

Good Strength

Eine zuverlässige Lösung zur Messung isometrischer Muskelfunktionen

Die Leistung verbessern

Es ist allgemein bekannt, dass im Zuge der menschlichen Alterung ein signifikanter Teil unserer Muskelstärke verloren geht. Dies führt zu Problemen unter anderem beim Treppensteigen, Aufheben von Dingen und beim Laufen. Metiturs „Good Strength“ kann isometrische Kräfte messen und bietet somit eine Basis für Übungen, um Muskelstärke zu trainieren.

Wie kann Good Strength helfen?

Typische Anzeichen von Muskelschwäche sind Schwierigkeiten beim Ausführen von körperlich anspruchsvollen Tätigkeiten, unkontrollierte Bewegungen und Krankheitssymptome im muskuloskelettalen System. Eine zuverlässige und gültige Möglichkeit, Muskelfunktionen zu testen, ist eine wichtige Grundvoraussetzung, um Ursachen für muskuloskelettale Probleme zu finden und Fortschritte bei der Rehabilitation, Behandlung und dem Training verfolgen zu können.

Die verbreitetsten Gründe für Muskelschwäche sind:

- Krankheiten, Beeinträchtigungen und Zustände, welche mit verminderter Muskelbeanspruchung einhergehen, wie kardiovaskuläre Krankheiten, Osteoarthritis, Knochenbrüche, Knochenverletzungen und Wundchirurgie
- Alterung
- Ernährungsstörungen
- Muskelspezifische Krankheiten



Good Strength

Eine zuverlässige Lösung zur Messung isometrischer Muskelfunktionen

Good Strength ist die Lösung

- Sichere und schmerzfreie Testmethode
- Echtzeit-Rückkopplung
- Anpassbare Messeinstellungen
- Benutzerfreundliche und leicht erlernbare Software
- Zugriff auf technische Unterstützung und verständliche Handbücher

Good Strength wird in Krankenhäusern, Rehabilitationszentren, Forschungseinrichtungen, Universitäten und Sportinstituten benötigt.

Mit Hilfe dieses Instruments können Sie die isometrische Kraftproduktion in folgenden Bereichen messen:

- Griffstärke der Hand
- Ellenbogendehnung und -beugung
- Kniedehnung und -beugung
- Knöcheldehnung und -beugung
- Rumpfdéhnung und -beugung

Die Kontraktion und die Messung der isometrischen Kraft sind absolut schmerzfrei.

Während der Tests erfolgt eine Echtzeit-Rückkopplung auf dem Computerbildschirm. Die kombinierten Kraftkurven aus vorherigen Tests können ebenfalls angezeigt werden.

Änderbare Messeinstellungen ermöglichen die Datensammlung und -analyse. Änderungen können für erneute Tests gespeichert werden. Der Benutzer kann auswählen, ob der Test in einer nachfolgenden Analyse verwendet werden soll und am Computerbildschirm den Start- und Endpunkt der zu analysierenden Kurve festlegen. Zu den gesammelten Daten gehören die maximale Stärke, die Höchstgeschwindigkeit der Kraftproduktion und deren Zeitberechnung als auch die Höchstgeschwindigkeit der Entspannung und deren Zeitberechnung.

Die Software ermöglicht einen automatisierten Messprozess und ist mit anderen PC-Systemen kompatibel.

Den Kunden steht eine augenblickliche technische Unterstützung zur Verfügung, sodass sie das Programm und die Instrumente vorteilhaft einsetzen können.

Technische Daten

Kraftmesserstuhl, Rumpfkraftmesser, Verstärker, Stromwechsler, Sicherheitsadapter, Netzteil

AbmaÙe:

Kraftmesserstuhl 705 mm/1505 mm x 645 mm x 605 mm, Gewicht 70 kg

Rumpfkraftmesser 730 mm x 1800 mm x 1950 mm, Gewicht 50 kg

Verstärker 60 mm x 300 mm x 200 mm

Sicherheitsadapter: KLMX/S 650 W - 230/230 V

Netzteil: 230 VAC/10 V DC, 1 W

Betriebssystem: MS DOS oder Windows NT

Das System erfüllt die Norm über elektrisch-medizinische Instrumente in Bezug auf Anwender- und Patientensicherheit (EN 60601-1) und elektromagnetische Kompatibilität (EN 60601-1-2, 1993 und EN 55011, 1991). CE-Zertifikat (NB ID 0537). Zertifiziertes Qualitätssystem ISO 9002.



Rölke Pharma GmbH

Friedrich-Ebert-Damm 112 • 22047 Hamburg

Tel. 040 / 696 545-10 Fax 040 / 696 545-66

info@roelkepharma.de

www.roelkepharma.de