



Wenn jeder Zentimeter zählt – mechanische Größenmessstäbe mit Medizinzulassung für den professionellen Einsatz in der medizinischen Diagnostik

### 3 KERN MSB 80

#### Tragbarer mechanischer Größenmessstab

##### Merkmale

- Medizinzulassung nach 93/42/EWG
- Für Babys bis max. 80 cm Körpergröße
- Messbereich 10–80 cm; Teilung 1 mm
- Große Anschlagflächen erleichtern die Handhabung (anlegen, verschieben, ablesen)
- 4 Messskala mit links und rechts beginnender 0, d. h. in beide Richtungen verwendbar
- Platzsparende Aufbewahrung durch Teilbarkeit des Messstabes
- Gesamtabmessungen max. B×T×H 890×330×100 mm
- Nettogewicht ca. 0,7 kg

### 5 KERN MSC 100

#### Tragbarer mechanischer Größenmessstab

##### Merkmale

- Medizinzulassung nach 93/42/EWG
- Für Kleinkinder bis max. 100 cm Körpergröße
- Messbereich 6,5–100 cm (2½–39¼ inch); Teilung 1 mm (¼ inch)
- Ablesung auf Skala mit verschiebbarem Anschlag
- Robustes Aluminium-Profil
- Platzsparende Aufbewahrung durch einklappbaren Anschlag
- Gesamtabmessungen max. B×T×H 1040×290×55 mm
- Nettogewicht ca. 0,8 kg

### 6 KERN MSF 200

#### Mechanischer Größenmessstab

##### Merkmale

- Medizinzulassung nach 93/42/EWG
- Messbereich 60–205 cm (23½–78¾ inch); Teilung 1 mm (¼ inch)
- 7 Ablesung auf Skala mit verschiebbarem, einklappbarem Anschlag
- Zum Anbau an KERN Waagen MPS-PM (s. S. 14), MPB-P (s. S. 16) oder zur 8 Wandmontage
- Robustes Aluminium-Profil
- Gesamtabmessungen max. B×T×H 60×330×1630 mm
- Nettogewicht ca. 0,7 kg



GREEN MEDICAL Medizintechnik J. Schmuck  
Furth 25, A - 8755 St. Peter ob Judenburg

## Piktogramme

<p><b>Justierprogramm CAL:</b> Zum Einstellen der Genauigkeit. Externes Justiergewicht notwendig</p>	<p><b>ZERO:</b> Rücksetzen der Anzeige auf 0</p>	<p><b>360 ° rotierbarer Mikroskopkopf</b></p>
<p><b>Speicher:</b> Waageninterne Speicherplätze, z. B. für Taragewichte, Wägedaten, Artikeldaten, PLU usw.</p>	<p><b>Hold-Funktion:</b> Bei unruhig stehenden, sitzenden oder liegenden Patienten wird über Mittelwertbildung ein stabiler Wägewert ermittelt</p>	<p><b>Monokulares Mikroskop:</b> Für den Einblick mit einem Auge</p>
<p><b>Datenschnittstelle RS-232:</b> Zum Anschluss der Waage an Drucker, PC oder Netzwerk</p>	<p><b>Hold-Funktion:</b> Bei unruhigen Wägebewegungen wird durch Mittelwertbildung ein stabiler Wägewert errechnet</p>	<p><b>Binokulares Mikroskop:</b> Für den Einblick mit beiden Augen</p>
<p><b>Datenschnittstelle RS-485:</b> Zum Anschluss der Waage an Drucker, PC oder andere Peripheriegeräte. Geeignet für die Datenübertragung über größere Strecken. Netzwerk in Bus-Topologie möglich</p>	<p><b>Staub- und Spritzwasserschutz IPxx:</b> Die Schutzklasse ist im Piktogramm angegeben</p>	<p><b>Trinokulares Mikroskop:</b> Für den Einblick mit beiden Augen und zusätzlicher Option auf den Anschluss einer Kamera</p>
<p><b>KERN Communication Protocol (KCP):</b> 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.</p>	<p><b>Edelstahl:</b> Die Waage ist gegen Korrosion geschützt</p>	<p><b>Abbe-Kondensator:</b> Mit hoher numerischer Apertur, zur Lichtbündelung und -fokussierung</p>
<p><b>Datenschnittstelle Bluetooth*:</b> Zur Datenübertragung von Waage zu Drucker, PC oder anderen Peripheriegeräten</p>	<p><b>Unterflurwägung:</b> Möglichkeit der Lastaufnahme an der Waagen-Unterseite</p>	<p><b>Halogen-Beleuchtung:</b> Für ein besonders helles und kontrastreiches Bild</p>
<p><b>Steuerausgang (Optokoppler, Digital I/O):</b> Zum Anschluss von Relais, Signallampen, Ventilen etc.</p>	<p><b>Batterie-Betrieb:</b> Für Batterie-Betrieb vorbereitet. Der Batterietyp ist beim jeweiligen Gerät angegeben</p>	<p><b>LED-Beleuchtung:</b> Kalte, stromsparende und besonders langlebige Leuchtquelle</p>
<p><b>Statistik:</b> Das Gerät berechnet aus den gespeicherten Messwerten statistische Daten, wie Durchschnittswert, Standardabweichung etc.</p>	<p><b>Akku-Betrieb:</b> Wiederaufladbares Set</p>	<p><b>Fluoreszenzbeleuchtung für Auflichtmikroskope:</b> Mit 100 W Hochdruckdampfampe und Filter</p>
<p><b>PC Software:</b> Zur Übertragung der Messdaten vom Gerät an einen PC</p>	<p><b>Batterie-Betrieb wiederaufladbar:</b> Für einen wiederaufladbaren Batterie-Betrieb vorbereitet</p>	<p><b>Fluoreszenzbeleuchtung für Auflichtmikroskope:</b> Mit 3 W LED-Beleuchtung und Filter</p>
<p><b>GLP/ISO-Protokoll:</b> Mit Datum und Uhrzeit. Nur mit KERN-Druckern</p>	<p><b>Universal-Netzadapter:</b> Mit Universaleingang und optionalen Eingangsstecker-Adaptoren für A) EU, CH B) EU, CH, GB, USA</p>	<p><b>Phasenkontrasteinheit:</b> Für stärkere Kontraste</p>
<p><b>Stückzählen:</b> Referenzstückzahlen wählbar. Anzeigenumschaltung von Stück auf Gewicht</p>	<p><b>Netzadapter:</b> 230V/50Hz. Serienmäßig Standard EU. Auf Bestellung auch in Standard GB, AUS oder USA lieferbar</p>	<p><b>Dunkelfeldkondensator/Einheit:</b> Kontrastverstärkung durch indirekte Beleuchtung</p>
<p><b>Summier-Level A:</b> Die Gewichtswerte gleichartiger Wägegüter können aufaddiert und die Summe ausgedruckt werden</p>	<p><b>Netzteil:</b> In der Waage integriert. 230V/50Hz in EU. Weitere Standards, wie z. B. GB, USA, AUS auf Anfrage</p>	<p><b>Polarisationseinheit:</b> Zur Polarisierung des Lichtes</p>
<p><b>Wä geeinheiten:</b> Per Tastendruck umschaltbar z. B. auf nichtmetrische Einheiten. Weitere Details siehe Internet.</p>	<p><b>Wägeprinzip: Dehnungsmessstreifen</b> Elektrischer Widerstand auf einem elastischen Verformungskörper</p>	<p><b>Infinity-System:</b> Unendlich korrigiertes optisches System</p>
<p><b>Wägen mit Toleranzbereich:</b> (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</p>	<p><b>Peak-Hold-Funktion:</b> Erfassung des Spitzenwertes innerhalb eines Messprozesses</p>	<p><b>Automatische Temperaturkompensation:</b> Für Messungen zwischen 10 °C und 30 °C</p>
	<p><b>Push und Pull:</b> Das Messgerät kann Zug- und Druckkräfte erfassen</p>	<p><b>Eichung:</b> Die Dauer der Eichung in Tagen ist im Piktogramm angegeben</p>
	<p><b>Längenmessung:</b> Im Okular eingearbeitete Skala</p>	<p><b>Paketversand per Kurierdienst:</b> Die Dauer der internen Produktbereitstellung in Tagen ist im Piktogramm angegeben</p>
		<p><b>Palettenversand per Spedition:</b> Die Dauer der internen Produktbereitstellung in Tagen ist im Piktogramm angegeben</p>

\*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.

Ihr KERN Fachhändler