

Technische Daten Current Puncture

7.1 Technische Daten

Spannungsversorgung	Interner Li-Ionen Akku 3,8 V, 1700 mAh
Stromaufnahme max.	1200 mA
Abmessung	140x83x20 mm
Gewicht	ca. 350g
IP-Klasse	IP22
Arbeitsbedingungen	Temperaturbereich: 5 – 35 °C, Relative Luft feuchtigkeit: 30 – 75 %, Luftdruck: 70 – 106 kPa
Lagerbedingungen	Temperaturbereich: 5 – 35 °C, Relative Luft feuchtigkeit: 10 – 90 %, Luftdruck: 50 – 106 kPa
Max. Leistungsaufnahme	4,5 W
Standby Leistungsaufnahme	0,004 W
Ladedauer	2 h
Lebensdauer des Li-Ionen-Akku	2 Jahre oder 300 Lade-Zyklen
Kanäle	2 Kanäle

7.2 Technische Daten mittelfrequente Stimulation

Max. Ausgangsspannung	75 Vss (+/- 8 Vss) an 500 Ω real
Max. Ausgangsstrom	75mA
Schrittweite bei Last RL = 500 Ω	1 mA
Programmparameter	
Therapiedauer	1 – 20 min
Grundfrequenz	2 – 10 kHz
Pulsbreite	125 – 25 μ s
Schrittweite	0,5 kHz
Niederfrequente Impulsfolge	1 – 120 Hz
	Schrittweite 1 Hz Modulationstiefe 0 – 100 %
Schwellstrom Impulsfolge	Anstiegszeit 0,1 – 3 s Arbeitszeit 0 – 25 s Abstiegszeit 0,1 – 3 s Pausezeit 0 – 25 s Schrittweite 0,1 s / 1 s
Modulationstiefe	0 –

7.3 Technische Daten Prof. Nguyen Stimulation

Max. Ausgangsspannung	75 Vss (+/- 8 Vss) an 500 Ω real
Max. Ausgangsstrom	75 mA
Schrittweite bei Last RL = 500 Ω	0,5 mA
Programmparameter	
Therapiedauer	5 - 60 min
Grundfrequenz	500 - 5000 Hz
Pulsbreite	125 - 25 μ s
Niederfrequente Impulsfolge	10 - 50 Hz in 1 Hz Schritten Modulationstiefe: 87 %
Schwellstrom Impulsfolge	Pausezeit 1 - 20 Sekunden Anstiegszeit 1 - 20 Sekunden Arbeitszeit 1 - 20 Sekunden Abstiegszeit 1 - 20 Sekunden

Stimulationsprogramme

9.2.1 Folgende Stimulationsprogramme stehen zur Auswahl:

MF = mittelfrequente Stimulation

Konditionstraining

Krafttraining

Konditionstraining atrophiertes Muskeln

Krafttraining atrophiertes Muskeln

Muskelrelaxation

Spastische Muskulatur, Detonisierung

Paretische Muskeln

Dynamik, langsam

Dynamik, schnell

Einstellbare Parameter Stimulation

MF	die mittelfrequenten Stimulationsanteile (500 - 5000 Hz)
NF	die niederfrequente Stimulationsanteile (5 - 50 Hz)
R_T	Anstiegszeit (1 - 20 s)
W_T	Arbeitszeit (1 - 20 s)
F_T	Abstiegszeit (1 - 20 s)
P_T	Pausezeit (1 - 20 s)
S_T	Stimulationszeit (5 - 60 min)

Einstellbare Parameter Muskelaktivität

Verstärkung (1, 2, 4, 6, 8, 12)
Hochpass (1 - 100 Hz)
Tiefpass (20 - 249)
Kerbfilter (28 - 62)
RMS Intervall (2 - 200 ms)