

## Babywaage KERN MBD



## 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
- Spezielle Funktion für Neonatologie-Stationen: 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 2 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
- **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
- **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

STANDARD



Modell	Wägebereich	Ablesbarkeit
	[Max]	[d]
KERN	kg	kg
MBD 20K-2S05	15	0,01



**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.  
Anzeigensummschaltung 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 Hochdruckdampfampe  
und Filter



**Fluoreszenzbeleuchtung für  
Auflichtmikroskope:**  
Mit 3 W LED-Beleuchtung und Filter



**Phasenkontrasteinheit:**  
Für stärkere Kontraste



**Dunkelfeldkondensator/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.