



MEDICAL DEVICE SOLUTIONS AG

IsoBex[®]

Muskelkraft-Analysegerät

Nicht mehr lieferbar.
Die Weiterentwicklung ist das IsoForceControl[®] EVO2



Beschreibung

Das Analysegerät IsoBex wurde entwickelt, um Muskelkräfte über 3 resp. 5 Sekunden zu messen und den Durchschnittswert sowie die Ermüdung zu ermitteln. Die Kraft wird während der gewählten Messperiode zehn mal pro Sekunde gemessen und danach integriert. Somit wirken sich Artefakte wie Kraftspitzen nicht auf das Resultat auf.



Technische Daten

Gerät

CPU:	Mikroprozessor AT89S8252
Messmethode:	DMS Vollbrücke
Stromversorgung:	4 x 1.5 Volt Alkaline Batterien (Typ AM3, LR6, AA)
Lebensdauer:	Ein Satz Batterien reicht für mehr als 500 Messungen.
Signalaufarbeitung:	Pulsbreitenmodulation

Messung

Messrate:	10 Messungen / Sekunde
Mittelwertbestimmung:	arithmetisch
Bereich:	10 - 450 N
Auflösung:	1 N
Genauigkeit absolut:	besser +/- 2 N
Startschwelle Messzyklus:	10 N

Zeitdauer eines Messzyklus:	Einstellbar: 3.sec (Prog: A); 5 sec (Prog: B)
Ermüdungsanzeige in Prog. A:	Arithmetisches Mittel der 1. und 3. Sekunde
Ermüdungsanzeige in Prog. B:	Arithmetisches Mittel der 1. und 5. Sekunde

Sprachen der Anzeige: Deutsch, Französisch, Italienisch, Englisch
Einstellungen (seitlicher Drehschalter)

