

Das Biofeedback-Gerät



... ein + an Kontrolle

- 2-Kanal-Gerät – denkbar einfach zu nutzen
- Automatische Schwellenwertermittlung oder manuelle Festlegung zu Beginn des Programmes.
- Automatische Schwellenwertanpassung während der Behandlung möglich.
- Anzeige der Muskelaktivität akustisch und optisch – sowohl als grafische Balkenanzeige als auch digital als Zahlenwert im Display
- Standschale ermöglicht entspanntes, komfortables Training
- Übersichtliche Anzeige der durchschnittlich erzielten Ergebnisse nach Beendigung der gesamten Behandlungseinheit
- Integrierte Real-Time-Clock (RTC)
- Datenspeicher zur Therapiekontrolle
- Schnittstelle zum PC über Lichtleiterkabel (optionales Zubehör) für detaillierten Nachweis der Ergebnisqualität
- CE 0123

SineBravo ist ein bedienerfreundliches und preiswertes Elektromyographie (EMG)-Biofeedback-Gerät.

Der Begriff Biofeedback bezeichnet eine Methode, biologische Vorgänge mit der Hilfe eines technischen Gerätes wahrzunehmen. Das Gerät misst körperliche Aktivitäten – auch wenn diese nicht sichtbar sind – und setzt sie in Licht- und/oder Tonsignale um.

SineBravo wurde zur Unterstützung des Therapeuten entwickelt und soll insbesondere auch dem Patienten helfen, die Muskelaktivität zu erkennen und den Muskelaufbau oder die Signalweiterleitung über die Nervenbahnen durch Üben zu verbessern. SineBravo ist ein sehr genaues und empfindliches Messgerät, das Aktivitäten im Bereich von 0,2 μV [Mikrovolt] bis zu 2000 μV messen kann. Aufgrund dieses breiten Spektrums kann selbst eine sehr geringe Muskelaktivität, wie beispielsweise bei schlaffen Beckenbodenmuskeln, gemessen werden. Die bewusste Wahrnehmung individueller Fortschritte beim aktiven Üben ist ein entscheidender Vorteil dieser Therapie. SineBravo ist besonders für die Behandlung im Hause des Patienten geeignet.

Für die detaillierte Auswertung längerer Behandlungsabschnitte ist eine spezielle Arzt-Software erhältlich, die sowohl die relevanten statistischen Daten erfasst, als auch eine graphische Aufbereitung bietet.



Technische Daten:

- 2 Kanäle
- EMG Bereich: 0,2 bis 2000 μV effektiver Mittelwert (stufenlos)
- Sensitivität: 0,1 μV effektiver Mittelwert
- Arbeit-/Ruheperioden: 2 – 99 Sekunden
- Zyklusanzahl: 1 – 99
- Abmessungen: L 142 mm x B 74 mm x H 35 mm
- Gewicht inkl. Batterien: 270 g

Geräte-Set:

- 1 SineBravo (REF: MTR010E087)
- 2 Verbindungskabel für die Elektrodenpaare/Sonden
- 1 Verbindungskabel für die Referenzelektrode
- 8 selbstklebende Elektroden (40 x 40 mm)
- 1 Transportbehälter
- 1 Gebrauchsanleitung
- 4 Batterien AA
- 1 Standschale

Hersteller: MTR+ Vertriebs GmbH, Kamenzer Damm 78, 12249 Berlin
Tel.: 030/669910-30, Fax: 030/669910-35, info@mtrplus.com, www.mtrplus.com

Vertrieb: S&U Medizintechnik GmbH, Am Neuen Graben 15, 55576 Zötzenheim
Tel.: 06701 2055 - 0, Fax: 06701 2055 - 11, info@su-medtech.de, www.su-medizintechnik.de