



## Umfangmesser und Größenmessstäbe für den Einsatz in der medizinischen Diagnostik

### 1 KERN MSW 200

Handlicher Umfangmesser mit praktischem Auszugsmechanismus

#### Merkmale

- Stufenlos ausziehbares Maßband zum präzisen Ermitteln z. B. des Körperumfangs
- Ideal zur Ermittlung des WHR (Waist-to-Hip-Ratio), der über eine indirekte Bestimmung des Bauchfettgewebes Auskunft über die Verteilung des Körperfettdepots geben kann
- Nützliches Diagnoseinstrument
- Mit integriertem Einzugsmechanismus
- Einfachste Handhabung:
  - Maßband herausziehen,
  - In die vorgesehene Vertiefung einhängen,
  - Einzugsmechanismus bedienen,
  - Messwert millimetergenau ablesen
- Maßbandlänge 2,05 m (80 inch)
- Nettogewicht ca. 0,05 kg
- **Hinweis:** Dieses Modell wird nur im 5er-Set geliefert. Der angegebene Preis bezieht sich auf einen Lieferumfang von je 5 Stück. Einzellieferung nicht möglich

### 2 KERN MBA-A01

Tragbarer mechanischer Größenmessstab

#### Merkmale

- Robuste Konstruktion
- Kompakte Abmessungen
- Leicht und hygienisch zu reinigen
- Für Babys bis max. 80 cm Körpergröße
- Messbereich 30–80 cm (11,8–31,5 inch); Teilung 1 mm (0,04 inch)
- Ablesung auf Skala mit verschiebbarem Anschlag
- Große Anschlagflächen erleichtern die Handhabung (anlegen, verschieben, ablesen)
- Gesamtabmessungen max. B×T×H 850×240×60 mm
- Nettogewicht ca. 0,36 kg

STANDARD



## Piktogramme

 <b>Justierprogramm CAL:</b> Zum Einstellen der Genauigkeit. Externes Justiergewicht notwendig	 <b>Hold-Funktion:</b> Bei unruhigen Wägebbedingungen wird durch Mittelwertbildung ein stabiler Wägewert errechnet	 <b>Binokulares Mikroskop:</b> Für den Einblick mit beiden Augen
 <b>Speicher:</b> Waageninterne Speicherplätze, z. B. für Taragewichte, Wägedaten, Artikeldaten, PLU usw.	 <b>ZERO:</b> Rücksetzen der Anzeige auf 0	 <b>Trinokulares Mikroskop:</b> Für den Einblick mit beiden Augen und zusätzlicher Option auf den Anschluss einer Kamera
 <b>Datenschnittstelle RS-232:</b> Zum Anschluss der Waage an Drucker, PC oder Netzwerk	 <b>Staub- und Spritzwasserschutz IPxx:</b> Die Schutzklasse ist im Piktogramm angegeben vgl. DIN EN 60529:2000-09, IEC 60529:1989+A1:1999+A2:2013	 <b>Abbe-Kondensator:</b> Mit hoher numerischer Apertur, zur Lichtbündelung und -fokussierung
 <b>Steuerausgang (Optokoppler, Digital I/O):</b> Zum Anschluss von Relais, Signallampen, Ventilen etc.	 <b>Unterflurwägung:</b> Möglichkeit der Lastaufnahme an der Waagen-Unterseite	 <b>Halogen-Beleuchtung:</b> Für ein besonders helles und kontrastreiches Bild
 <b>Statistik:</b> Das Gerät berechnet aus den gespeicherten Messwerten statistische Daten, wie Durchschnittswert, Standardabweichung etc.	 <b>Batterie-Betrieb:</b> Für Batterie-Betrieb vorbereitet. Der Batterietyp ist beim jeweiligen Gerät angegeben	 <b>LED-Beleuchtung:</b> Kalte, stromsparende und besonders langlebige Leuchtquelle
 <b>PC Software:</b> Zur Übertragung der Messdaten vom Gerät an einen PC	 <b>Akku-Betrieb:</b> Wiederaufladbares Set	 <b>Fluoreszenzbeleuchtung für Auflichtmikroskope:</b> Mit 100 W Hochdruckdampflampe und Filter
 <b>GLP/ISO-Protokoll:</b> Mit Datum und Uhrzeit. Nur mit KERN-Druckern	 <b>Universal-Steckernetzteil:</b> Mit Universaleingang und optionalen Eingangsstecker-Adaptoren für A) EU, CH; B) EU, CH, GB, USA	 <b>Fluoreszenzbeleuchtung für Auflichtmikroskope:</b> Mit 3 W LED-Beleuchtung und Filter
 <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	 <b>Steckernetzteil:</b> 230V/50Hz. Serienmäßig Standard EU. Auf Bestellung auch in Standard GB, AUS oder USA lieferbar	 <b>Phasenkontrasteinheit:</b> Für stärkere Kontraste
 <b>Stückzählen:</b> Referenzstückzahlen wählbar. Anzeigumschaltung von Stück auf Gewicht	 <b>Integriertes Netzteil:</b> In der Waage integriert. 230V/50Hz in EU. Weitere Standards, wie z. B. GB, USA, AUS auf Anfrage	 <b>Dunkelfeldkondensator/Einheit:</b> Kontrastverstärkung durch indirekte Beleuchtung
 <b>Summier-Level A:</b> Die Gewichtswerte gleichartiger Wägegüter können aufaddiert und die Summe ausgedruckt werden.	 <b>Wägeprinzip: Dehnungsmessstreifen</b> Elektrischer Widerstand auf einem elastischen Verformungskörper	 <b>Polarisationseinheit:</b> Zur Polarisierung des Lichtes
 <b>Wägeeinheiten:</b> umschaltbar z. B. auf nichtmetrische Einheiten. Weitere Details siehe Internet.	 <b>Peak-Hold-Funktion:</b> Erfassung des Spitzenwertes innerhalb eines Messprozesses	 <b>Infinity-System:</b> Unendlich korrigiertes optisches System
 <b>Wiegen 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	 <b>Push und Pull:</b> Das Messgerät kann Zug- und Druckkräfte erfassen	 <b>Automatische Temperaturkompensation:</b> Für Messungen zwischen 10 °C und 30 °C
 <b>Hold-Funktion:</b> Bei unruhig stehenden, sitzenden oder liegenden Patienten wird über Mittelwertbildung ein stabiler Wägewert ermittelt	 <b>Längenmessung:</b> Im Okular eingearbeitete Skala	 <b>Eichung:</b> Die Dauer der Eichung in Tagen ist im Piktogramm angegeben
	 <b>360° rotierbarer Mikroskopkopf</b>	 <b>Paketversand per Kurierdienst:</b> Die Dauer der internen Produktbereitstellung in Tagen ist im Piktogramm angegeben
	 <b>Monokulares Mikroskop:</b> Für den Einblick mit einem Auge	 <b>Palettenversand per Spedition:</b> Die Dauer der internen Produktbereitstellung in Tagen ist im Piktogramm angegeben