

Digitales Handkraftmessgerät KERN MAP

PROFESSIONAL CARE



Handkraftmessgerät, z. B. für Rehabilitations-Behandlungen nach Unfällen

Merkmale

- Besonders geeignet für den Einsatz in Rehabilitationszentren zur Bestimmung der Schließkraft der Hand
- Vier Mess-Modi, die z. B. im Rahmen eines Rehabilitations-Programms dem medizinischen Personal helfen, den Fitnesszustand der Hand des Patienten zu prüfen und kontrolliert zu trainieren:
 - Echtzeit-Modus: zeigt direkt die aktuelle Kraft an
 - Spitzenwert-Modus: zeigt die Maximalkraft eines Handgriffs an
 - Durchschnitts-Modus: errechnet die durchschnittliche Kraft aus zwei Handgriffen
 - Zähl-Modus: zählt die Anzahl der Pressvorgänge, die eine zuvor definierte Grenzkraft übersteigt
- Geeignet zum Aufdecken verringerter Handkräfte und einem daraus abzuleitenden Mortalitätsrisiko bei älter werdenden Menschen oder einer Mangelernährung z. B. im Zuge einer Chemotherapie oder ähnlichem
- Sichere und komfortable Handhabung durch rutschsichere Gummi-Griffe
- AUTO-OFF Funktion nach 1 Minute zur Batterieschonung
- Einheitenumschaltung von kg auf lb möglich
- MAP 80K1S: Spezielle Version für Kinder. Die geringe Grifftiefe erlaubt ein ergonomisches Greifen speziell bei kleinen Kinderhänden
- MAP 130K1: Spezielle Version für Kraftsportler. Durch ihre Dimensionierung und den vergrößerten Messbereich bietet sie eine Anwendungsreserve, die der höheren Grundkraft von Kraftsportlern Rechnung trägt
- 1 Auswechselbare Federn ermöglichen schnelles Ändern der Kapazität (zusätzliche Federsätze im Lieferumfang enthalten). Durch die unterschiedlichen Härtegrade der einzelnen Federn ist der Handkraftmesser universell bei den verschiedensten Patientengruppen einsetzbar, wie z. B. bei Kindern, Senioren oder in der Sportmedizin
- 2 Stabiler Koffer zum sicheren und einfachen Transport sowie zur Aufbewahrung der zusätzlichen Federsätze, serienmäßig, BxTxH 350x265x85 mm

Technische Daten

- LCD-Display, Ziffernhöhe 12 mm
- Batterie inklusive, 1 x CR2450, Betriebsdauer bis zu 53 h
- Nettogewicht ca. 0,3 kg

STANDARD



| Modell | Messbereich [Max] kg | Ablesbarkeit [d] kg | Federsätze kg | Gesamtabmessung BxTxH mm | Option ISO Kalibrierschein | |
|------------------|----------------------------|---------------------------|------------------|--------------------------------|-------------------------------|--|
| | | | | | ISO KERN | |
| MAP 80K1S | 80 | 0,1 | 10, 20, 40, 80 | 55x88x212 | 961-167 | |
| MAP 80K1 | 80 | 0,1 | 20, 40, 80 | 55x102x212 | 961-167 | |
| MAP 130K1 | 130 | 0,1 | 40, 80, 130 | 55x102x212 | 961-167 | |

Piktogramme

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

Ihr KERN Fachhändler



Dipl.-Ing. Matthias Schniebel
 Pfarrgasse 1
 01920 Elstra
 Germany

Tel.: +49 (35793) 395190
 Fax: +49 (35793) 395191
 Email: info@schniebel.com
 www.schniebel.com



Gewährleistung:
 Die Gewährleistungsdauer ist im Piktogramm angegeben.