

Handkraftmesser 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, 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.	Halogen-Beleuchtung Für ein besonders helles und kontrastreiches Bild
Datenschnittstelle RS-232: Zum Anschluss der Waage an Drucker, PC oder Netzwerk.	Edelstahl: Die Waage ist gegen Korrosion geschützt.	LED-Beleuchtung Kalte, stromsparende und besonders langlebige Leuchtquelle
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.	Fluoreszenzbeleuchtung für Auflichtmikroskope Mit 100 W Hochdruckdampflampe und Filter
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.	Fluoreszenzbeleuchtung für Auflichtmikroskope Mit 3 W LED-Beleuchtung und Filter
Steuerausgang (Optokoppler, Digital I/O): Zum Anschluss von Relais, Signallampen, Ventilen etc.	Akku-Betrieb: Wiederaufladbares Set.	Phasenkontrasteinheit Für stärkere Kontraste
Statistik: Das Gerät berechnet aus den gespeicherten Messwerten statistische Daten, wie Durchschnittswert, Standardabweichung etc.	Netzadapter: 230V/50Hz. Serienmäßig Standard EU. Auf Bestellung auch in Standard GB, AUS oder USA lieferbar.	Polarisationseinheit Zur Polarisierung des Lichtes
PC Software: Zur Übertragung der Messdaten vom Gerät an einen PC.	Netzteil: In der Waage integriert. 230V/50Hz in EU. Weitere Standards, wie z. B. GB, USA, AUS auf Anfrage.	Infinity-System Unendlich korrigiertes optisches System
GLP / ISO-Protokoll: Mit Wägewert, Datum und Uhrzeit. Nur mit KERN-Druckern.	Dehnungsmessstreifen: Elektrischer Widerstand auf einem elastischen Verformungskörper.	Automatische Temperaturkompensation Für Messungen zwischen 10 °C und 30 °C
Stückzählen: Referenzstückzahlen wählbar. Anzeigenschaltung von Stück auf Gewicht.	Peak-Hold-Funktion: Erfassung des Spitzenwertes innerhalb eines Messprozesses.	Eichung: Die Dauer der Eichung in Tagen ist im Piktogramm angegeben.
Summier-Level A: Die Gewichtswerte gleichartiger Wägegüter können aufaddiert und die Summe ausgedruckt werden.	Push und Pull: Das Messgerät kann Zug- und Druckkräfte erfassen.	DAkKS-Kalibrierung: Die Dauer der DAkKS-Kalibrierung in Tagen ist im Piktogramm angegeben.
Wägeeinheiten: Per Tastendruck umschaltbar z. B. auf nicht-metrische Einheiten. Weitere Details siehe Internet.	360 ° rotierbarer Mikroskopkopf	Paketversand per Kurierdienst: Die Dauer der internen Produktbereitstellung in Tagen ist im Piktogramm angegeben.
Wägen mit Toleranzbereich: (Checkweighing) Oberer und unterer Grenzwert programmierbar, z. B. beim Sortieren und Portionieren.	Binokulares Mikroskop Für den Einblick mit beiden Augen	Palettenversand per Spedition: Die Dauer der internen Produktbereitstellung in Tagen ist im Piktogramm angegeben.
Erschütterungsfreies Wägen: Bei unruhigen Wägebedingungen wird durch Mittelwertbildung ein stabiler Wägewert errechnet.	Trinokulares Mikroskop Für den Einblick mit beiden Augen und zusätzlicher Option auf den Anschluss einer Kamera	Gewährleistung: Die Gewährleistungsdauer ist im Piktogramm angegeben.
Erschütterungsfreies Wägen: Bei unruhigen Wägebedingungen wird durch Mittelwertbildung ein stabiler Wägewert errechnet.	Abbe-Kondensator Mit hoher numerischer Apertur, zur Lichtbündelung und -fokussierung	

Ihr KERN Fachhändler