

I-TECH PHYSIO EMG

Hochinnovatives Elektrotherapie- und Elektromyographiegerät mit vier Kanälen und zwei unabhängigen EMG-Ausgängen. Gleichzeitige Behandlung von zwei Patienten mit unabhängigen Programmen. Besonders geeignet für die Muskeldiagnostik und -rehabilitation.

MEDIZINPRODUKT DER KLASSE IIa.

I-TECH PHYSIO EMG ist ein CE0068-zertifiziertes Medizinprodukt



LIEFERUMFANG

- ✓ Gerät mit Grafikdisplay mit 4 unabhängigen Kanälen
- ✓ Elektroden-Anschlusskabel
- ✓ Verstärkerfilter
- ✓ Vorgegelte Elektrodenpads
- ✓ Elektrode für EMG
- ✓ Iontophorese-Kit
- ✓ Punktsucherstift
- ✓ Interne wiederaufladbare Batterie und spezielles Netzteil
- ✓ Benutzerhandbuch und Positionierungsanleitung
- ✓ Tragetasche

MERKMALE

- ✓ Elektrotherapiegerät mit 4 unabhängigen Kanälen und der Möglichkeit bis zu 8 Elektroden anzuschließen
- ✓ Auswahl der Behandlung für einen einzelnen Patienten oder für zwei Patienten mit unabhängigen Programmen
- ✓ Konstant-Stromgenerator (Konstanz in der Emission auch bei Variation der Bedingungen der Haut. Das Gerät stoppt im Falle einer versehentlichen Ablösung der Elektroden automatisch)
- ✓ Generator von quadratischer, biphasischer und kompensierter Welle: die Strommenge, die vom positiven Pol zum negativen läuft, ist gleich und konstant, wodurch der gefährliche chemische Polarisierungseffekt vermieden wird, der bei einem Stimulator mit konstanter Spannung möglich ist.
- ✓ Generator von monophasischen Wellen
- ✓ Generator von diadynamischen, interferentiellen, Hochspannungs-, Kotz-, neo-faradischen Wellen, Osteogenese
- ✓ Maximale Intensität 240 mA, einstellbar in Schritten von 0,5 mA
- ✓ Kontrolliertes Stimulationsprogramm
- ✓ Behandlung denervierter Muskeln mit voreingestellten Programmen oder frei einstellbaren Speichern
- ✓ EMG-Programme für die muskemyografische Auswertung
- ✓ EMG-Betriebsmodus: Unter Schwellenwert (Under threshold) oder Ziel
- ✓ Benutzer-Feedback: das Gerät erkennt, ob der Benutzer angeschlossen ist
- ✓ Grafikdisplay zur Visualisierung aller Therapieparameter
- ✓ Online-Hilfe mit schnellen Instruktionen direkt auf dem Display
- ✓ Wiederaufladbare Batterie oder direkter Netzbetrieb
- ✓ Vollständig programmierbares Gerät



GERÄTEABMESSUNGEN

180 x 110 x 50 mm

PROGRAMME

WAVE

- 01 Schnelle Tens
- 02 Endorphinische Tens 0,5
- 03 Endorphinische Tens 1
- 04 Endorphinische Tens 2
- 05 Scan-Tens
- 06 Tens maximale Werte
- 07 Burst-Impuls-Tens
- 08 MENS Mikrostrom
- 09 Iontophorese 1
- 10 Iontophorese 2
- 11 Hämatom
- 12 Ödem
- 13 Diadynamisch MF
- 14 Diadynamisch MFSR
- 15 Diadynamisch MFSL
- 16 Diadynamisch DF
- 17 Diadynamisch DFSR
- 18 Diadynamisch DFSL
- 19 CP-Strom
- 20 LP-Strom
- 21 HVPC
- 22 Kotz-Strom
- 23 Neofaradisch 20 Hz
- 24 Neofaradisch 50Hz
- 25 Neofaradisch 100Hz
- 26 Interferenz
- 27 DC-Ionen-Generator

REHABILITATION

- 01 Denervierung
- 02 Teilweise denerviert
- 03 Stressinkontinenz
- 04 Dranginkontinenz
- 05 Gemischte Inkontinenz
- 06 Entzündungshemmend
- 07 Zervikalgie/Kopfschmerz
- 08 Lumbalgie
- 09 Verstauchungen Blutergüsse
- 10 Schmerzen in der Hand und im Handgelenk
- 11 Fußsohlenstimulation
- 12 Epicondylitis
- 13 Epitrochleitis
- 14 Periarthritis
- 15 Neuralgie
- 16 Menstruationsbeschwerden
- 17 Karpaltunnel
- 18 Sehnenentzündung
- 19 Überdehnung
- 20 Muskelzerrung
- 21 Herpes Zoster
- 22 Wundheilung
- 23 Bakterizide Wundbehandlung
- 24 Venöse Insuffizienz
- 25 Oberflächliche Osteogenese

EMS

- 01 Wiederherstellung des Tonus*
- 02 Wiederherstellung von Kraft*
- 03 Basis-Kraft*
- 04 Schnelle Kraft*
- 05 Explosive Kraft*
- 06 Ausdauer-Kraft*
- 07 Ausdauer*

- 08 Kapillarisierung
- 09 Muskelerholung*
- 10 Agonist/Antagonist*
- 11 Lipolyse*
- 12 Entwässerung
- 13 Microlifting
- 14 Atrophieprävention*
- 15 Atrophie*
- 16 Sequenzieller Tonus 1*
- 17 Sequenzieller Tonus 2*

* Diese Programme ermöglichen 6 verschiedene Einstellungen (männlich-weiblich, obere Gliedmaßen, Rumpf, untere Gliedmaßen).

SPEICHER

- 01 Denervierung 1
- 02 Denervierung 2
- 03 Tens Mem 1
- 04 Tens Mem 2
- 05 Tens Mem 3
- 06 Tens Mem 4
- 07 Tens Spjke
- 08 EMS-Rampe 1 Sekunde
- 09 EMS-Rampe 1 Sekunde
- 10 EMS-Rampe 2 Sekunde
- 11 EMS-Rampe 2 Sekunde
- 12 EMS-Rampe 3 Sekunde
- 13 EMS-Rampe 3 Sekunde
- 14 FES Mem 1
- 15 FES Mem 2
- 16 Agonist/Antagonist 1
- 17 Agonist/Antagonist 2
- 18 Agonist/Antagonist 3