

VITAtronic® Digital - EMS/TNS

TENS/EMS - Digitalgerät



Technische Daten:

- Geräteart:** TENS/EMS-Kombination (Zweikanal-Ausführung)
- Output Leistung:** 0-55 V in 20 Stufen einstellbar (Peak to Peak / bei 500 Ω / 5Hz / 50µs) bei TENS
0-75 V in 20 Stufen einstellbar (Peak to Peak / bei 500 Ω / 30Hz / 400µs) bei EMS
- Frequenz:** 47 Frequenzen von 1 – 200 Hz einstellbar;
1, 2, 3, 4, 5, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100, 105, 110, 120, 130, 140, 150, 160, 170, 180, 190, 200 Hz
- Impulsbreite:** 9 Impulsbreiten von 50 – 250 µs einstellbar;
50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 225 und 250 µs
- Impulsform:** Symmetrisch mono-phasischer Rechteckimpuls (bei TENS)
Symmetrisch bi-phasischer Rechteckimpuls (bei EMS)
- Programme:** **8+1 Therapieprogramme**

1 Programm frei definierbar + 8 Therapieprogramme (weitestgehend fixiert)

- Const** TENS - EMS (individuell / frei definierbare Parameter lt. obiger Werte)
- Burst I** 2 Burst pro Sekunde und jeder Burst mit 28 Einzelimpulsen (Hz) / bei 150 µs
- Burst II** 2 Burst alle 2 Sekunden und jeder Burst mit 80 Einzelimpulsen (Hz) / bei 150 µs
- Modulation I** Impulsbreite modulieren zwischen 50 – 250 µs,
„Rampe auf“ für 6 Sekunden und „Rampe ab“ für 6 Sekunden
- Modulation II** Frequenz moduliert zwischen 20Hz - 100Hz,
„Rampe auf“ für 6 Sekunden und „Rampe ab“ für 6 Sekunden

EMS Modes	Frequenz	Pulsweite	Rampe/Auf	Dauer	Rampe/Ab	Pause
Cycled I	30 Hz	400 µs	5 sec	20 sec	5 sec	10 sec
Cycled II	55 Hz	400 µs	5 sec	30 sec	5 sec	20 sec
Reciprocal I	30 Hz	400 µs	5 sec	20 sec	5 sec	20 sec
Reciprocal II	55 Hz	400 µs	5 sec	30 sec	5 sec	30 sec

- Timerfunktion:** Aus, 10, 15, 30, 45, 60 min.
- Zusatzfunktionen:** Automatische Speicherung aller Parameter beim Ausschalten (ohne Intensitätsanzeige)
- Therapiespeicher:** Kumulierte Zeitspeicher der Anwendungszeit (Therapiekontrolle)
- Autom. Abschaltung:** Intensitätsstellung "0" an beiden Kanälen für mehr als 5 Minuten führt zur Abschaltung
- Batteriekontrolle:** Blinkendes Batteriesymbol bei schwachen/leeren Batterien
- Sicherheitsabschaltung:** Haben die Elektroden bei der individuellen Intensitätseinstellung keinen Hautkontakt, wird die Intensität automatisch zurück gestellt und kann erst wieder bei Hautkontakt erhöht werden.
- Batterien:** 2 x 1.5V AA-Batterie (Typ LR6)
- Gewicht:** 90 g (ohne Batterien)
- Abmessungen:** 90 x 65 x 21 mm
- Ausstattung:** 2 x Elektrodenkabel, 4 x Haften Elektroden 40x40 mm, 1 x Bedienungsanleitung, 2 x 1,5V Batterie, 1 x ABS-Aufbewahrungsbox, 1 x Umkarton