

U-Control™



EMG-Biofeedback-Trainer

zum Aufbau oder zur Entspannung der Beckenbodenmuskulatur in der Heimtherapie

- Einfache Bedienbarkeit
- Ergonomisches Design
- Eindeutiges audio-visuelles Feedback
- Individuelle, patientenbezogene Einstellmöglichkeiten
- Spezialelektroden für die Therapie der Harn- und Stuhlinkontinenz
- Auch mit transkutanen Elektroden für unterschiedlichste Muskelgruppen einsetzbar

Vertrieb durch:



IMPULS
MEDIZINTECHNIK GMBH

Östricher Strasse 95 A
D-46514 Schermbeck
Telefon: (+49) 0 28 53 / 1 28 91
Telefax: (+49) 0 28 53 / 1 28 92
E-Mail: info@impulsmedizin.de
Internet: www.impulsmedizin.de

U-Control™

U-Control ist ein batteriebetriebenes Heimtrainingsgerät zur Aufnahme von Muskelpotentialen. Über die zugehörigen Intrakorporalelektroden oder transkutanen Elektroden werden die Muskelpotentiale des Patienten aufgenommen und optisch (über eine Skala von 15 LEDs) und/oder akustisch (über eine Tonfolge) eindeutig zeitgleich wiedergegeben. Somit erhält der Patient ein laufende Therapiekontrolle („Feedback“) über seine Kontraktions- bzw. Relaxationsübungen.

U-Control kann über einen Widerstandsregler individuell eingestellt werden. Eindeutige Signale fordern den Patienten auf, die Muskulatur anzuspannen, bzw. zu entspannen. Übungs- und Pausenzeit sind zweistufig einstellbar, ebenso wie die Bandbreite für den Messvorgang. Die Lautstärke des Tonsignals kann variiert oder auch über Kopfhörer ausgegeben werden.

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN:

Eingangswiderstand:	1 Mio MegOhm
Empfindlichkeit:	0,2 μ V
Auflösung:	0,12 μ V
Bandbreite:	90-300 Hz
Störsignalunterdrückung:	
Bei 50/60 Hz	>180 dB
Bei 90 – 300 Hz	>140 dB
Messbereich:	
X1	0,2 – 37,5 μ V
X3	0,6 - 112,5 μ V
Stromverbrauch	
Ausgänge:	Ohrhörerbuchse, 8 – 32 Ω
Stromverbrauch:ca.	15 – 30 mA
Batterie:	9 Volt Blockbatterie
Hersteller:	Thought Technology Ltd., Quebec, Canada
In der EU vertreten durch:	Medical Equipment Services Ltd., Nottingham, England

Indikationsgebiete:

- Detrusor-Sphinkter-Dyssynergie
- Harnstressinkontinenz
- Stuhlinkontinenz
- Enuresis

Bei entsprechender ärztlicher Indikationsstellung werden die Kosten i.d.R. von den Krankenkassen erstattet.

Vertrieb durch:



IMPULS
MEDIZINTECHNIK GMBH

Östricher Strasse 95 A
D-46514 Schermbeck
Telefon: (+49) 0 28 53 / 1 28 91
Telefax: (+49) 0 28 53 / 1 28 92
E-Mail: info@impulsmedizin.de
Internet: www.impulsmedizin.de