



Babywaage KERN MBC · MBC-E

Formschöne Babywaage mit Eich- und Medizinzulassung für den professionellen Einsatz in der medizinischen Diagnostik



Babywaage KERN MBC · MBC-E



Merkmale

- Eichklasse III (Eichung optional)
- Medizinzulassung nach 93/42/EWG
- 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 Gummifüße
- 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 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 600×407×120 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
- **3** Fuß-/Kopfanschlag zum Befestigen an der Liegefläche für noch mehr Sicherheit beim Wiegen von Kleinkindern, Lieferumfang je 1 Kopf- und Fußanschlag, KERN MBC-A05
- **5** Tragetasche für den mobilen Einsatz, nur für Modelle ohne Messstab, KERN MBC-A02

- **4** Arbeitsschutzhaube über dem Auswertegerät, Lieferumfang 5 Stück, KERN MBC-A06S05
- Akkubetrieb intern, Betriebsdauer bis zu 40 h ohne Hinterleuchtung, Ladezeit ca. 12 h, nur in Verbindung mit KERN YKA-44, KERN MBC-A08
- Reinigungstücher, alkoholfreie Tücher zur Wischdesinfektion, schnell wirksam, auf Basis von modernen quartären Ammoniumverbindungen, auch gegen Papovaviren. 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
- Netzadapter extern, 100 V – 240 V, Standard EU, CH, UK, KERN YKA-43
- Netzadapter extern, 100 V – 240 V, Standard EU, KERN YKA-44

STANDARD	OPTION	FACTORY
MOVE BATT MULTI 1 DAY	ACCU MULTI	M +3 DAYS
MBC	MBC-E	*

Modell	Wägebereich	Ablesbarkeit	Eichwert	Gesetzlich vorgeschrieben Eichung
KERN	[Max] kg	[d] kg	[e] kg	KERN
MBC 15K2DEM	6 15	0,002 0,005	0,002 0,005	965-128.
MBC 15K2DM	6 15	0,002 0,005	0,002 0,005	965-128.
MBC 20K10EM	20	0,01	0,01	965-128.
MBC 20K10M	20	0,01	0,01	965-128.

*In der EU ist bei Waagen mit Zweckbestimmung als Medizinprodukt die Eichung gesetzlich vorgeschrieben, bitte gleich mitbestellen. Hierzu benötigen wir Aufstellungsort und PLZ



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-Topo-
logie möglich



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 ge-
speicherten Messwerten statistische
Daten, wie Durchschnittswert,
Standardabweichung etc.



PC Software:

Zur Übertragung der Messdaten
vom Gerät an einen PC



GLP/ISO-Protokoll:

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, Industriesteue-
rungen und andere digitale Systeme
integrieren



Stückzählen:

Referenzstückzahlen wählbar.
Anzeigenumschaltung von Stück
auf Gewicht



Summier-Level A:

Die Gewichtswerte gleichartiger
Wägegüter können aufaddiert und
die Summe ausgedruckt werden.



Wägeeinheiten:

umschaltbar z. B. auf nichtmetrische
Einheiten. Weitere Details siehe Internet.



Wiegen mit Toleranzbereich:

(Checkweighing) Oberer und unterer
Grenzwert programmierbar, z. B.
beim 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 vgl. DIN EN 60529:2000-09,
IEC 60529:1989+A1:1999+A2:2013



Unterflurwägung:

Möglichkeit der Lastaufnahme
an der Waagen-Unterseite



Batterie-Betrieb:

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



Akku-Betrieb:

Wiederaufladbares Set



Batterie-Betrieb wiederaufladbar:

Für einen wiederaufladbaren
Batterie-Betrieb vorbereitet



Universal-Steckernetzteil:

Mit Universaleingang und optionalen
Eingangsstecker-Adaptoren für
A) EU, CH
B) EU, CH, GB, USA



Steckernetzteil:

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



Integriertes Netzteil:

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



Wägeprinzip: Dehnungsmessstreifen

Elektrischer Widerstand auf einem
elastischen Verformungskörper



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



Fluoreszenzbeleuchtung für Auflichtmikroskope:

Mit 100 W Hochdruckdampflampe
und Filter



Fluoreszenzbeleuchtung 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



Eichung:

Die Dauer der Eichung in Tagen
ist im Piktogramm angegeben



Paketversand per Kurierdienst:

Die Dauer der internen Produktbereit-
stellung in Tagen ist im Piktogramm
angegeben



Palettenversand per Spedition:

Die Dauer der internen Produktbereit-
stellung in Tagen ist im Piktogramm
angegeben

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