

Größenmessstab KERN MSB · MBA · MSF



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

### MSB 80

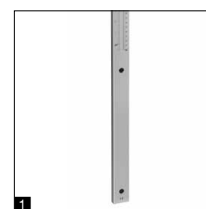
- Tragbarer mechanischer Größenmessstab
- Medizinzulassung nach 93/42/EWG oder VO (EU) 2017/745
- Für Babys bis max. 80 cm Körpergröße
- Große Anschlagflächen erleichtern die Handhabung (anlegen, verschieben, ablesen)
- Messskala mit links und rechts beginnender 0, d. h. in beide Richtungen verwendbar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





STANDARD





Modell	Messbereich	Teilung	Gesamtabmessungen	Nettogewicht ca.
KERN	mm (inch)	mm	B×T×H mm	kg
<b>MSB 80</b>	10 – 80	1	882×70×28	0,7
<b>MBA-A01</b>	30 – 80 (11 1/5 – 31 1/2)	1 (1 1/16)	850×240×60	0,4
<b>MSF 200</b>	60 – 205 (23 1/2 – 78 3/4)	1 (1 1/16)	53×40×1000	0,8


 **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 (Optokopler, 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. Anzeigenumschaltung 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 Eingangsstecker-Adaptern 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-Kondensator**  
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


 **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

 **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

\*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.