

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 / 50 μ s) bei TENS 0-75 V in 20 Stufen einstellbar (Peak to Peak / bei 500 Ω / 30Hz / 400 μ s) 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 μ s einstellbar; 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 225 und 250 μ s |
| 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 μ s |
| Burst II | 2 Burst alle 2 Sekunden und jeder Burst mit 80 Einzelimpulsen (Hz) / bei 150 μ s |
| Modulation I | Impulsbreite modulieren zwischen 50 – 250 μ s, „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 μ s | 5 sec | 20 sec | 5 sec | 10 sec |
| Cycled II | 55 Hz | 400 μ s | 5 sec | 30 sec | 5 sec | 20 sec |
| Reciprocal I | 30 Hz | 400 μ s | 5 sec | 20 sec | 5 sec | 20 sec |
| Reciprocal II | 55 Hz | 400 μ s | 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 |

TENS.de