Digitales Handkraftmessgerät KERN MAP

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 übersteigen
- 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 Kapazitiät (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, B×T×H 350×265×85 mm

Technische Daten

- Grafik-LCD-Display, Ziffernhöhe 12 mm
- Batterien inklusive, CR2450, Betriebsdauer bis zu 53 h
- Nettogewicht ca. 0,35 kg

STANDARD: UNIT, BATT, 1 DAY
OPTION: ISO +3 DAYS

Modell KERN	Messbereich [Max] kg	Ablesbarkeit [d] g	Federsätze kg	Gesamt-abmessungen B×T×H mm	Nettogewicht ca. kg	Optionen ISO Kalibrierschein ISO KERN
MAP 80K1S	80	100	10, 20, 40, 80	55×88×212	0,35	961-102K
MAP 80K1	80	100	20, 40, 80	55×102×212	0,35	961-102K
MAP 130K1	130	100	40,80,130	55×102×212	0,35	961-102K

MEDIZINISCHE WAAGEN 2023

KERN PIKTOGRAMME

CAL EXT
Justierprogramm CAL:
Zum Einstellen der Genauigkeit. Externes Justiergewicht notwendig

MEMORY
Speicher:
Waageninterne Speicherplätze, z. B. für Taragewichte, Wägedaten, Artikeldaten, PLU usw.

RS 232
Datenschnittstelle RS-232:
Zum Anschluss der Waage an Drucker, PC oder Netzwerk

RS 485
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

BT
Datenschnittstelle Bluetooth*:
Zur Datenübertragung von Waage zu Drucker, PC oder anderen Peripheriegeräten

WLAN
Datenschnittstelle WLAN:
Zur Datenübertragung von Waage zu Drucker, PC oder anderen Peripheriegeräten

SWITCH
Steuerausgang (Optokoppler, Digital I/O):
Zum Anschluss von Relais, Signallampen, Ventilen etc.

STATISTIC
Statistik:
Das Gerät berechnet aus den gespeicherten Messwerten statistische Daten, wie Durchschnittswert, Standardabweichung etc.

SOFTWARE
PC Software:
Zur Übertragung der Messdaten vom Gerät an einen PC

GLP PRINTER
GLP/ISO-Protokoll:
Mit Datum und Uhrzeit. Nur mit KERN-Druckern

KCP PROTOCOL
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

PCS
Stückzählen:
Referenzstückzahlen wählbar. Anzeigenumschaltung von Stück auf Gewicht

SUM
Summier-Level A:
Die Gewichtswerte gleichartiger Wägegüter können aufaddiert und die Summe ausgedruckt werden.

UNIT
Wägeeinheiten:
umschaltbar z. B. auf nichtmetrische Einheiten. Weitere Details siehe Internet.

TOL
Wiegen mit Toleranzbereich:
(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

ZERO
ZERO:
Rücksetzen der Anzeige auf 0

MOVE
Hold-Funktion:
Bei unruhig stehenden, sitzenden oder liegenden Patienten wird über Mittelwertbildung ein stabiler Wägewert ermittelt

MOVE
Hold-Funktion:
Bei unruhigen Wägebedingungen wird durch Mittelwertbildung ein stabiler Wägewert errechnet

IP
Staub- und Spritzwasserschutz IPxx:
Die Schutzklasse ist im Piktogramm angegeben vgl. DIN EN 60529:2000-09, IEC 60529:1989+A1:1999+A2:2013

UNDER
Unterflurwägung:
Möglichkeit der Lastaufnahme an der Waagen-Unterseite

BATT
Batterie-Betrieb:
Für Batterie-Betrieb vorbereitet. Der Batterietyp ist beim jeweiligen Gerät angegeben

ACCU
Akku-Betrieb:
Wiederaufladbares Set

RECHARGE
Batterie-Betrieb wiederaufladbar:
Für einen wiederaufladbaren Batterie-Betrieb vorbereitet

MULTI
Universal-Steckernetzteil:
Mit Universaleingang und optionalen Eingangsstecker-Adaptern für
A) EU, CH
B) EU, CH, GB, USA

230 V
Steckernetzteil:
230V/50Hz. Serienmäßig Standard EU. Auf Bestellung auch in Standard GB, AUS oder USA lieferbar

230 V
Integriertes Netzteil:
In der Waage integriert. 230V/50Hz in EU. Weitere Standards, wie z. B. GB, USA, AUS auf Anfrage

DMS
Wägeprinzip: Dehnungsmessstreifen
Elektrischer Widerstand auf einem elastischen Verformungskörper

PEAK
Peak-Hold-Funktion:
Erfassung des Spitzenwertes innerhalb eines Messprozesses

PUSH/PULL
Push und Pull:
Das Messgerät kann Zug- und Druckkräfte erfassen

SCALE
Längenmessung:
Im Okular eingearbeitete Skala

360°
360 ° rotierbarer Mikroskopkopf

MONO
Monokulares Mikroskop:
Für den Einblick mit einem Auge

BINO
Binokulares Mikroskop:
Für den Einblick mit beiden Augen

TRINO
Trinokulares Mikroskop:
Für den Einblick mit beiden Augen und zusätzlicher Option auf den Anschluss einer Kamera

ABBE
Abbe-Kondensor:
Mit hoher numerischer Apertur, zur Lichtbündelung und -fokussierung

HAL
Halogen-Beleuchtung:
Für ein besonders helles und kontrastreiches Bild

LED
LED-Beleuchtung:
Kalte, stromsparende und besonders langlebige Leuchtquelle

FL-HBO
Fluoreszenzbeleuchtung für Auflichtmikroskope:
Mit 100 W Hochdruckdampflampe und Filter

FL-LED
Fluoreszenzbeleuchtung für Auflichtmikroskope:
Mit 3 W LED-Beleuchtung und Filter

PH
Phasenkontrasteinheit:
Für stärkere Kontraste

DF
Dunkelfeldkondensor/Einheit:
Kontrastverstärkung durch indirekte Beleuchtung

POLAR
Polarisationseinheit:
Zur Polarisierung des Lichtes

INFINITY
Infinity-System:
Unendlich korrigiertes optisches System

AUTO ATC
Automatische Temperaturkompensation:
Für Messungen zwischen 10 °C und 30 °C

M +3 DAYS
Eichung:
Die Dauer der Eichung in Tagen ist im Piktogramm angegeben

1 DAY
Paketversand per Kurierdienst:
Die Dauer der internen Produktbereitstellung in Tagen ist im Piktogramm angegeben

2 DAYS
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.