

Babywaage KERN MBA



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

Merkmale

- Eichklasse III (Eichung optional)
- Medizinzulassung nach 93/42/EWG
- Modernes Design
- **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 Gummifüße
- 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

- **Mechanischer Größenmessstab** zum Befestigen an der Waage, Messbereich 30 cm – 80 cm, Teilung 0,1 cm, KERN MBA-A01
- **Datenschnittstelle WLAN** zur Datenübertragung von Waagen zu PC oder Tablet, Factory Option, KERN YMI-A01
- **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
- **Netzadapter extern**, 100 V – 240 V, Standard EU, CH, UK, KERN YKA-43

STANDARD	OPTION	FACTORY
KCP MOVE BATT 1 DAY	230 V WLAN	M +3 DAYS

Modell	Wägebereich	Ablesbarkeit	Eichwert	Gesetzlich vorgeschrieben Eichung
	[Max] kg	[d] kg	[e] kg	KERN
KERN MBA 10K-3M	15	0,005	0,005	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.