

IsoForceControl®

Dynamometer

Nicht mehr lieferbar.
Die Weiterentwicklung ist das **IsoForceControl® EVO2**



MDS Medical Device Solutions AG
Chipf 10
CH-3414 Oberburg - Switzerland
www.mds-ag.ch - info@mds-ag.ch
Phone: +41 (0)34 424 03 20
Fax: +41 (0)34 424 03 22

IsoForceControl® Dynamometer

Das **IsoForceControl®** kann Muskelkräfte über 3-20 Sekunden isometrisch messen und den Durchschnitt sowie die Ermüdung ermitteln. Im Gegensatz zu anderen Messmethoden wird dabei die Kraft während der gewählten Zeitdauer 16 mal pro Sekunde gemessen und nachher integriert. Somit wirken sich Artefakte wie Kraftspitzen nicht auf das Resultat aus.

Einfach & Schnell

- ▶ Analyse der Muskelkraft von oberen und unteren Extremitäten.
- ▶ Präzise Messung der angelegten Kraft 10 bis 400 N.
- ▶ Auf Wunsch mit Wandhalterung.
- ▶ Minimale Betriebskosten.
- ▶ Betrieb mit normalen Batterien.
- ▶ Günstiger Anschaffungspreis.

Überall einsatzbereit

- ▶ Medizin
- ▶ Forschung und Entwicklung
- ▶ Sport/Sportmedizin
- ▶ Rehabilitation

The analysis device **IsoForceControl®** takes 3 to 20 seconds to measure the muscular strength of a certain body part 16 times per second. This measuring method determines the initial, maximum and final strength as well as the average value of muscular strength and its fatigue.

Simple & fast

- ▶ Analysis of muscular strength of upper and lower extremities.
- ▶ Precise measurement of applied force 10 to 400 N.
- ▶ With wall attachment, if desired.
- ▶ Minimum operating costs.
- ▶ Operation with normal batteries.
- ▶ Advantageous purchase price.

Applicable everywhere

- ▶ In medicine
- ▶ Research and Development
- ▶ Sports / Sports medicine
- ▶ Rehabilitation

Data:

▶ Measuring rate:	16 measurements/second
▶ Average value determination:	arithmetic
▶ Range:	10-400 Newton
▶ Resolution:	1 Newton
▶ Accuracy:	≤ 3% FS
▶ Starting threshold measuring cycle:	10 Newton
▶ Duration of one measuring cycle:	Adjustable 3-20 seconds
▶ Display language:	German, English, French, Italian.
▶ GMDN number:	14106
▶ CE marking of conformity:	CE 1253
▶ Manufacturer:	MDS Medical Device Solutions AG

Zubehör:

Wandhalterung IFC für Stationäre Montage.



Accessories:

Wall mounting IFC for stationary installation.