



HiTOP 1 touch

1 Kanal Hochton – Therapiegerät zur Behandlung von Schmerzen und zur Rehabilitation

Hochtontherapie ist eine Elektrotherapie mit speziell moduliertem mittelfrequenterem Strom.

Neben dem Basisstrom SimulFAMi gibt es Modulationen mit zusätzlichen niederfrequenten Effekten.

Diese werden eingesetzt zur Stimulation innervierter Muskeln und zur Schmerztherapie. Ein weiteres Einsatzgebiet ist die ursächliche Behandlung von Polyneuropathie.

Die Behandlung von aktivierten und chronischen Arthrosen mit und ohne Gelenkerguss und Beschwerden bei Knochenmarködem ist sehr effektiv und nebenwirkungsfrei.

Der spasmussenkende Effekt kommt bei Multipler Sklerose, Schlaganfall und Cerebralparese zur Anwendung.



Einsatzgebiete für Hochtontherapie

- Diabetische Polyneuropathie
- Neuropathien anderer Ätiologie wie z.B. toxische Neuropathie nach Chemotherapie, COVID-19-Infektionen, Borelliose, critical illness Neuropathie und Nervenkompressionssyndrome
- Wirbelsäulenschmerzsyndrome, radikuläre und pseudoradikuläre Beschwerden
- Zur Behandlung der Atembeschwerden und des Fatiguesyndroms nach COVID-19-Erkrankungen
- Spastik bei zentralen Erkrankungen wie z.B. bei Multipler Sklerose, Insult und Cerebralparese
- Degenerative Erkrankungen des Stütz- und Bewegungsapparats wie Gonarthrose und Coxarthrose
- Fibromyalgie
- Ödeme
- CRPS-Morbus Sudeck
- Periphere arterielle Durchblutungsstörungen
- Raynaudsymptomatik
- Beckenbodenschmerzen
- Schlecht heilende Wunden (Ulcus cruris)
- Burnout und zur Burnoutprävention
- HNO-Erkrankungen wie z.B. Tinnitus, Hörsturz, Presbyakusis, Schluck- und Stimmstörungen

Medizinische Programme

- SimulFAMi
- HTEMS – Hochton elektrische Muskelstimulation
- Schmerz
- Reha
- Lymphdrainage
- u.a.



Besonderheiten der Hochtontherapie

- Großes Frequenzfenster 4-33kHz
- Maximale Stromstärke 310 mA
- Behandlungsdauer 30-60 Minuten
- Ganzkörper- und lokale Therapie
- Sehr angenehme Strombehandlung
- Einfache Bedienung per Touchscreen

Die wichtigsten Vorteile auf einen Blick

- Sinusförmiger metallkompatibler Wechselstrom in verschiedenen Modulationen
- Hohe Dosierung bei angenehmem Stromgefühl möglich
- Einfache Bedienung per Touchscreen
- Grafische Darstellung: Anlagebilder zeigen die Platzierung der Elektroden
- Nebenwirkungsfrei bei Beachtung der Kontraindikationen

Technische Daten

Netzspannung und -frequenz:	100 – 240 V, 50-60 Hz
Leistungsaufnahme:	max. 45 VA
Ausgangstrom:	max. 310 mA
Ausgangsspannung:	max. 76 V
Ausgangsleistung:	max. 5000 mW
Patientenwiderstand:	30-1500Ω
Anwendungsteil	Kontaktflächen der Elektroden
Betriebsart:	Dauerbetrieb
MPG-Gerätekategorie:	IIa
Schutzklasse:	I nach IEC 60601-1
Schutzgrad:	BF nach IEC 60601-1
Schutzart des Gehäuses:	IP X0
Abmessungen:	max. 27 cm x 24,5 cm x 6 cm (B x H x T)
Gewicht:	2,44 kg ohne Zubehör
Farbe:	Aluminium natur eloxiert und grau RAL 7016
Display:	10,1" TFT LCD mit Touchscreen



Optional: Tragtasche für HiToP 1 touch