FACTORY

- ALIBI
- +3 DAYS
- CE 0297

Modell	Wägebereich	Ablesbarkeit	Eichwert	Preis zzgl. MwSt. ab Werk €	Gesetzlich vorgeschrieben Eichung KERN €	€
KERN	[Max] kg	[d] kg	[e] kg			
MWN 300K-1M	300	0,1	0,1	1690,-	965-129	60,-



**Mobile integrationsfähige Stuhlwaage
zum drahtlosen Übertragen der Wägedaten
an EMR- oder EHR-Systeme**





Merkmale

- Eichklasse III (Eichung optional)
- Medizinzulassung nach 93/42/EWG oder VO (EU) 2017/745
- Dank der integrierten WLAN-Schnittstelle ist dieses Modell vorbereitet für das drahtlose Übertragen von Gewichtswerten direkt in die digitale Patientenakte. Dadurch werden etwaige Dokumentations- oder Übertragungsfehler, wie sie bei der manuellen Datenübernahme vorkommen können, ausgeschlossen. Dank dieser Technologie lässt sich dieses Modell in bestehende oder zukünftige EMR- und EHR-Systeme integrieren und sichert schon jetzt die Zukunftsfähigkeit Ihrer Investition
- KERN Universal Port (KUP): erlaubt den Anschluss externer KUP Schnittstellenadapter, wie z. B. RS-232, USB, Bluetooth, WLAN oder Ethernet, zum Austausch von Daten und Steuerbefehlen, ohne Einbauaufwand
- Diese Stuhlwaage ist das ideale Messinstrument für Altenheime, Reha-Zentren und Kliniken mit hohem Patientenauftreten, einschließlich Wiegungen im adipösen Bereich bis 250 kg
- **1** Fahrbare Ausführung mit zwei lenkbaren Rollen und besonders komfortablen Feststellbremsen hinten
- Durch ihre vier Räder gewährleistet diese Stuhlwaage ein Höchstmaß an Mobilität im Verbringen zum Patienten. Dadurch wird eine höhere Zeiteffizienz des Klinikpersonals sowie eine verbesserte Sicherheit der Patienten erreicht, die in ihrem gewohnten Umfeld gewogen werden können

- Die Rollen ermöglichen durch ihren großen Querschnitt ein bequemes Überwinden von Türschwellen, Kanten und Spalten von Personenaufzügen
- Für gebrechliche Patienten bietet die bequeme, ergonomisch optimierte Sitzschale sicheren Halt während der Wiegung
- Sitzfläche, Fuß- und Armauflagen in deutlich kontrastierendem Schwarz, dadurch ideal für Demenzpatienten geeignet
- **2** Zwei umklappbare Armlehnen und Fußstützen erleichtern das Platznehmen. Ideal für übergewichtige Patienten oder zum barrierefreien Umsetzen z. B. vom Bett auf die Stuhlwaage
- Ergonomisch angeordnete Handgriffe
- Hold-Funktion: Bei unruhig sitzenden Patienten wird über Mittelwertbildung ein stabiler Wägewert ermittelt und „eingefroren“. So bleibt genügend Zeit, sich dem Patienten zu widmen und anschließend in Ruhe den Wägewert abzulesen
- BMI-Funktion zur Ermittlung von Untergewicht/Normalgewicht/Übergewicht
- Feinanzeige: durch Tastendruck kann die Ablesbarkeit [d] für 5 s um 1 Stelle erhöht werden
- Batterie- und Netzbetrieb möglich, Akkubetrieb optional
- Arbeitsschutzhaube im Lieferumfang enthalten

- Batteriebetrieb möglich, 6×1.5 V AA, nicht inklusive, Betriebsdauer bis zu 20 h
- **4** Externer Netzadapter serienmäßig
- Nettogewicht ca. 24 kg

Zubehör

- **5** Praktische Netzadapertasche zum Aufbewahren des serienmäßig beigegefügt Net adapters. Befestigungsmöglichkeit über zwei Klettverschlüsse, KERN MCC-A01, € 35,-
- Akkubetrieb intern, Betriebsdauer bis zu 48 h, Ladezeit ca. 8 h, KERN YMR-01, € 55,-
- Netzadapter extern, 100 V - 240 V, Standard EU, UK, KERN YKA-51, € 80,-
- Externe Datenschnittstelle RS-232, Schnittstellenkabel inklusive, KERN KUP-01, € 60,-
- Externe Datenschnittstelle USB, Schnittstellenkabel inklusive, KERN KUP-03, € 75,-
- Externe Datenschnittstelle Ethernet, KERN KUP-04, € 115,-
- Schnittstellenadapter Bluetooth, KERN KUP-06, € 99,-
- Extension-Box, für den Anschluss von bis zu drei Schnittstellen parallel, KERN KUP-13, € 75,-
- Memory-Module mit Real Time Clock (Alibispeicher), KERN YMM-03, € 160,-

Technische Daten

- **3** Großes LCD-Display, Ziffernhöhe 25 mm
- Abmessungen Sitzfläche B×T 390×360 mm
- Abmessungen Auswertegerät B×T×H 210×54×100 mm

*In der EU ist bei Waagen mit Zweckbestimmung als Medizinprodukt die Eichung (Konformitätsbewertung nach NAWI 2014/31/EU) gesetzlich vorgeschrieben, bitte gleich mitbestellen. Hierzu benötigen wir Aufstellungsort und PLZ

STANDARD

- WLAN
- GLP
- PRINTER
- KUP
- KCP
- PROTOCOL
- MOVE
- BATT
- MULTI
- 2 DAYS

OPTION

- RS 232
- USB
- BT 4.0
- LAN
- ACCU

FACTORY

- ALIBI
- +3 DAYS



Modell	Wägebereich	Ablesbarkeit	Eichwert	Preis zzgl. MwSt. ab Werk €	Gesetzlich vorgeschrieben Eichung M III KERN	€
KERN MCN 200K-1M	[Max] kg	[d] kg	[e] kg	1850,-	965-129	60,-



IM HIER UND JETZT



Heute agiert bei uns die achte Generation der Firmengeschichte am Puls der Zeit: mit vernetzbaren sowie individualisierbaren Produkten, spezialisierter Software und einem vollautomatisierten Hochregallager. Denn nur ständige Innovation und Weiterentwicklung, aber auch ein nachhaltiges Wirtschaften ermöglichen es uns, die Unternehmensgeschichte weiter erfolgreich fortzuschreiben.

Digital und vernetzt

Mess- und Wägedaten werden heute immer häufiger direkt von der Waage oder dem Messgerät an den Computer übertragen und weiterverarbeitet. Wäge-, Zähl- und Messergebnisse erscheinen in Lagerbuchungen und auf Lieferscheinen. Dieser Entwicklung tragen wir durch Produkte Rechnung, die sich einfach und unkompliziert in Unternehmensnetzwerke einbinden lassen. Und auch die begleitende Software wird immer wichtiger, um den individuellen Kundenanforderungen gerecht zu werden.

Maßgeschneidert

Rund 5.000 Produkte und unzählige Services umfasst unser Sortiment inzwischen. Und trotzdem ist manchmal eine individuelle Lösung nach Maß gefragt. Unser Customized Solution Service (CUSOS) entwickelt diese für Sie bei uns in Balingen. In unserer Entwicklungsabteilung am Standort Balingen lassen wir auch über einzelne Kundenwünsche hinaus Marktrückmeldungen und Ideen in unsere Produktentwicklung einfließen.

Hoch automatisiert, schnell beim Kunden

Ein 25 Meter hohes (3 Meter davon unter der Erde) und 22 × 90 Meter breites vollautomatisiertes Hochregallager sorgt für eine hohe Verfügbarkeit und einen raschen Versand der Produkte in alle Welt. Es bietet Platz für ca. 80.000 Pakete und 3.500 Paletten. Täglich verlassen zwischen 500-800 Pakete, sowie zwischen 30-50 Paletten das Lager. 2014 erbaut, stößt das Lager dennoch bald an seine Grenzen.

180 JAHRE

seit 1844

KERN & SOHN



Martin Sauter, Senior Geschäftsführer



Albert Sauter, Geschäftsführer

Nachhaltig

Unsere modernen Industriegebäude beheizen bzw. kühlen wir bereits weitgehend klimaneutral mit Geothermie. Auch die Arbeiten auf dem Dach unseres Hochregallagers sind abgeschlossen und unsere Photovoltaik-Anlage wurde erfolgreich installiert. Damit setzen wir einen bedeutenden Meilenstein in unserer Nachhaltigkeitsstrategie.

Mit einer beeindruckenden Leistung von 244,36 kWp könnte man 50 bis 60 Einfamilienhäuser versorgen. Mit einer innovativen Ost/West-Ausrichtung der Solarmodule ermöglicht die Anlage eine optimale Nutzung der Sonnenenergie. Dies spart nicht nur erhebliche Stromkosten, sondern senkt auch deutlich den CO₂-Ausstoß. Wir sind stolz darauf, einen weiteren Schritt in Richtung einer grüneren und nachhaltigeren Zukunft zu machen.



Bei Verpackungen setzen wir auf recycelbare Materialien. Indem wir attraktive und sichere Arbeitsplätze schaffen, leisten wir zudem einen wichtigen Beitrag, um die Wirtschaftskraft der Region zu stärken.

Unsere Geschichte begann bereits vor über 250 Jahren – und sie geht weiter. Blättern Sie zurück auf Seite 4/5, um mehr über unsere Historie zu erfahren und blicken Sie auf Seite 68/69 mit uns in die Zukunft!

PROFESSIONAL CARE



KERN MAP



KERN MPB

Eine **Professional Care Waage** bei KERN besitzt keine Zulassung nach der Medizinprodukterichtlinie und auch nicht nach der europäischen Waagenrichtlinie.

Wird die Waage nicht in der Heilkunde eingesetzt, sind diese Zulassungen nicht gesetzlich vorgeschrieben. D. h. die Professional Care Waagen sind nicht geeicht und können auch nicht geeicht werden. Dies unterscheidet sie maßgeblich von den Approved Medical Device Waagen von KERN.

Professional Care Produkte von KERN kommen überall dann zum Einsatz, wenn keine medizinischen Handlungen aus der Messung abgeleitet werden. Dies betrifft beispielsweise den Bereich der Pathologie, Säuglingswaagen von Hebammen, Personen- und Säuglingswaagen in Apotheken oder Wiegen zur Selbstkontrolle, z. B. im Sportstudio.

Keine Eichpflicht besteht bei folgenden Verwendungszwecken:

- Körpergewichtswaagen in der Pathologie (keine Heilkunde nach § 7b Absatz 2 Nr. 4 Eichordnung)
- Personen- und Babywaagen in Apotheken (Babywaagen in der Regel zum Ausleihen)
- Babywaagen von Hebammen
- Personenwaagen bei der Blutentnahme zur Herstellung von Blutkonserven

(Angaben aus: „Die Eichverwaltung informiert, Waagen in der Heilkunde“ vom 19.04.2013)



Handlicher Umfangmesser mit praktischem Auszugsmechanismus

Merkmale

- Stufenlos ausziehbares Maßband zum präzisen Ermitteln z. B. des Körperumfangs
- Ideal zur Ermittlung des WHR (Waist-to-Hip-Ratio), der über eine indirekte Bestimmung des Bauchfettgewebes Auskunft über die Verteilung des Körperfettdepots geben kann
- Mit integriertem Einzugsmechanismus
- Einfachste Handhabung:
 - Maßband herausziehen
 - In die vorgesehene Vertiefung einhängen
 - Einzugsmechanismus bedienen
 - Messwert millimetergenau ablesen
- **Hinweis:** Dieses Modell wird nur im 5er-Set geliefert. D. h., der angegebene Preis bezieht sich auf einen Lieferumfang von je 5 Stück. Einzellieferung nicht möglich

Technische Daten

- Maßbandlänge 2,05 m (80 inch)
- Nettogewicht ca. 0,25 kg (pro Stück)

STANDARD



Modell	Messbereich	Teilung	Gesamtabmessungen	Nettogewicht	Preis zzgl. MwSt. ab Werk €
	cm (inch)	mm	B×T×H mm	ca. kg	
KERN MSW 200S05	205 (80)	1	55×90×20	0,25	45,-



Handkraftmessgerät, z. B. für Rehabilitations-Behandlungen nach Unfällen

Merkmale

- Besonders geeignet für den Einsatz in Rehabilitationszentren zur Bestimmung der Schließkraft der Hand
- Vier Mess-Modi, die z. B. im Rahmen eines Rehabilitations-Programms dem medizinischen Personal helfen, den Fitnesszustand der Hand des Patienten zu prüfen und kontrolliert zu trainieren:
 - Echtzeit-Modus: zeigt direkt die aktuelle Kraft an
 - Spitzenwert-Modus: zeigt die Maximalkraft eines Handgriffs an
 - Durchschnitts-Modus: errechnet die durchschnittliche Kraft aus zwei Handgriffen
 - Zähl-Modus: zählt die Anzahl der Pressvorgänge, die eine zuvor definierte Grenzkraft übersteigen
- Geeignet zum Aufdecken verringerter Handkräfte und u. a. einem daraus abzuleitenden Mortalitätsrisiko bei älter werdenden Menschen oder einer Mangelernährung z. B. im Zuge einer Chemotherapie oder ähnlichem
- Sichere und komfortable Handhabung durch rutschsichere Gummi-Griffe
- AUTO-OFF Funktion nach 1 Minute zur Batterieschonung
- Einheitenumschaltung von kg auf lb möglich

- MAP 80K1S: Spezielle Version für Kinder. Die geringe Grifftiefe erlaubt ein ergonomisches Greifen speziell bei kleinen Kinderhänden
- MAP 130K1: Spezielle Version für Kraftsportler. Durch ihre Dimensionierung und den vergrößerten Messbereich bietet sie eine Anwendungsreserve, die der höheren Grundkraft von Kraftsportlern Rechnung trägt
- **1** Auswechselbare Federn ermöglichen schnelles Ändern der Kapazität (zusätzliche Federsätze im Lieferumfang enthalten). Durch die unterschiedlichen Härtegrade der einzelnen Federn ist der Handkraftmesser universell bei verschiedensten Patientengruppen einsetzbar, wie z. B. bei Kindern, Senioren oder in der Sportmedizin
- **2** Stabiler Koffer zum sicheren und einfachen Transport sowie zur Aufbewahrung der zusätzlichen Federsätze, serienmäßig, B×T×H 350×265×85 mm

Technische Daten

- Grafik-LCD-Display, Ziffernhöhe 12 mm
- Batterien inklusive, CR2450, Betriebsdauer bis zu 53 h
- Nettogewicht ca. 0,35 kg

STANDARD			OPTION

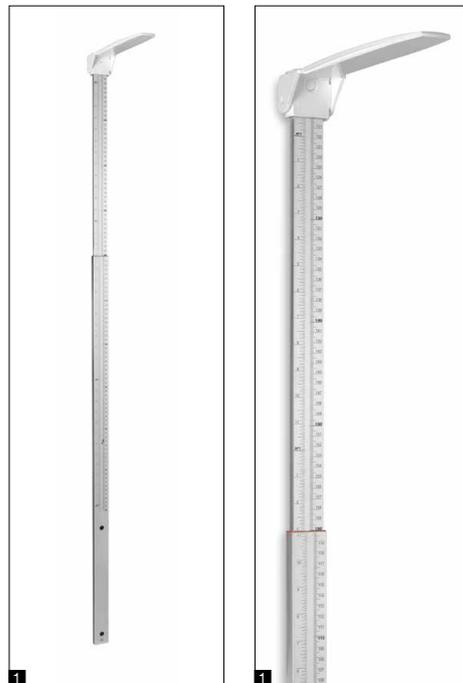
Modell	Messbereich	Ablesbarkeit	Federsätze	Gesamtabmessungen B×T×H	Preis zzgl. MwSt. ab Werk €	Optionen	
						ISO-Kalibrierschein ISO KERN	€
KERN	[Max] kg	[d] g	kg	mm			
MAP 80K1S	80	100	10, 20, 40, 80	55×88×212	265,-	961-102K	159,-
MAP 80K1	80	100	20, 40, 80	55×102×212	265,-	961-102K	159,-
MAP 130K1	130	100	40, 80, 130	55×102×212	265,-	961-102K	159,-



KERN MPB-P



KERN MPB



Personenwaage mit BMI-Funktion

Merkmale

- Stabile Wägeplatte aus Stahl mit rutschfreier und abriebfester Oberfläche
- Hygienisch und leicht zu reinigen
- Sicheres und rutschfreies Aufstellen durch GummifüÙe
- Hold-Funktion: Bei unruhig stehenden Patienten wird über Mittelwertbildung ein stabiler Wägewert ermittelt und „eingefroren“. So bleibt genügend Zeit, sich dem Patienten zu widmen und anschließend in Ruhe den Wägewert abzulesen
- Einfache und komfortable 4-Tasten-Bedienung
- BMI-Funktion zur Ermittlung von Untergewicht/Normalgewicht/Übergewicht
- Wandhalterung zur Wandmontage des Auswertegeräts serienmäßig, nur für Modelle ohne Stativ
- Batterie- und Netzbetrieb möglich
- Arbeitsschutzhaube im Lieferumfang enthalten

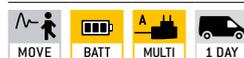
Technische Daten

- LCD-Display, Ziffernhöhe 25 mm
- Abmessungen Auswertegerät B×T×H 210×110×50 mm
- KERN MPB: Kabellänge Auswertegerät ca. 1,2 m
- Gesamtabmessungen B×T×H KERN MPB: 315×300×60 mm KERN MPB-P: 315×450×1000 mm (inkl. Stativ)
- Batteriebetrieb möglich, 6×1.5 V AA, nicht inklusive, Betriebsdauer bis zu 170 h
- Netzadapter extern, serienmäßig

Zubehör

- **1** Mechanischer Größenmessstab, Messbereich zwischen 60 cm – 205 cm, zum Anschrauben von vorn oder hinten an das Stativ (MPB-P), oder zur Wandmontage, Medizinzulassung nach 93/42/EWG oder VO (EU) 2017/745, KERN MSF 200, € 110,-
- Reinigungstücher, alkoholfreie Tücher zur Wischdesinfektion, schnell wirksam, auf Basis von modernen quartären Ammoniumverbindungen, auch gegen Papova-Viren. Besonders materialschonend, dadurch gut geeignet zur Desinfektion von alkoholempfindlichen Produkten. Erfüllen die gesetzlichen Anforderungen zur Arbeitssicherheit gem. TRGS 525/540. Packungsinhalt 100 St., Größe 20×22 cm je Tuch, KERN MYC-01, € 55,-

STANDARD

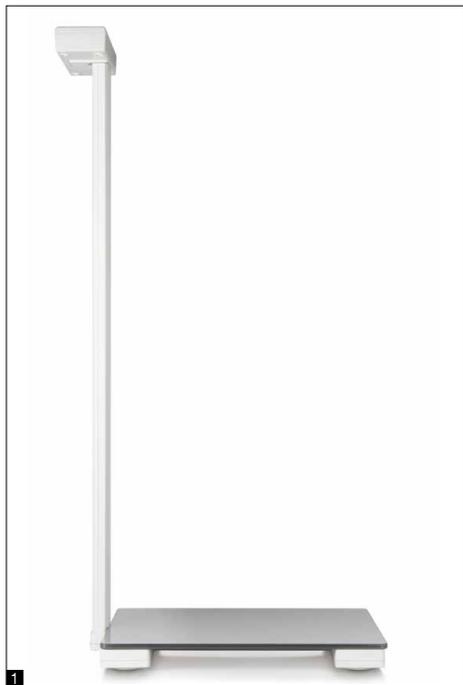


Modell	Wägebereich	Ablesbarkeit	Wägeplatte B×T×H	Nettogewicht	Preis zzgl. MwSt. ab Werk €
	[Max] kg	[d] kg	mm	ca. kg	
KERN					
MPB 300K100P	300	0,1	315×300×55	7	420,-
MPB 300K100	300	0,1	315×300×60	4,6	230,-



Personenwaage mit Stativ für eine bequeme, ergonomisch optimierte Bedienung





Merkmale

- Diese Personenwaage ist das ideale Messinstrument für die Altenpflege, Paramedizin, Fitnessclubs oder den Privatbereich, einschließlich Wiegen im adipösen Bereich bis 250 kg
- KERN MPL: BMI-Funktion zur Ermittlung von Untergewicht/Normalgewicht/Übergewicht
- KERN MPL: Trierfunktion zum Nullstellen der Waage
- Einheitenumschaltung von kg auf lb möglich
- **1** Besonders flache Bauweise erleichtert das Betreten
- Stabile Glaswägeplatte für einen sicheren und bequemen Stand
- Hygienisch und leicht zu reinigen
- **2** Großes Display, erleichtert das Ablesen
- **2** Durch das fest mit der Waage verbundene Stativ ist das Auswertegerät bequem zu bedienen und der Wägewert auch bei ungünstigen Lichtverhältnissen gut abzulesen
- Einfachste Bedienung: antippen – aufstellen – ablesen
- Integrierte AUTO-OFF Funktion zur Batterieschonung
- **3** Lieferung in einer Designverpackung

Technische Daten

- Großes LCD-Display, Ziffernhöhe 28 mm
- Abmessungen Wägeplatte B×T×H 350×350×45 mm
- Gesamtabmessungen B×T×H 350×420×955 mm (inkl. Stativ)
- Batterien inklusive, 4×1.5 V AA, Betriebsdauer bis zu 100 h
- Nettogewicht ca. 3,8 kg

Zubehör

- Reinigungstücher, alkoholfreie Tücher zur Wischdesinfektion, schnell wirksam, auf Basis von modernen quartären Ammoniumverbindungen, auch gegen Papova-Viren. Besonders materialschonend, dadurch gut geeignet zur Desinfektion von alkoholempfindlichen Produkten. Erfüllen die gesetzlichen Anforderungen zur Arbeitssicherheit gem. TRGS 525/540. Packungsinhalt 100 St., Größe 20×22 cm je Tuch, KERN MYC-01, € 55,-

STANDARD



Modell	Wägebereich	Ablesbarkeit	Preis
	[Max] kg	[d] kg	zzgl. MwSt. ab Werk €
KERN			
MPK 200K-1P	250	0,1	210,-
MPL 200K-1P	250	0,1	220,-



Personenwaage mit besonders großer und flacher Wägeplatte für leichtes Betreten und maximale Sicherheit

Merkmale

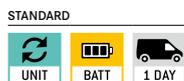
- Diese Personenwaage ist das ideale Messinstrument für die Altenpflege, Paramedizin oder den Privatbereich, einschließlich Wiegen im adipösen Bereich bis 200 kg
- Sehr große Wägeplatte
- Hygienisch und leicht zu reinigen
- **1** Waage kann mittels Handgriff bequem transportiert und platzsparend verstaut werden
- **2** Besonders flache Bauweise erleichtert das Betreten
- **3** Besonders große Trittpläche mit rutschfreier und abriebfester Oberfläche aus Kunststoff
- Einfachste Bedienung: antippen – aufstellen – ablesen
- Integrierte AUTO-OFF Funktion zur Batterieschonung
- Einheitenumschaltung von kg auf lb möglich
- Großes Display, erleichtert das Ablesen
- Lieferung in einer Einzel-Designverpackung
- **Hinweis:** Dieses Modell wird nur im 5er-Set geliefert. D. h., der angegebene Preis bezieht sich auf einen Lieferumfang von je 5 Stück. Einzellieferung nicht möglich

Technische Daten

- Großes LCD-Display, Ziffernhöhe 30 mm
- Gesamtabmessungen B×T×H 434×370×35 mm
- Batterien inklusive, 4x 1,5V AAA, Betriebsdauer bis zu 20 h
- Nettogewicht ca. 3,2 kg (pro Stück)

Zubehör

- Reinigungstücher, alkoholfreie Tücher zur Wischdesinfektion, schnell wirksam, auf Basis von modernen quartären Ammoniumverbindungen, auch gegen Papova-Viren. Besonders materialschonend, dadurch gut geeignet zur Desinfektion von alkoholempfindlichen Produkten. Erfüllen die gesetzlichen Anforderungen zur Arbeitssicherheit gem. TRGS 525/540. Packungsinhalt 100 St., Größe 20×22 cm je Tuch, KERN MYC-01, € 55,-



Modell	Wägebereich	Ablesbarkeit	Preis zzgl. MwSt. ab Werk €
KERN	[Max] kg	[d] kg	
MPI 200K-1S05	200	0,1	490,-



Kompakte Rollstuhlwaage mit zwei integrierten Auffahrampen für bequemes Auffahren

Merkmale	Technische Daten	Zubehör
<ul style="list-style-type: none"> • Besonders geeignet für das Wiegen von Patienten in Rollstühlen, durch die beidseitig befahrbare Plattform mit niedriger Bauhöhe • 1 Die große Wägeplatte aus Stahl eignet sich ebenfalls ideal zum Wiegen von Patienten im Adipositasbereich • Ideal auch zum schnellen Wiegen von z. B. Wäschen, Containerwagen, Rollbehältern etc. • Sicheres und rutschfreies Aufstellen durch höhenverstellbare GummifüÙe • 2 Libelle zum exakten Nivellieren der Waage serienmäßig • Hold-Funktion: Bei unruhig stehenden oder sitzenden Patienten wird über Mittelwertbildung ein stabiler Wägewert ermittelt und „eingefroren“. So bleibt genügend Zeit, sich dem Patienten zu widmen und anschließend in Ruhe den Wägewert abzulesen • BMI-Funktion zur Ermittlung von Untergewicht/Normalgewicht/Übergewicht • 3 Waage kann mittels zwei Rollen und zwei Handgriffen bequem transportiert und platzsparend verstaut werden • Wandhalterung zur Wandmontage des Auswertegeräts serienmäßig • Arbeitsschutzhaube im Lieferumfang enthalten 	<ul style="list-style-type: none"> • Großes, hinterleuchtetes LCD-Display, Ziffernhöhe 25 mm • Abmessungen Wägefläche B×T 800×800 mm • Abmessungen Auswertegerät B×T×H 200×130×60 mm • Kabellänge Auswertegerät ca. 3 m • Gesamtabmessungen B×T×H 1066×1000×80 mm • Batterien inklusive, 6×1.5 V AA, Betriebsdauer bis zu 40 h • Nettogewicht ca. 60 kg 	<ul style="list-style-type: none"> • Arbeitsschutzhaube über dem Auswertegerät, Lieferumfang 5 Stück, KERN MBC-A06S05, € 44,- • Reinigungstücher, alkoholfreie Tücher zur Wischdesinfektion, schnell wirksam, auf Basis von modernen quartären Ammoniumverbindungen, auch gegen Papova-Viren. Besonders materialschonend, dadurch gut geeignet zur Desinfektion von alkoholempfindlichen Produkten. Erfüllen die gesetzlichen Anforderungen zur Arbeitssicherheit gem. TRGS 525/540. Packungsinhalt 100 St., Größe 20×22 cm je Tuch, KERN MYC-01, € 55,-

STANDARD





Modell	Wägebereich	Ablesbarkeit	Preis zzgl. MwSt. ab Werk €
KERN	[Max] kg	[d] kg	
MWB 300K-1	300	0,1	990,-



**Mobile Stuhlwaage in ergonomisch optimierter Ausführung
für sicheres und bequemes Wiegen**





1



2



2



3



Merkmale

- Diese Stuhlwaaage ist das ideale Messinstrument für die Altenpflege und Paramedizin, einschließlich Wiegungen im adipösen Bereich bis 300 kg
- **1** Fahrbare Ausführung mit vier lenkbaren Rädern und besonders komfortablen Feststellbremsen hinten
- Durch ihre vier lenkbaren Rollen gewährleistet diese Stuhlwaaage ein Höchstmaß an Mobilität im Verbringen zum Patienten. Dadurch wird eine höhere Zeiteffizienz des Personals sowie eine verbesserte Sicherheit der Patienten erreicht, die in ihrem gewohnten Umfeld gewogen werden können
- Die Rollen ermöglichen durch ihren großen Querschnitt ein bequemes Überwinden von Türschwellen, Kanten und Spalten von Personenaufzügen
- Für gebrechliche Patienten bietet die bequeme, ergonomisch optimierte Sitzschale sicheren Halt während der Wiegung
- Sitzfläche und Fußauflagen in deutlich kontrastierendem Schwarz, dadurch ideal für Demenzpatienten geeignet
- **2** Zwei umklappbare Armlehnen und Fußstützen erleichtern das Platznehmen. Ideal für übergewichtige Patienten oder zum barrierefreien Umsetzen z. B. vom Bett auf die Stuhlwaaage
- **3** Ergonomisch angeordnete Handgriffe
- Hold-Funktion: Bei unruhig sitzenden Patienten wird über Mittelwertbildung ein stabiler Wägewert ermittelt und „eingefroren“. So bleibt genügend Zeit, sich dem Patienten zu widmen und anschließend in Ruhe den Wägewert abzulesen

- BMI-Funktion zur Ermittlung von Untergewicht/Normalgewicht/Übergewicht
- Der praktische Batteriebetrieb mittels handelsüblicher Batterien sorgt für große Flexibilität und Unabhängigkeit von Netzadaptern, Steckdosen, Ladegeräten etc.
- Feinanzeige: durch Tastendruck kann die Ablesbarkeit [d] für 5 s um 1 Stelle erhöht werden
- Arbeitsschutzhaube im Lieferumfang enthalten

Technische Daten

- **3** Großes LCD-Display, Ziffernhöhe 25 mm
- Abmessungen Auswertegerät B×T×H 200×130×60 mm
- Abmessungen Sitzfläche B×T 390×360 mm
- Gesamtmaße B×T×H 625×990×985 mm
- Batterien inklusive, 6×1.5 V AA, Betriebsdauer bis zu 40 h
- Nettogewicht ca. 22 kg

Zubehör

- Arbeitsschutzhaube über dem Auswertegerät, Lieferumfang 5 Stück, KERN MBC-A06S05, € 44,-
- Reinigungstücher, alkoholfreie Tücher zur Wischdesinfektion, schnell wirksam, auf Basis von modernen quartären Ammoniumverbindungen, auch gegen Papova-Viren. Besonders materialschonend, dadurch gut geeignet zur Desinfektion von alkoholempfindlichen Produkten. Erfüllen die gesetzlichen Anforderungen zur Arbeitssicherheit gem. TRGS 525/540. Packungsinhalt 100 St., Größe 20×22 cm je Tuch, KERN MYC-01, € 55,-

STANDARD



Modell	Wägebereich	Ablesbarkeit	Preis zzgl. MwSt. ab Werk €
KERN	[Max] kg	[d] kg	
MCD 300K-1	300	0,1	1150,-

UNSERE GROSSE KERN EXPERTENRUNDE



5.000 Artikel im Blick – alle KERN Produkte aus der Wäge- und Messtechnik finden Sie in unseren Produktkatalogen:

WAAGEN & PRÜFSERVICE 2024

Erhalten Sie den kompletten Überblick über das breite Angebot von KERN, einschließlich unserer hochwertigen Waagen, Prüfgewichte und Dienstleistungen wie Eich- und Kalibrierservice.

MEDIZINISCHE WAAGEN 2024

Unsere medizinischen Waagen decken das gesamte Spektrum ab: von Säuglings- über Personenwaagen, Stuhlwaagen und Adipositaswaagen bis hin zu Handkraftmessern, Apotheker- und Veterinärwaagen bieten wir ein vollständiges Sortiment.

MIKROSKOPE UND REFRAKTOMETER 2024

Entdecken Sie unsere große Auswahl an optischen Instrumenten, wie z. B. unsere Durchlicht-, Polarisations- oder Fluoreszenzmikroskope, oder unsere analogen und digitalen Refraktometer.

SAUTER MESSTECHNIK 2024

Von Kraftmessgeräten über Härtemesstechnik bis hin zu Messzellen – alles, was Sie für präzise und zuverlässige Messungen benötigen, finden Sie bei uns.

PRÜFDIENST BROSCHÜRE 2024

Detailinformationen zu allen Themen rund um die Kalibrierung und Konformitätsbewertung von Waagen, Prüfgewichten und Messgeräten.

Alle Kataloge und Informationsmaterialien stehen Ihnen auch als PDF-Dateien zum Download auf unserer Website zur Verfügung:
www.kern-sohn.com/shop/de/DOWNLOADS



Krankenhausbedarf

PROFESSIONAL CARE



KERN FOB-NLO



KERN RFS-A02

KERN Waagen und Messinstrumente für Kliniken, Arztpraxen, Rehabilitationseinrichtungen

Nicht nur im unmittelbaren Kontakt mit Patienten sind verlässliche Waagen nötig, auch in angrenzenden Bereichen wie z. B. Labor, Forschung, Pathologie, Krankenhauswäscherei etc. werden unterschiedlichste Waagen eingesetzt. Auch an diese Waagen werden hohe Ansprüche gestellt, wie z. B. robuste, schmutzabweisende Oberflächen aus Edelstahl, die hygienisch und leicht zu reinigen sind. Eine einfache Bedienung und klar abzulesende Displays beschleunigen die tägliche Arbeit, sparen Kosten und helfen Fehler zu vermeiden.

Zur Messung von Muskelkräften im Rahmen von Rehabilitationsmaßnahmen eignen sich besonders die praktischen Kraftmessgeräte, die wir in unterschiedlichen Ausführungen und Messbereichen anbieten.



Edelstahl-Durchfahrwaage mit zwei integrierten Auffahrampen, optional mit Eichung

Merkmale

- Robuste Durchfahrwaage aus Edelstahl zum schnellen Wiegen von z. B. Wäschewagen, Containerwagen, Rollbehältern etc. Ideal für die Krankenhauswäscherei, den Wareneingang, die Krankenhausküche etc.
- Niedrige Bauhöhe der Plattform sowie integrierte Auffahrampen an beiden Seiten erleichtern das Auffahren. Dadurch kein Grubenrahmeneinbau nötig – das spart Geld
- Wägebrücke aus Edelstahl, extrem biegesteif
- **1** 4 Wägezellen, Edelstahl, gekapselt, Staub- und Spritzwasserschutz IP68, geeignet für dauerhaften Einsatz im Nassbereich
- **2** Auswertegerät aus Edelstahl mit Staub- und Spritzwasserschutz IP65
- Überlegene Displaygröße: Ziffernhöhe 52 mm, hell hinterleuchtet für bequemes Ablesen des Wägewerts auch bei schlechten Lichtverhältnissen
- Hygienisch und leicht zu reinigen
- Geeignet für die erhöhten hygienischen Anforderungen im medizinischen Umfeld
- Summieren von Gewichtswerten und Zählteilen
- Akkubetrieb intern im Lieferumfang enthalten

Technische Daten

- Großes, hinterleuchtetes LCD-Display, Ziffernhöhe 52 mm
- Abmessungen Wägeplatte B×T 1000×1000 mm (ohne Rampen)
- Bauhöhe im Durchfahrbereich: 80 mm
- Gesamtabmessungen B×T×H 1600×1200×80 mm
- Abmessungen Auswertegerät B×T×H 266×165×96 mm
- Kabellänge Auswertegerät ca. 5 m
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich -10 °C/40 °C

Zubehör

- **3** Stativ zum Hochsetzen des Auswertegeräts, Stativhöhe ca. 1040 mm, KERN YKP-02, **€ 220,-**
- Fußplatten-Paar zur Fixierung der Wägebrücke am Boden, KERN BFN-A03, **€ 95,-**
- **4** Großanzeige mit überlegener Displaygröße, KERN YKD-A02, **€ 310,-**
- Kabel mit Sonderlänge 15 m, zwischen Auswertegerät und Plattform, bei geeichten Modellen nicht nachrüstbar, KERN BFB-A03, **€ 195,-**
- Datenschnittstelle RS-232 inklusive Schnittstellenkabel, ca. 1,5 m, nicht nachrüstbar, KERN KFN-A01, **€ 225,-**

- Bluetooth-Datenschnittstelle zur kabellosen Datenübertragung an PC oder Tablets, nicht nachrüstbar, nicht in Kombination mit Eichung möglich. Beim Einbau der Bluetooth-Datenschnittstelle kann die Datenschnittstelle RS-232 nicht mehr genutzt werden, KERN KFB-A03, **€ 160,-**
- Matrix-Nadeldrucker, KERN YKN-01, **€ 310,-**
- Preisgünstiger Universal-Etikettendrucker zum Ausdruck von Wägewerten auf Thermoetiketten. ASCII-fähig. Komfortable Auto-Forward Funktion zum automatischen Springen von Etikett zu Etikett (nur bei KERN Standard Etiketten), KERN YKE-01, **€ 790,-**
- Thermodrucker, KERN YKB-01N, **€ 380,-**
- Weitere Details, umfangreiches Zubehör und passende Drucker siehe Internet

Hinweis: Bei geeichten Waagen muss die Wägebrücke am Boden fixiert sein. Wahlweise durch eine Auffahrrampe, ein Fußplattenpaar oder einen Grubenrahmen. Auf Wunsch optional auch mit IP68 Auswertegerät konfigurierbar. Versand per Spedition. Maße, Bruttogewicht, Versandkosten bitte anfragen

STANDARD



FACTORY



Modell	Wägebereich	Ablesbarkeit	Eichwert	Mindestlast	Nettogewicht ca.	Preis zzgl. MwSt. ab Werk €	Gesetzlich vorgeschrieben	
							Eichung	€
KERN	[Max] kg	[d] kg	[e] kg	[Min] kg	kg			
NFN 600K-1M	600	0,2	0,2	4	105	3940,-	KERN	158,-
NFN 1.5T-4M	1500	0,5	0,5	10	105	3910,-	KERN	158,-



Kompakte Organwaage aus Edelstahl, dank Schutzart IP67 und glatten Edelstahloberflächen besonders gut geschützt und hygienisch zu reinigen

Merkmale	Technische Daten	Zubehör
<ul style="list-style-type: none"> • Sehr gut geeignet zum Bestimmen des spezifischen Gewichts von Organen, Geweben etc. in der Pathologie oder im Labor • Edelstahlausführung von Gehäuse und Wägeplatte, dadurch rostfrei und dank glatter Flächen einfach zu reinigen • Staub- und Spritzwasserschutz IP67 (nur im Batteriebetrieb) • Hohe Mobilität: Dank Batteriebetrieb und kompakter, leichter Bauweise geeignet zum Einsatz an mehreren Standorten • Arbeitsschutzhaube im Lieferumfang enthalten 	<ul style="list-style-type: none"> • Großes, hinterleuchtetes LCD-Display, Ziffernhöhe 25 mm • Gesamtabmessungen B×T×H 285×255×90 mm • Startbereit: Batterien inklusive, 4×1.5 V AA, Betriebsdauer bis zu 48 h • Nettogewicht ca. 3,8 kg • Zulässiger Umgebungstemperaturbereich 5 °C/35 °C 	<ul style="list-style-type: none"> • Arbeitsschutzhaube, Lieferumfang 5 Stück, KERN FOB-A13S05, € 44,- • Netzadapter extern, KERN YKA-29, € 43,- •  Taraschale aus Edelstahl, Gesamtabmessungen B×T×H 400×300×45 mm, KERN RFS-A02, € 75,-

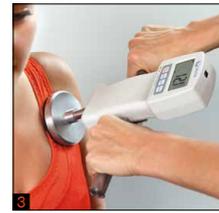


Modell	Wägebereich	Ablesbarkeit	Wägeplatte B×T	Preis zzgl. MwSt. ab Werk €
KERN	[Max] kg	[d] g	mm	
Mehrteilungswaage, schaltet bei zunehmender oder abnehmender Last automatisch in den nächstgrößeren oder -kleineren Wägebereich [Max] und Ablesbarkeit [d] um.				
FOB 7K-4NLO	5 7,5	0,5 1	252×200	295,-

SAUTER FH



SAUTER FK



Kraftmessung für medizinische Anwendungen

Merkmale

- Die Bestimmung von Muskelfunktionen und -kräften wird in vielen Bereichen der medizinischen Diagnostik eingesetzt. So unter anderem in der
 - Orthopädie, zur Funktionsbestimmung des Bewegungsapparates
 - Physiotherapie, zur Wiederherstellung der Bewegungsfähigkeit
 - Ergotherapie, zur Behandlung von körperlichen Beeinträchtigungen
- Auch im Sport kann die Messung der muskulären Kraftentfaltung trainingsbegleitend eingesetzt werden
- Diese Messungen werden durch das Kraftmessgerät SAUTER FK (alternativ SAUTER FH) in Verbindung mit den drei abgebildeten Physio-Aufnehmern (AC 45, AC 46, AC 47) unterstützt
- Diese Aufnehmer zur Messung von muskulären Kräften sind ergonomisch konzipiert. Ihre Oberfläche besteht aus einem weichen Moosgummi, das sich angenehm an die Haut anpasst

- Die Verbindung des Präzisionsmessgerätes mit den optionalen Haltegriffen aus Edelstahl SAUTER AFK 02 | AFH 04 ermöglicht die Ermittlung verlässlicher Messergebnisse
- Unsere Empfehlung: Kombinieren Sie das Kraftmessgerät (SAUTER FK oder FH) mit den Haltegriffen aus Edelstahl (SAUTER AFK 02 oder AFH 04, je nach gewähltem Kraftmessgerät) und einem oder mehreren Physio-Aufnehmern (AC 45, AC 46, AC 47)
- Alle Komponenten einzeln bestellbar

Technische Daten

SAUTER FK

- Startbereit: Batterien inklusive, 6×1.5 V AA

SAUTER FH

- Akkubetrieb intern, im Lieferumfang enthalten, Betriebsdauer bis zu 12 h ohne Hinterleuchtung, Ladezeit ca. 4 h

Zubehör

- 1** Konkaver Aufnehmer mit optimiertem Radius zur Messung, insbesondere von Armen und Beinen, bis 1 kN, Innengewinde: M6, KERN AC 45, € 135,-
- 2** Flacher, rechteckförmiger Aufnehmer zur flächigen Kraftaufnahme von Rücken, Brustkorb oder Arm bis 1 kN, Innengewinde: M6, KERN AC 46, € 90,-
- 3** Runder Aufnehmer zur Messung punktueller Muskelpartien, wie z. B. Schulter bis 1 kN, Innengewinde: M6, KERN AC 47, € 95,-

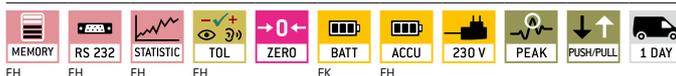
SAUTER FK

- 4** Haltegriff aus Edelstahl mit Kunststoffmantel, SAUTER AFK 02, € 105,-
- Gewindehülse aus Stahl für SAUTER Kraftmessgeräte und Klemmen, Außengewinde: M6, Innengewinde: M8, KERN AFM 22, € 18,-

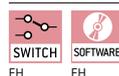
SAUTER FH

- 4** Haltegriff aus Edelstahl mit Kunststoffmantel, SAUTER AFH 04, € 105,-

STANDARD



OPTION



Modell	Messbereich	Teilung	Gewinde	Gesamtabmessungen B×T×H	Nettogewicht ca.	Preis zzgl. MwSt. ab Werk €
SAUTER	[Max] N	[d] N		mm	kg	
FK 50	50	0,02	M8	195×82×35	0,75	275,-
FK 100	100	0,05	M8	195×84×35	0,60	275,-
FK 250	250	0,1	M8	195×82×35	0,60	275,-
FK 500	500	0,2	M8	195×84×35	0,65	275,-
FK 1K	1000	0,5	M8	195×83×35	0,50	275,-
FH 50	50	0,01	M6	240×66×36	0,65	590,-
FH 100	100	0,05	M6	270×66×36	0,80	590,-
FH 200	200	0,1	M6	244×65×36	0,80	590,-
FH 500	500	0,1	M6	230×66×36	0,80	590,-

Mikroskope und Refraktometer

PROFESSIONAL CARE



KERN bietet Ihnen ein komplettes, sorgfältig zusammengestelltes Programm an biologischen Mikroskopen, Stereomikroskopen, metallurgischen Mikroskopen, Polarisationsmikroskopen, besonders flexible, vorkonfigurierte Stereomikroskop-Sets, individuell konfigurierbare Stereomikroskop-Systeme sowie Mikroskopkameras und Kamerasoftware.

Die Hauptanwendungsbereiche finden sich z. B. in der Hämatologie, Urologie, Gynäkologie, Dermatologie, Pathologie, Mikrobiologie und Parasitologie, Immunologie, Onkologie, Erforschung und Züchtung von Zell- und Gewebekulturen, Veterinärwesen etc.

Die KERN Hochleistungsmikroskope eignen sich insbesondere zur Betrachtung von Präparaten in Kulturgefäßen (Flaschen, Schalen, Mikrotiterplatten), von transluzenten und dünnen, kontrastarmen, anspruchsvollen Präparaten (z. B. lebende Säugerzellen, Gewebe, ggf. auch Mikroorganismen, Immunfluoreszenz, FISH, DAPI-Färbung etc.)

Darüber hinaus bietet KERN ein großes Sortiment an analogen und digitalen Refraktometern. Schnell und einfach verlässliche Messwerte ermitteln, egal ob im Labor oder vor Ort, das sorgt für Sicherheit, gleichbleibende Qualität und beschleunigt die Prozesse. Dafür stehen die analogen und digitalen Refraktometer von KERN und dies zu einem äußerst attraktiven Preis in gleichbleibend hochwertiger Qualität. Die Refraktometer finden hauptsächlich in Krankenhäusern, Arztpraxen, medizinischen Ausbildungseinrichtungen, Alten- und Pflegeheimen, in der Sportmedizin (Dopingkontrolle), Veterinärpraxen etc. ihre Anwendung.



Elegant, dynamisch und eindrucksvoll – das neue Allround-Durchlichtmikroskop für Schule, Ausbildung und Labor

Merkmale

- Die brandneue KERN OBE-12/13-Serie zeichnet sich durch das exklusive und dynamische Design aus, welches in Robustheit und Ergonomie nicht zu übertreffen ist. Das smarte Aufbewahrungsfach an der Rückseite ermöglicht Ihnen eine schnelle und praktische Verstaung Ihres Stromkabels. Auch die Stromversorgung über eine externe Powerbank ist dank USB-Anschlusstechnik möglich
- Durch die eindrucksvolle und stufenlos dimmbare 3-W-LED ist eine brillante Ausleuchtung Ihrer Probe gewährleistet
- Ein weiteres Highlight ist der Butterfly-Tubus, welcher Ihnen den idealen Einblickwinkel ermöglicht und bei allen binokularen und trinokularen Modellen serienmäßig integriert ist. Der höhenverstellbare und dadurch fokussierbare 1,25-Abbe-Kondensator mit Aperturblende ist ein weiteres Qualitätsmerkmal der OBE-Serie und garantiert eine optimale Lichtbündelung

- Die Höhenverstellung des vollausgestatteten Kreuztisches findet über einen beidseitigen Grob- und Feintrieb statt. Ein schnelles Arbeiten und Verschieben des Präparats erfolgt über den ergonomisch gestalteten, coaxialen Trieb
- Eine große Auswahl an unterschiedlichen Okularen und Objektiven steht Ihnen als Zubehörartikel zur Verfügung
- Eine Staubschutzhaube, Augenmuscheln sowie eine mehrsprachige Betriebsanleitung befinden sich im Lieferumfang
- Für den Anschluss einer Kamera an die trinokulare Ausführung ist ein C-Mount Adapter erforderlich, welcher aus der folgenden Modellausstattungsliste auszuwählen ist
- Details entnehmen Sie bitte der folgenden Modellausstattungsliste

Anwendungsgebiet

- Ausbildung, Hämatologie, Sedimente, Arztpraxis

Anwendungen/Proben

- Transuzente und dünne, kontrastreiche, wenig anspruchsvolle Präparate (z. B. Pflanzengewebe, gefärbte Zellen/Parasiten)

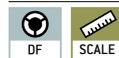
Technische Daten

- Finite Optik (DIN)
- 4-fach Objektivrevolver
- Butterfly 30° geneigt
- Tubus Monokular 30° geneigt
- Dioptrienausgleich einseitig (bei bi- und trinokularen Modellen)
- Gesamtmaße B×T×H 360×150×320 mm
- Nettogewicht ca. 4,6 kg

STANDARD



OPTION



Modell	Standard-Konfiguration					Preis zzgl. MwSt. ab Werk €
	Tubus	Okular	Objektivqualität	Objektive	Beleuchtung	
KERN						
OBE 121	Monokular	HWF 10×/∅ 18 mm	Achromatisch		3W-LED (Durchlicht)	490,-
OBE 122	Binokular	HWF 10×/∅ 18 mm	Achromatisch	4×/10×/40×	3W-LED (Durchlicht)	580,-
OBE 124	Trinokular	HWF 10×/∅ 18 mm	Achromatisch		3W-LED (Durchlicht)	690,-
OBE 131	Monokular	HWF 10×/∅ 18 mm	Achromatisch		3W-LED (Durchlicht)	540,-
OBE 132	Binokular	HWF 10×/∅ 18 mm	Achromatisch	4×/10×/40×/100×	3W-LED (Durchlicht)	640,-
OBE 134	Trinokular	HWF 10×/∅ 18 mm	Achromatisch		3W-LED (Durchlicht)	760,-



Trinokulare Ausführung



Einfache Polarisationseinheit

Der vielseitige Laborhelfer mit Infinity Optik und fix-vorzentrierter Köhler-Beleuchtung

Merkmale

- Die OBL-Serie zeichnet sich durch ihre Infinity Optik aus und ist daher für anspruchsvolle Durchlicht-Anwendungen bestens geeignet. Durch den robusten und ergonomischen Standfuß ist ein sicheres und bequemes Arbeiten gewährleistet
- Der fix-vorzentrierte und fokussierbare 1,25-Abbe-Kondensator mit Apertur- und Leuchtfeldblende ermöglicht Ihnen eine vereinfachte Köhler-Beleuchtung, ohne dass das Zentrum verstellt werden kann
- Der große mechanische Kreuztisch und sein Objekthalter halten bis zu zwei Präparate gleichzeitig und fokussiert durch einen beidseitigen koaxialen Grob- und Feintrieb schnell und einfach
- Eine große Auswahl an Okularen, Objektiven und Farbfiltern sowie ein Dunkelfeldkondensator, eine einfache Polarisationseinheit, unterschiedliche Phasenkontrastsätze bis hin zur HBO- und LED-Fluoreszenzeinheit stehen Ihnen als Zubehörartikel zur Verfügung

- Eine Staubschutzhaube, Augenmuscheln sowie eine mehrsprachige Betriebsanleitung befinden sich im Lieferumfang
- Für den Anschluss einer Kamera an die trinokulare Ausführung ist ein C-Mount Adapter erforderlich, welcher aus der folgenden Modellausstattungsliste auszuwählen ist
- Details entnehmen Sie bitte der folgenden Modellausstattungsliste

Anwendungsgebiet

- Hämatologie, Urologie, Gynäkologie, Dermatologie, Pathologie, Mikrobiologie und Parasitologie, Immunologie, Kläranlagen, Onkologie, Entomologie, Veterinäre, Wasseranalyse, Brauereien

Anwendungen/Proben

- Transuzente und dünne, kontrastarme, anspruchsvolle Präparate (z. B. lebende Säugerzellen, Bakterien, Gewebe)

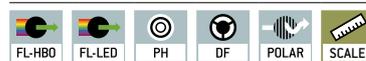
Technische Daten

- Infinity Optik
- 4-fach Objektivrevolver
- Siedentopf 30° geneigt/360° drehbar
- Dioptrienausgleich einseitig
- Gesamtabmessungen B×T×H 395×200×380 mm
- Nettogewicht ca. 6,7 kg

STANDARD



OPTION



Modell	Standard-Konfiguration					Preis zzgl. MwSt. ab Werk €
	Tubus	Okular	Objektivqualität	Objektive	Beleuchtung	
KERN						
OBL 127	Binokular	HWF 10×/ø 20 mm	Infinity E-Plan	4×/10×/40×/100×	3W-LED (Durchlicht)	1060,-
OBL 137	Trinokular	HWF 10×/ø 20 mm	Infinity E-Plan		3W-LED (Durchlicht)	1200,-



OBN-13



OBN-15



OBN-15: Montierter Phasenkontrastkondensator



5-fach PH-Universal-Drehkondensator mit 10×/20×/40×/100× Infinity-PH-Plan-Objektiven (Komplett-Set, bei OBN-15 inklusive)

Professionalität und Vielseitigkeit in einem Mikroskop vereint – mit Köhler-Beleuchtung für anspruchsvolle Anwendungen

Merkmale

- Die OBN-Serie zeichnet sich durch ihre unschlagbare und durchweg hohe Qualität und das ergonomische Design aus. Die Vielfalt an modularen Bauteilen ermöglicht der OBN-Serie hohe Individualität für den professionellen Anwender
- Je nach Anwendung stehen Ihnen Modelle mit einer starken, stufenlos dimmbaren 3W-LED- oder einer 20W-Halogendurchlichtbeleuchtung (Philips) zur Auswahl
- Dieses Mikroskop ist zudem als vorkonfiguriertes Phasenkontrastmikroskop erhältlich, das durch die Kombination aus einem professionellen 5-fach Kondensorrads, dem Phasenkontrastkondensator und den Infinity-Plan Phasenkontrastobjektiven zu einem hochwertigen, vollausgestatteten Mikroskop für alle Anwendungen des Kontrastverfahrens wird
- Diese Serie verfügt über eine professionelle Köhler-Beleuchtung mit einstellbarer Leuchtfeldblende sowie einem zentrier- und höhenverstellbaren 1,25-Abbe-Kondensator mit regulierbarer Aperturblende

- Der sehr große mechanische Kreuztisch mit ergonomischem, beidseitig koaxialem Grob- und Feintrieb ermöglicht eine schnelle, präzise Einstellung und Fokussierung Ihrer Probe
- Eine Vielfalt an modularen Systemen, wie z. B. ein Swing-Out-Kondensator, diverse Okulare, Objektive, Farbfilter, Phasenkontrasteinheiten, einem Dunkfeldkondensator, einer einfachen Polarisationsseinheit, Butterfly-Tubus, bis hin zu kompletten Fluoreszenzeinheiten stehen als Zubehör zur Verfügung
- Das Zentrierokular für die Phasenkontrasteinstellung (OBN-15), eine Staubschutzhaube, Augenmuscheln sowie eine mehrsprachige Betriebsanleitung befinden sich im Lieferumfang
- Für den Anschluss einer Kamera ist ein C-Mount Adapter erforderlich, welcher aus der folgenden Modellausstattungsliste auszuwählen ist
- Details entnehmen Sie bitte der folgenden Modellausstattungsliste

Anwendungsgebiet

- Hämatologie, Urologie, Gynäkologie, Dermatologie, Pathologie, Mikrobiologie und Parasitologie, Immunologie, Kläranlagen, Onkologie, Entomologie, Veterinäre, Wasseranalyse, Brauereien

Anwendungen/Proben

- Transuzente und dünne, kontrastarme, anspruchsvolle Präparate (z. B. lebende Säugerzellen, Bakterien, Gewebe)

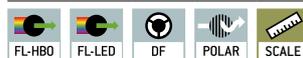
Technische Daten

- Infinity Optik
- 5-fach Objektivrevolver
- Siedentopf 30° geneigt/360° drehbar
- Dioptrienausgleich beidseitig
- Gesamtabmessungen B×T×H 390×200×400 mm
- Nettogewicht ca. 9 kg

STANDARD



OPTION



Modell	Standard-Konfiguration					Preis zzgl. MwSt. ab Werk €
	Tubus	Okular	Objektivqualität	Objektive	Beleuchtung	
KERN						
OBN 132	Trinokular	HWF 10×/∅ 20 mm	Infinity Plan	4×/10×/20×/ 40×/100×	20W-Halogen (Durchlicht)	1680,-
OBN 135	Trinokular	HWF 10×/∅ 20 mm	Infinity Plan	40×/100×	3W-LED (Durchlicht)	1690,-
OBN 158	Trinokular	HWF 10×/∅ 20 mm	Infinity Plan	4×/PH10×/PH20×/ PH40×/PH100×	20W-Halogen (Durchlicht)	2970,-
OBN 159	Trinokular	HWF 10×/∅ 20 mm	Infinity Plan	PH40×/PH100×	3W-LED (Durchlicht)	2990,-



OCM 161



OCM 165-168



N. A. 0,3 Abbe Kondensator mit Phasenkontrastschieber



Koaxiale Triebknöpfe für x/y Anbringung links oder rechts möglich

Das inverse biologische Labormikroskop – auch mit Fluoreszenz

Merkmale

- Die OCM-Serie zeichnet sich durch ihr ergonomisches, robustes und extra standfestes Design aus. Diese Bauform, mit ihrem sehr großen Arbeitsabstand, ist beispielsweise für die Beobachtung und Analyse von Zellkulturen besonders geeignet
- Eine starke und stufenlos regelbare 30W-Halogenbeleuchtung sorgt für eine optimale Ausleuchtung im Hellfeld Ihres Präparates. Als Fluoreszenzmikroskope stehen Ihnen zusätzlich entweder eine Osram 100W-HBO- (OCM 165/166) oder eine 5W-LED-Epi-Fluoreszenzauflichteinheit (OCM 167/168) für eine perfekte Ausleuchtung und Anregung Ihrer Fluoreszenzpräparate zur Verfügung
- Ein spezieller Abbe-N.A.-0,3-Kondensator mit Aperturblende und großem Arbeitsabstand von 72 mm gewährleistet ein optimales Arbeiten im Hellfeld, Phasenkontrast und bei Fluoreszenzanwendungen

- Die OCM-Serie ist serienmäßig mit einem trinokularen Tubus ausgestattet
- Der mechanische Objektisch inklusive Objekthalter (ø 110 mm) ermöglicht ein schnelles und effektives Arbeiten. Weitere Halterungen für Kulturschalen sind im Lieferumfang enthalten oder als Zubehör erhältlich
- Weitere Optionen wie z. B. eine Auswahl an Okularen, Objektiven, Objekthaltern und weiteren Phasenkontrasteinheiten können als Zubehör integriert werden
- Eine Staubschutzhaube sowie eine Betriebsanleitung befinden sich im Lieferumfang
- Details entnehmen Sie bitte der folgenden Modellausstattungsliste

Anwendungsgebiet

- Erforschung und Züchtung von Zellkulturen und Gewebekulturen

Anwendungen/Proben

- Insbesondere Betrachtung von Präparaten in Kulturgefäßen (Flaschen, Schalen, Mikrotiterplatten), transluzente und dünne, kontrastarme, anspruchsvolle Präparate (z. B. lebende Säugerzellen, Gewebe, ggf. auch Mikroorganismen, Immunfluoreszenz, FISH, DAPI-Färbung etc.)

Technische Daten

- Infinity Optik
- 5-fach Objektivrevolver
- Siedentopf 45° geneigt
- Dioptrienausgleich beidseitig

OCM 161

- Gesamtabmessungen B×T×H 304×599×530 mm
- Nettogewicht ca. 13,5 kg

OCM 165-168

- Gesamtabmessungen B×T×H 304×782×530 mm
- Nettogewicht ca. 21 kg

STANDARD



Modell

Standard-Konfiguration

KERN

	Tubus	Okular	Objektivqualität	Objektive	Beleuchtung	Preis zzgl. MwSt. ab Werk €
OCM 161	Trinokular	HWF 10×/ø 22 mm	Infinity Plan		30W-Halogen (Durchlicht)	3790,-
OCM 165	Trinokular	HWF 10×/ø 22 mm	Infinity Plan		30W-Halogen + 100W-Epi-Fluoreszenz (B/G)	9180,-
OCM 166	Trinokular	HWF 10×/ø 22 mm	Infinity Plan	LWD10×/LWD20×/LWD40×/LWD20×PH	30W-Halogen + 100W-Epi-Fluoreszenz (UV/V/B/G)	10790,-
OCM 167	Trinokular	HWF 10×/ø 22 mm	Infinity Plan		5W-LED + 5W-Epi Fluoreszenz (B/G)	9180,-
OCM 168	Trinokular	HWF 10×/ø 22 mm	Infinity Plan		5W-LED + 5W-Epi Fluoreszenz (UV/V/B/G)	10790,-



KERN ORF

Brechungsindex-Messung für Krankenhäuser, medizinische Ausbildungseinrichtungen oder in der Sportmedizin

Merkmale

- Die Modelle der KERN ORA-Serie sind universelle, wartungsfreie analoge Handrefraktometer
- Hauptanwendungsbereiche: Krankenhäuser, Arztpraxen, medizinische Ausbildungseinrichtungen, Alten- und Pflegeheime, Sportmedizin (Dopingkontrolle)
- Das ORA 2PA ist besonders geeignet für die Messung des spezifischen Uringewichtes (Dichte), des Serumgehaltes (Serumprotein im Urin) und des Brechungsindex. Speziell für den Veterinärbereich wurde das ORA 5PB entwickelt
- Die handliche und robuste Bauweise ermöglicht eine einfache, effiziente und dauerhafte Verwendung im Alltag
- Der manuelle Umrechnungsaufwand wird durch mehrere wählbare Skalen vermieden, dies schließt Anwendungsfehler aus
- Diese Skalen sind speziell entwickelt, exakt kalkuliert und überprüft. Außerdem zeichnen sie sich durch sehr dünne und klare Linien aus
- Das optische System und die Prisma-Abdeckung sind aus speziellen Materialien gefertigt, welche ein toleranzarmes Messen ermöglichen
- Ausgestattet sind alle Modelle mit einem Okular, welches einfach und reibungslos auf unterschiedliche Sehstärken eingestellt werden kann
- Einige Modelle verfügen über eine automatische Temperaturkompensation (ATC), welche exakte Messungen bei unterschiedlichen Umgebungstemperaturen ermöglicht
- Im Lieferumfang enthalten:
 - Aufbewahrungsbox
 - Kalibrierlösung
 - Pipette
 - Schraubenzieher
 - Reinigungstuch
- Weiteres Zubehör ist optional erhältlich

Technische Daten

- Druckguss aus einer Kupfer-Aluminium-Legierung, verchromt
- Messtemperatur ohne ATC: 20 °C
- Messtemperaturbereich mit ATC: 10 °C/30 °C
- Abmessungen der Box B×T×H 205×75×55 mm
- Abmessungen Verpackung B×T×H 215×94×65 mm
- Länge: ca. 130 - 200 mm (je nach Modell)
- Nettogewicht ca. 145 g
- Weitere Modelle und Details sowie die komplette Modellausstattung, siehe Internet



Modell	Skalen	Messbereich	Teilung	ATC	Preis zzgl. MwSt. ab Werk €
KERN					
ORA 32BA	Brix	0 - 32 %	0,2 %	✓	95,-
ORA 4RR	Brechungsindex	1,440 - 1,520 nD	0,001 nD		95,-
ORA 2PA	Serumprotein	0 - 12 g/dl	0,2 g/dl		95,-
	Urin (spez. Gewicht)	1,000 - 1,050 sgU	0,002 sgU	✓	
ORA 5PB	Brechungsindex	1,3330 - 1,3600 nD	0,0005 nD		90,-
	Serumprotein	2 - 14 g/dl	0,1 g/dl		
	Urin (s. G. Hund)	1,000 - 1,060 sgU	0,001 sgU		
	Urin (s. G. Katze)	1,000 - 1,060 sgU	0,001 sgU		

Auch als digitale Hand- und Laborgeräte sowie ABBE Refraktometer erhältlich, wir beraten Sie gerne!

Veterinärwaagen

PROFESSIONAL CARE



Tierwaagen zum Wiegen verschiedenster Tiere, wie Kaninchen, Katzen, Hunde, Schlangen, Schafe, etc.

Die elektronischen Tierwaagen von KERN sind hervorragend geeignet für die Gewichtskontrolle von Tieren. Unkomplizierte Handhabung, hohe Mobilität, robuste Technik, eine große Anzeige und ergonomisches Design zeichnen KERN Tierwaagen aus. Von der Kleintierwaage, die sich auch ideal zum Abwiegen von Futter, z. B. im Rahmen eines Diätplanes eignet, über hochlastige Bodenwaagen für Tiere bis zu 300 kg, bis hin zu Hänge- und Kranwaagen zum mobilen Verwiegen von Schwergewichten bis zu 1 t, bietet das KERN Veterinärwaagen-Programm eine große Auswahl.

Viele nützliche Funktionen unterstützen den Tierarzt, Tierpfleger oder Tierhalter in seinem täglichen Umgang mit seinem Schützling. So wird dank eines speziellen Tierwägenprogramms das ermittelte Gewicht auch dann stabil angezeigt, wenn sich das Tier während der Wägung bewegt. Oder die praktische HOLD-Funktion, mittels derer das ermittelte Gewicht auch dann noch angezeigt wird, wenn das Tier bereits von der Waage genommen wurde. So bleibt genügend Zeit, den tierischen Patienten zu versorgen.

Ob stationär in der Praxis, mobil beim Tierhalter, im Gehege oder in freier Wildbahn – dank Netz- oder Batteriebetrieb ist die Stromversorgung der KERN Veterinärwaagen stets gesichert.



KERN HCB

2 KERN HCN



Praktische Helfer zum mobilen Verwiegen von schweren Haustieren, Futtermitteln etc. bis zu 1 Tonne!

Merkmale

- Dank Tierwägefunktion auch von Veterinären verwendbar. Platzsparend im Arztkoffer verstau- bar und ideal geeignet für schwere Haustiere
- Hold-Funktion: Zum bequemen Ablesen des Wägewerts kann die Anzeige auf verschie- dene Weise „eingefroren“ werden. Entweder automatisch bei Wägestillstand oder manuell durch Drücken der Hold-Taste
- Variable Anhängemöglichkeiten dank serienmäßig beigefügtem Edelstahl-Haken und Edelstahl- Karabiner (nicht bei HCB mit [Max] $\geq 0,5$ t)
- Spitzenlast-Anzeige (Peak-Hold), Messfrequenz 5 Hz

KERN HCB

- [Max] ≤ 200 kg: Karabiner (Edelstahl) mit Sicher- heitsverschluss und Haken (Edelstahl) serienmäßig
- 1 [Max] ≥ 500 kg: Verstärkte Ausführung für hohe Lasten. Karabiner und Haken nicht serienmäßig

KERN HCN

- 2 Gehäuse Edelstahl, IP65-Schutz gegen Staub und Spritzwasser
- Karabiner (Edelstahl) mit Sicherheitsverschluss serienmäßig
- Haken (Edelstahl) serienmäßig
- 3 Zweitanzeige an der Waagerrückseite

Technische Daten

- LCD-Display, Ziffernhöhe 12 mm
- Lochdurchmesser Lastaufnahme Modell mit [Max] ≤ 200 kg: ca. 14 mm [Max] ≥ 500 kg: ca. 16 mm

- KERN HCB: Startbereit: Batterien inklusive, 3×1.5 V AA, Betriebsdauer bis zu 300 h
- KERN HCN: Startbereit: Batterien inklusive, 2×1.5 V AA, Betriebsdauer bis zu 200 h

Zubehör

für Modelle mit [Max] ≤ 200 kg

- Karabiner (Edelstahl) mit Sicherheitsverschluss, Öffnung ca. 13 mm, KERN HCB-A01, € 35,-
- Haken (Edelstahl), Öffnung ca. 29 mm, KERN HCB-A02, € 35,-

KERN HCB

- Haken mit Sicherheitsverschluss, Stahlguss verzinkt und lackiert, nicht drehbar, Lieferumfang: 2 Schäkel, 1 Verbindungsglied, 1 Haken, KERN YHA-06, € 140,-
- Hochfester Schäkel, feuerverzinkter Stahlguss- bügel, geschweifte Form. Lieferumfang: 2 Schäkel, KERN YSC-04, € 60,-

STANDARD



2

Modell	Wägebereich	Ablesbarkeit	Abmessungen Gehäuse	Nettogewicht	Preis
	[Max] kg	[d] kg	B×T×H mm	ca. kg	zzgl. MwSt. ab Werk €
KERN					
HCB 20K10	20	0,01	82×43×153	0,30	120,-
HCB 50K20	50	0,02	82×43×153	0,30	130,-
HCB 50K100	50	0,1	82×43×153	0,30	100,-
HCB 99K50	99	0,05	82×43×153	0,30	110,-
HCB 100K200	100	0,2	82×43×153	0,30	110,-
HCB 200K100	200	0,1	82×43×153	0,30	130,-
HCB 200K500	200	0,5	82×43×153	0,30	105,-
HCB 0.5T-3	500	1	82×43×153	0,40	215,-
HCB 1T-3	1000	2	82×48×153	0,60	280,-
			Edelstahl		
HCN 50K100IP	50	0,1	96×48×179	0,50	145,-
HCN 100K200IP	100	0,2	96×48×179	0,50	145,-
HCN 200K500IP	200	0,5	96×48×179	0,50	145,-



Universelle Kleintierwaage für den mobilen und stationären Einsatz

Merkmale

- Ideale Tischwaage zum Wiegen von Kleintieren oder für das Labor
- Besonders flache Bauweise
- Kunststoff-Wägeplatte abnehmbar
- Einfache und komfortable 2-Tasten-Bedienung
- Zuwiegefunktion vereinfacht Rezeptieren
- Hygienisch und leicht zu reinigen
- Startbereit: Batterien inklusive
- Anschlussbuchse für Netzadapter serienmäßig

Technische Daten

- Großes LCD-Display, Ziffernhöhe 15 mm
- Abmessungen Wägefläche
 - A** ø 82 mm, Kunststoff, ableitfähig lackiert
 - B** ø 105 mm, Kunststoff
 - C** ø 150 mm, Kunststoff, groß abgebildet
- Batterien inklusive, 9 V Block, bzw. 2×1.5 V AA
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich 5 °C/35 °C

Zubehör

- Edelstahl-Wägeplatte, nur für Modelle mit Wägeplattengröße **B**, KERN EMB-A02, € 29,-
- Universal-Netzadapter extern, mit Universaleingang und optionalen Eingangsstecker-Adaptern für EU, CH, GB, US, KERN YKA-03N, € 38,-

STANDARD

CAL EXT UNIT UNDER BATT DMS 1 DAY

OPTION

B MULTI

Modell	Wägebereich	Ablesbarkeit	Wägeplatte	Abmessungen Gehäuse B×T×H mm	Nettogewicht ca. kg	Preis zzgl. MwSt. ab Werk €
	[Max] g	[d] g				
KERN						
EMB 200-3	200	0,001	A	170×244×54	0,85	245,-
EMB 200-2	200	0,01	B	170×244×39	0,50	140,-
EMB 600-2	600	0,01	B	170×244×39	0,50	180,-
EMB 2000-2	2000	0,01	C	170×244×39	0,90	240,-
EMB 500-1	500	0,1	C	170×244×39	0,55	60,-
EMB 1200-1	1200	0,1	C	170×245×39	0,55	80,-
EMB 6000-1	6000	0,1	C	170×244×39	0,55	180,-
EMB 2200-0	2200	1	C	170×244×39	0,55	60,-
EMB 5.2K1	5200	1	C	170×244×39	0,55	60,-
EMB 5.2K5	5200	5	C	170×244×39	0,55	56,-



KERN FOB-NS



KERN FOB-NL

Kompakte Edelstahl-Kleintierwaagen mit hoher Schutzart gegen Staub und Spritzwasser

Merkmale	Technische Daten	Zubehör
<ul style="list-style-type: none"> Edelstahlausführung von Gehäuse und Wägeplatte, dadurch rostfrei und dank glatter Flächen einfach zu reinigen Hohe Mobilität: Dank kompakter, flacher Bauweise geeignet zum Einsatz an mehreren Standorten, sicheres und rutschfestes Aufstellen durch GummifüÙe Arbeitsschutzhaube im Lieferumfang enthalten 	<p>FOB 7K-4NL, FOB 10K-3NL, FOB 30K-3NL</p> <ul style="list-style-type: none"> Bei Mehrteilungs waagen ist der Wägebereich mehrfach untergliedert mit einer jeweils anderen Ablesbarkeit. Die Ablesbarkeit ändert sich bei zunehmender und abnehmender Last automatisch, in Abhängigkeit von der aufgebraachten Last. D. h., bei Über- und Unterschreiten der Grenzwerte wird die Ablesbarkeit automatisch angepasst. Ein Vorteil von Mehrteilungs waagen ist, dass bei abnehmender Last in die feinere Auflösung gewechselt wird, ohne die Waage vollständig entlasten zu müssen. Ein weiterer Vorteil von Mehrteilungs waagen ist, dass durch Trieren das Umschalten von einer gröÙeren in eine feinere Auflösung möglich ist. Der Anwender erhält sozusagen mehrere Waagen in einer 	<p>KERN FOB-NS</p> <ul style="list-style-type: none"> Arbeitsschutzhaube, Lieferumfang 5 Stück, KERN FOB-A12S05, € 44,- Netzadapter extern, KERN YKA-46, € 45,- <p>KERN FOB-NL</p> <ul style="list-style-type: none"> Arbeitsschutzhaube, Lieferumfang 5 Stück, KERN FOB-A13S05, € 44,- Netzadapter extern, KERN YKA-29, € 43,-
<p>KERN FOB-NS</p> <ul style="list-style-type: none"> Besonders flache Bauweise 1 Staub- und Spritzwasserschutz IP65 (nur im Batteriebetrieb) 		
<p>KERN FOB-NL</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 FOB 3K-4NL: Staub- und Spritzwasserschutz IP65 (nur im Batteriebetrieb) 2 Staub- und Spritzwasserschutz IP67 (nur im Batteriebetrieb) 		

STANDARD

CAL EXT UNIT IP 65 IP 67 BATT DMS 1 DAY

OPTION

230 V

KERN	FOB 0.5K-4NS	FOB 5K-3NS	FOB 3K-4NL	FOB 7K-4NL	FOB 10K-3NL	FOB 30K-3NL
Wägebereich [Max] kg	0,5	5	3	5 7,5	8 15	16 30
Ablesbarkeit [d] g	0,1	1	0,2	0,5 1	1 2	2 5
LCD-Display - Ziffernhöhe	20 mm, nicht hinterleuchtet		25 mm, nicht hinterleuchtet		25 mm, hinterleuchtet	
Abmessungen Wägeplatte B×T mm	120×150		248×198		252×200	
Gesamtabmessungen B×T×H mm	150×170×40		295×260×95		285×255×90	
Stromversorgung	Batterien inklusive, 9 V Block, Betriebsdauer bis zu 20 h			Batterien inklusive, 4×1.5 V AA, Betriebsdauer bis zu 48 h		
Nettogewicht ca. kg	0,80			3,8		
Zulässiger Umgebungstemperaturbereich	10 °C - 35 °C		10 °C - 40 °C		5 °C - 35 °C	
Preis zzgl. MwSt. ab Werk, €	125,-	125,-	330,-	295,-	295,-	295,-



KERN EOB



KERN EOE



1



2

Handliche Veterinärmodelle für vielfältige Einsatzbereiche – auch mit XL-Plattform

Merkmale

- Plattformwaage zum Wiegen von Tieren
- Wägeplatte: Hygienisch und leicht zu reinigen
KERN EOB: Edelstahl
KERN EOE: Stahl, lackiert
- Einfache und komfortable 4-Tasten-Bedienung
- Tierwägetprogramm: Wenn sich das Tier während des Wiegens bewegt, wird über Mittelwertbildung ein stabiler Wägewert ermittelt und „eingefroren“. So bleibt genügend Zeit, sich dem Patienten zu widmen und anschließend in Ruhe den Wägewert abzulesen
- Integrierte AUTO-OFF Funktion zur Batterieschonung
- Wandhalterung zur Wandmontage des Auswertegeräts serienmäßig
- Universal-Netzadapter extern im Lieferumfang enthalten
- Arbeitsschutzhaube im Lieferumfang enthalten

Technische Daten

- Großes LCD-Display, Ziffernhöhe 25 mm
- Abmessungen Wägeplatte
A B×T×H 315×305×57 mm
B B×T×H 550×550×58 mm
C B×T×H 950×500×58 mm
- Abmessungen Auswertegerät B×T×H 235×114×51 mm
- Batteriebetrieb möglich, 4×1.5 V AA, nicht im Lieferumfang enthalten, Betriebsdauer bis zu 60 h (EOB), 100 h (EOE)
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich 5 °C/35 °C

Zubehör

- Arbeitsschutzhaube über dem Auswertegerät, Lieferumfang 5 Stück, KERN EOB-A04BS05, € 44,-
- **1** Stativ zum Hochsetzen des Auswertegeräts, für Modelle mit Wägeplattengröße **A**, Stativhöhe ca. 480 mm KERN EOB-A01N, € 70,-
- **2** Stativ zum Hochsetzen des Auswertegeräts, Stativhöhe ca. 1000 mm, KERN EOB-A02B, € 110,-
- Rutschfeste Gummimatte, B×T×H 945×505×5 mm, KERN EOE-A01, € 50,-

STANDARD



OPTION



Modell	Wägebereich [Max] kg	Ablesbarkeit [d] g	Wägeplatte	Kabellänge (Spiralkabel) ca. m	Nettogewicht ca. kg	Preis zzgl. MwSt. ab Werk €	Optionen	
							DAkkS KERN	DAkkS-Kalibrierschein €
KERN								
EOB 15K5	15	5	A	1,8	3,8	185,-	963-128	118,-
EOB 35K10	35	10	A	1,8	3,8	185,-	963-128	118,-
EOB 60K20	60	20	A	1,8	3,8	185,-	963-129	146,-
EOB 60K20L	60	20	B	2,7	13	370,-	963-129	146,-
EOE 150K50XL	150	50	C	2	18	320,-	963-129	146,-
EOE 300K100XL	300	100	C	2	18	320,-	963-129	146,-



Günstiges Veterinärmodell für den stationären oder mobilen Einsatz

Merkmale

- Robuste Plattformwaage zum Wiegen von größeren Tieren
- Wägeplatte Edelstahl, Unterbau Stahl lackiert. Hygienisch und leicht zu reinigen
- Die niedrige Bauhöhe der Plattform erleichtert das Betreten
- Waage kann mittels Rollen und Haltegriff bequem transportiert und platzsparend verstaut werden
- Tierwägetprogramm: Wenn sich das Tier während des Wiegens bewegt, wird über Mittelwertbildung ein stabiler Wägewert ermittelt und „eingefroren“. So bleibt genügend Zeit, sich dem Patienten zu widmen und anschließend in Ruhe den Wägewert abzulesen
- Einfache und komfortable 4-Tasten-Bedienung
- Integrierte AUTO-OFF Funktion zur Batterieschonung
- Wandhalterung zur Wandmontage des Auswertegeräts serienmäßig
- Rutschfeste Gummimatte im Lieferumfang enthalten
- Universal-Netzadapter extern im Lieferumfang enthalten serienmäßig
- Arbeitsschutzhaube im Lieferumfang enthalten

Technische Daten

- Großes LCD-Display, Ziffernhöhe 25 mm
- Abmessungen Auswertegerät B×T×H 235×114×51 mm
- Kabellänge Auswertegerät, Spiralkabel, ca. 2,7 m
- Abmessungen Wägeplatte, Edelstahl, B×T×H 950×500×58 mm
- Batteriebetrieb möglich, 4×1.5 V AA, nicht im Lieferumfang enthalten, Betriebsdauer bis zu 60 h
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich 5 °C/35 °C
- Nettogewicht ca. 19 kg

Zubehör

- Arbeitsschutzhaube über dem Auswertegerät, Lieferumfang 5 Stück, KERN EOB-A04BS05, € 44,-
- Stativ zum Hochsetzen des Auswertegeräts, Stativhöhe ca. 1000 mm, KERN EOB-A02B, € 110,-
- **1** Rutschfeste Gummimatte, B×T×H 945×505×5 mm, KERN EOE-A01, € 50,-

STANDARD



OPTION



Modell	Wägebereich [Max] kg	Ablesbarkeit [d] g	Preis zzgl. MwSt. ab Werk €	Optionen	
				DAKKS KERN	DAKKS-Kalibrierschein €
KERN					
EOS 150K50XL	150	50	470,-	963-129	146,-
EOS 300K100XL	300	100	470,-	963-129	146,-

HOME CARE

WUSSTEN SIE SCHON?

Unsere Körperanalysenwaage erstellt innerhalb kürzester Zeit einen Überblick über Ihre Körperzusammensetzung und misst Werte wie Körperfett, Körperwasser, Muskelmasse, Knochenanteil sowie das Körpergewicht und errechnet den BMI und den Aktivitätsumsatz.

→ Ideal für alle Sportler und alle Gesundheitsbewussten!



KERN Home Care Waagen sind speziell für den Anwender zur Eigenkontrolle des Körpergewichts und anderer Parameter konzipiert. Wie alle KERN Geräte durchlaufen auch diese unsere strengen Qualitätskontrollen und sind seit Jahren beliebte und bewährte Produkte unserer Kunden.

Die KERN Home Care Waagen besitzen keine Zulassung nach Medizinprodukt-richtlinie oder nach Waagenrichtlinie und bieten sich daher ideal an für Sportstudios, Apotheken, Sanitätshäuser oder für zu Hause zur Selbstkontrolle.

Nicht geeichte Waagen dürfen nicht in der Heilkunde eingesetzt werden. Sie dienen dem Anwender zur Überwachung der Gesundheit. Beispiele hierfür sind Badezimmerwaagen und Körperfettwaagen. Mit solchen Waagen kann eine Tendenz ermittelt werden, um im Zweifelsfall einen Arzt zu konsultieren und unter Zuhilfenahme der dort vorhandenen geeichten Waagen eine Diagnose zu erstellen.

180 JAHRE seit 1844 KERN & SOHN



DIE GESCHICHTE GEHT WEITER

Die Zeit bleibt auch nach 180 bzw. 250 Jahren Firmengeschichte nicht stehen - und so stellen wir bei KERN bereits heute die Weichen für morgen. Ein Blick in die Zukunft:

Das Sortiment wächst und wächst

Wie schon in den letzten Jahren werden wir unser Spektrum an Produkten und Dienstleistungen dank unserer fachkundigen Kolleginnen und Kollegen weiter ausbauen. Unsere Mitarbeiterzahl hat sich bereits mehr als verdoppelt. Zusätzlich zu unserem Hauptsitz in Balingen werden wir einen zweiten großen Standort mit Hochregallager eröffnen, ebenfalls in Süddeutschland. Internationale Kunden werden zudem von mehreren europäischen Niederlassungen aus betreut werden.

Noch genauer, kompakter und flexibler

Dank technologischer Fortschritte erreichen unsere Waagen und Messgeräte eine immer noch höhere Auflösung und Messgenauigkeit. Viele sind außerdem kompakter geworden und lassen sich flexibel in unterschiedlichen Umgebungen einsetzen. Vernetzung ist längst Realität und auch in Zukunft nicht mehr wegzudenken. Mess- und Wägesysteme kommunizieren untereinander und tauschen Daten in Echtzeit mit anderen Systemen aus, beispielsweise mit ERP-Systemen. So tragen sie dazu bei, Prozesse automatisch und hocheffizient zu steuern und Fehler zu erkennen, lange bevor die Kosten explodieren. Gleichzeitig stellen auch personelle Engpässe kein Problem dar.





Erfolgsfaktor Software

Unsere Softwaresparte ist zu einem wichtigen Treiber der Unternehmensentwicklung geworden und wird auch in Zukunft weiter ausgebaut. Passgenau auf die jeweilige Branche zugeschnittene Mess- und Wägesoftware vereinfacht und beschleunigt Messungen. Zudem unterstützt sie unsere Kundinnen und Kunden dabei, Daten automatisch zu analysieren, Muster zu erkennen und Anomalien zu identifizieren. Auf dieser Basis treffen sie genaue Vorhersagen und verbessern so ihre Entscheidungsprozesse.

Zukunftsmusik? Nein.

Die skizzierten Entwicklungen zeichnen sich bereits ab. Unsere Pläne für einen neuen Unternehmensstandort gehen längst über eine Vision hinaus. Das gilt auch für die technologische Entwicklung. Lassen Sie sich von KERN überraschen.

Unsere Geschichte begann bereits vor über 180 Jahren – und sie geht weiter. Blättern Sie zurück auf Seite 4/5, um mehr über unsere Historie zu erfahren und lesen Sie auf Seite 38/39 mehr über die heutige Generation von KERN.



Ergonomisch optimierte Babywaage mit großer Liegefläche

Merkmale

- Modernes Design
- Große, ergonomisch optimierte Liegefläche zum sicheren Wiegen von Säuglingen
- Unempfindliche Kunststoff-Liegefläche
- Hygienisch und leicht zu reinigen
- Besonders flache und leichte Bauweise, dadurch leicht zu transportieren und zu verstauen
- Sicheres und rutschfreies Aufstellen durch GummifüÙe
- Einfache Bedienung
- Hold-Funktion: Bei unruhig liegenden Patienten wird über Mittelwertbildung ein stabiler Wägewert ermittelt und „eingefroren“. So bleibt genügend Zeit, sich dem kleinen Patienten zu widmen und anschließend in Ruhe den Wägewert abzulesen
- Differenzfunktion zur Berechnung der Gewichtszunahme vor und nach der Nahrungsaufnahme
- Interner Wägewertspeicher für einen Wägewert
- Integrierte AUTO-OFF Funktion zur Batterieschonung
- Einheitenumschaltung von kg auf lb möglich
- **Hinweis:** Dieses Modell wird nur im 5er-Set geliefert. D. h., der angegebene Preis bezieht sich auf einen Lieferumfang von je 5 Stück. Einzellieferung nicht möglich

Technische Daten

- LCD-Display, Ziffernhöhe 30 mm
- Abmessungen Liegefläche B×T 560×225 mm
- Gesamtabmessungen B×T×H 597×350×74 mm
- Batterien inklusive, 2×1.5 V AAA, Betriebsdauer bis zu 20 h
- Nettogewicht ca. 2,0 kg (pro Stück)

Zubehör

- Reinigungstücher, alkoholfreie Tücher zur Wischdesinfektion, schnell wirksam, auf Basis von modernen quartären Ammoniumverbindungen, auch gegen Papova-Viren. Besonders materialschonend, dadurch gut geeignet zur Desinfektion von alkoholempfindlichen Produkten. Erfüllen die gesetzlichen Anforderungen zur Arbeitssicherheit gem. TRGS 525/540. Packungsinhalt 100 St., Größe 20×22 cm je Tuch, KERN MYC-01, € 55,-
- **1** Tragetasche für den mobilen Einsatz, ein Tragegriff und ein Schultergurt sorgen für eine bequeme Handhabung. Hinweis: Dieses Modell wird nur im 5er-Set geliefert. D. h., der angegebene Preis bezieht sich auf einen Lieferumfang von je 5 Stück. Einzellieferung nicht möglich, KERN YTB-01S05, € 165,-
- **2** Rucksack für den mobilen Einsatz, 2 gepolsterte Tragegurte und Tragegriffe für eine sichere und bequeme Handhabung, zusätzliches, großes Reißverschlussfach zum Verstauen von Gegenständen. Hinweis: Dieses Modell wird nur im 5er-Set geliefert. D. h., der angegebene Preis bezieht sich auf einen Lieferumfang von je 5 Stück. Einzellieferung nicht möglich, KERN YTB-02S05, € 240,-

STANDARD



Modell	Wägebereich	Ablesbarkeit	Preis 5er-Set zzgl. MwSt. ab Werk €
KERN	[Max] kg	[d] kg	
MBD 20K-2S05	15	0,01	425,-



Der robuste Klassiker zum schnellen Ermitteln des Körpergewichts

Merkmale

- Zeitloses Design
- Stabile Ausführung
- **1** Große, übersichtlich abzulesende Kreisskala
- **2** Große Trittpläche mit rutschfreier Oberfläche aus Kunststoff
- Sicheres und rutschfreies Aufstellen durch GummifüÙe
- Einfachste Bedienung: Aufstellen – ablesen
- Bequeme Justierung der Anzeige über Stellrad
- Lieferung in einer Einzel-Designverpackung
- **Hinweis:** Dieses Modell wird nur im 5er-Set geliefert. D. h., der angegebene Preis bezieht sich auf einen Lieferumfang von je 5 Stück. Einzellieferung nicht möglich

Technische Daten

- Ziffernhöhe 8 mm
- Gesamtabmessungen B×T×H 285×425×85 mm
- Nettogewicht ca. 3,2 kg (pro Stück)

Zubehör

- Reinigungstücher, alkoholfreie Tücher zur Wischdesinfektion, schnell wirksam, auf Basis von modernen quartären Ammoniumverbindungen, auch gegen Papova-Viren. Besonders material-schonend, dadurch gut geeignet zur Desinfektion von alkoholempfindlichen Produkten. Erfüllen die gesetzlichen Anforderungen zur Arbeitssicherheit gem. TRGS 525/540. Packungsinhalt 100 St., Größe 20×22 cm je Tuch, KERN MYC-01, € 55,-

STANDARD



Modell	Wägebereich	Ablesbarkeit	Preis 5er-Set zzgl. MwSt. ab Werk €
KERN	[Max] kg	[d] kg	
MGC 100K-1S05	150	1	360,-



KERN MGD 200K-1LS05

KERN MGD 100K-1S05



1



2

Edler Look kombiniert mit flacher und stabiler Glaswägeplatte für leichtes Betreten und maximale Sicherheit

Merkmale

- Elegantes Design
- Stabile Glaswägeplatte
- KERN MGD-L: besonders große Wägeplatte für einen sicheren und bequemen Stand
- Hygienisch und leicht zu reinigen
- Besonders flache Bauweise erleichtert das Betreten
- Großzügiger Wägebereich
- Sicheres und rutschfreies Aufstellen durch GummifüÙe
- Einfachste Bedienung: antippen – aufstellen – ablesen
- Integrierte AUTO-OFF Funktion zur Batterieschonung
- Einheitenumschaltung von kg auf lb möglich
- 1 Großes Display, erleichtert das Ablesen
- 2 Lieferung in einer Einzel-Designverpackung
- **Hinweis:** Dieses Modell wird nur im 5er-Set geliefert. D. h., der angegebene Preis bezieht sich auf einen Lieferumfang von je 5 Stück. Einzellieferung nicht möglich

Technische Daten

MGD 100K-1

- LCD-Display, Ziffernhöhe 40 mm
- Abmessungen Wägefläche, B×T 300×300 mm
- Batterien inklusive, 2xCR2032, Betriebsdauer bis zu 100 h
- Nettogewicht ca. 1,6 kg (pro Stück)

MGD 200K-1L

- LCD-Display, Ziffernhöhe 50 mm
- Abmessungen Wägefläche, B×T 380×330 mm
- Batterien inklusive, 3x 1,5V AAA, Betriebsdauer bis zu 100 h
- Nettogewicht ca. 1,6 kg (pro Stück)

Zubehör

- Reinigungstücher, alkoholfreie Tücher zur Wischdesinfektion, schnell wirksam, auf Basis von modernen quartären Ammoniumverbindungen, auch gegen Papova-Viren. Besonders materialschonend, dadurch gut geeignet zur Desinfektion von alkoholempfindlichen Produkten. Erfüllen die gesetzlichen Anforderungen zur Arbeitssicherheit gem. TRGS 525/540. Packungsinhalt 100 St., Größe 20×22 cm je Tuch, KERN MYC-01, € 55,-

STANDARD



Modell	Wägebereich [Max] kg	Ablesbarkeit [d] kg	Preis 5er-Set zzgl. MwSt. ab Werk €
KERN			
MGD 100K-1S05	180	0,1	130,-
MGD 200K-1LS05	250	0,1	190,-



Design Körperanalysenwaage zur Ermittlung von Körpergewicht, Körperfett, Körperwasser, Muskelmasse, Knochenanteil, BMI und Grundumsatz/Aktivitätsumsatz

Merkmale

- Ermittlung von Körperfett, Körperwasser, Muskelmasse in 0,1 %-Schritten sowie des Körpergewichts und Knochenanteils in 0,1 kg-Schritten
- Anzeige des Kalorienbedarfs zur Aufrechterhaltung des aktuellen Körpergewichts in Abhängigkeit von Aktivitätsgrad und Geschlecht
- Elegantes Design
- Stabile Glaswägeplatte mit 4 großen Kontaktflächen für maximale Präzision
- Hygienisch und leicht zu reinigen
- Besonders flache Bauweise erleichtert das Betreten
- Sicheres und rutschfreies Aufstellen durch GummifüÙe
- Einfachste Bedienung: antippen – aufstellen – ablesen
- Speicher für bis zu 10 Personen (Geschlecht, Alter, Größe, Aktivitätsgrad)
- Integrierte AUTO-OFF Funktion zur Batterieschonung
- Einheitenumschaltung von kg auf lb möglich
- **1** Großes, kontrastreiches Display erleichtert das Ablesen
- **2** Lieferung in einer Einzel-Designverpackung

- **Hinweis:** Dieses Modell wird nur im 5er-Set geliefert. D. h., der angegebene Preis bezieht sich auf einen Lieferumfang von je 5 Stück. Einzellieferung nicht möglich

Technische Daten

- LCD-Display, Ziffernhöhe 35 mm
- Gesamtabmessungen B×T×H 300×300×25 mm
- Batterien inklusive, 2xCR2032, Betriebsdauer bis zu 100 h
- Nettogewicht ca. 1,8 kg (pro Stück)

Zubehör

- Reinigungstücher, alkoholfreie Tücher zur Wischdesinfektion, schnell wirksam, auf Basis von modernen quartären Ammoniumverbindungen, auch gegen Papova-Viren. Besonders materialschonend, dadurch gut geeignet zur Desinfektion von alkoholempfindlichen Produkten. Erfüllen die gesetzlichen Anforderungen zur Arbeitssicherheit gem. TRGS 525/540. Packungsinhalt 100 St., Größe 20×22 cm je Tuch, KERN MYC-01, € 55,-

STANDARD



Modell	Wägebereich	Ablesbarkeit	Preis 5er-Set zzgl. MwSt. ab Werk €
KERN	[Max] kg	[d] kg	
MFB 150K100S05	182	0,1	200,-

KERN – QUALITÄTSVERSTÄNDNIS AUF INTERNATIONALEM NIVEAU



Partner mit Erfahrung und Kompetenz sind insbesondere in der professionellen Wiege- und Messtechnik ein essentieller Faktor für prozessorientierte Abläufe. Mit KERN haben Sie einen Servicepartner an Ihrer Seite, der über einen bestens ausgerüsteten Prüfdienst mit akkreditiertem Kalibrierlaboratorium verfügt. Unsere Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter stehen Ihnen neben technischen Fragen auch für individuelle Lösungen zur Verfügung und helfen Ihnen gerne weiter.

Folgende Akkreditierungen und Zertifikate repräsentieren unser Qualitätsverständnis: Zertifiziertes QM-System DIN EN ISO 9001, DAkkS-Akkreditierung DIN EN ISO/IEC 17025, Konformitätsbewertung nach NAWID: 2014/31/EU, Medizinische Zertifizierungen DIN EN ISO 13485 und 93/42/EWG.

Weitere Informationen finden Sie auch online unter www.kern-lab.com



KONFORMITÄTS-
BEWERTUNG
NACH NAWID:
2014/31/EU

Akkreditierte Kalibrierungen nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 für Waagen, Masse, Kraft, Festkörpervolumen, Festkörperdichte, Temperatur, Feuchte