

C DuoBravo N



Das DuoBravo N ist für die neurologische und orthopädische Therapie konzipiert worden. Es vereinigt die Grundfunktionen von EMG-Biofeedback und neuromuskulärer Stimulation in einem Gerät.

Ein am Körper gemessenes Muskelpotential kann eine Stimulation auslösen. Die Stimulation erzeugt eine positive Rückmeldung der erfolgreichen Ansteuerung und durch wiederholtes Training beginnt das Gehirn die neuen Bewegungsmuster abzuspeichern bzw. sich plastisch umzuorganisieren.

Durch die 2-Kanal-EMG-Ableitung ist das Gerät auch als Diagnosegerät einsetzbar und trägt durch die Visualisierung des Restpotenzials zur deutlichen Motivationssteigerung des Patienten bei.

Das DuoBravo N ist im Hilfsmittelverzeichnis unter der Nummer 09.37.02.2002 gelistet und wird daher von der Leistungspflicht der gesetzlichen Krankenversicherungen umfasst.

Indikationen

- Rehabilitation nach Schlaganfall (kognitives Erlernen)
- Paresen
- Multiple Sklerose
- Degenerative Erkrankungen des Nervensystems
- Erhalt und Vergrößerung des Bewegungsbereichs
- Verbesserung der Muskelpastizität

Produktvorteile

- Digitaler EMG-getriggter **2-Kanal-Nervenstimulator** mit vorgefertigten Programmen
- Einfache Anwendung für Patienten
- **Sprachansage**
- **Vorbereitete Behandlungsprogramme** für jede Indikation
- **Automatische Schwellwertermittlung** oder manuelle Einstellung des Schwellwertes
- Automatische Schwellwertanpassung während des laufenden Programms möglich
- Einstellen und Auslesen der Parameter durch den Therapeuten möglich
- **Speicherung aller Trainingsdaten**
- Auslesbarkeit der Daten direkt im Gerät

Betriebsarten

- EMG-getriggerte Elektrostimulation
- Biofeedback- / Elektrostimulation im Wechsel
- Elektrostimulation
- Biofeedback

Verordnung

Stellen Sie ein Hilfsmittelrezept aus und senden Sie es an die unten angegebene Adresse. Wir kümmern uns um die Kostenzusage des Kostenträgers und liefern das Gerät nach erfolgter Genehmigung an die Patienten aus.

Nach vorheriger Absprache weisen wir die Patienten in den Umgang mit dem Gerät ein.

Krankenkasse bzw. Kostenträger		<input checked="" type="checkbox"/> Kassenversicherung <input type="checkbox"/> Private Krankenversicherung <input type="checkbox"/> Selbstversicherung	
Name, Vorname des Versicherten Mustermann		geb. am	
Musterstraße 5 XXXXX Musterstadt		09.37.02.2002	
Kassen-Nr.	Versicherten-Nr.	Matr-Nr.	
Seitenschlüssel-Nr.	Art-Nr.	Einheit	
Erstverordnung:			
1 DuoBravo N			
zur Miete für 3 Monate			
Diagnose: Radialislähmung nach Apoplex			
Bei Arbeitsunfall zustufbar!		Abgabedatum in der Apotheke	
Unfalltag		Unfallbetrieb oder Arbeitgebernummer	
Unterschrift des Arztes			

Technische Daten

Medizinprodukteklasse

Klasse IIa konform mit MDD 93/42/EWG

1. EMG

Kanäle

2 Kanäle

EMG-Bereich

0,2 bis 2000 μ V Effektivwert (regelbar)

Empfindlichkeit

0,1 μ V Effektivwert

Wählbare Bandpassfilter

bis 3 dB Bandbreite

a. Breitband: 18 Hz bis 370 Hz - Anzeige unter 235 Mikrovolt
10 Hz bis 370 Hz - Anzeige über 235 Mikrovolt

b. Schmalband: 100 Hz bis 370 Hz

Kerbfiler

50 Hz - 33 dB

Betriebsdauer

ca. 20 h bei 1.100mAh Ni-MH-Akku, ca. 30 h bei Mignon-Batterien

Gleichtaktunterdrückungsverhältnis

min. 130 dBs bei 50 Hz

Batterien

4 x AA

Arbeits- / Ruhezeit

2-99 Sekunden

Anzahl der Wiederholungen

2-99

2. Neuromuskuläre Stimulation

Kanäle

2 Kanäle

Amplitude

0-90 mA bei 500 Ohm Impedanz, 70 mA max. bei 1000 Ohm und 46 mA max. bei 1500 Ohm (nur Anzeige, die tatsächliche Intensität variiert abhängig vom Zustand der Elektroden)

Typ

Dauerstrom

Impulsform

biphasische, symmetrische Rechteckimpulse ohne Gleichstromanteil

Einstellung Pulslänge

50-450 μ S

Einstellung Pulsfrequenz

2-100 Hz

Arbeits- / Ruheperioden

0,5-99 Sekunden

Zeitdauer

1 bis 99 Minuten

Pulsanstiegszeit

0,1 bis 9,9 Sekunden

Programme

Voreingestellte und durch Benutzer programmierbare Behandlungsprogramme

Abschaltung

Automatische Abschaltung bei gelöster Elektrode (> 0,5 mA)