

# VITAtronic® Digital - EMS/TNS

Digitalausführung

... klappbares Kombigerät  
mit Therapiespeicher



## Technische Daten:

<b>Geräteart:</b>	TENS/EMS-Kombination (Zweikanal-Ausführung)
<b>Output Leistung:</b>	0-50 V in 20 Stufen einstellbar (bei 500 Ω) bei TENS 0-65 V in 20 Stufen einstellbar (bei 500 Ω) bei EMS
<b>Output Intensität:</b>	0-98 mA in 20 Stufen einstellbar (bei 500 Ω)
<b>Frequenz:</b>	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
<b>Impulsbreite:</b>	9 Impulsbreiten im Const-TENS-EMS-Modus einstellbar; 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 225 und 250 µs
<b>Impulsform:</b>	Symmetrisch mono-phasischer Rechteckimpuls (bei TENS) Symmetrisch bi-phasischer Rechteckimpuls (bei EMS)
<b>Programme:</b>	<b>1+8 Therapieprogramme</b> – 1 Programm (frei definierbar) + 8 Programme (weitestgehend fixiert) <b>Const – TENS - EMS</b> (individuell / frei definierbare Parameter lt. obiger Werte) <b>Burst I</b> – 2 Burst pro Sekunde und jeder Burst mit 7 Einzelimpulsen/150 µs <b>Burst II</b> – 2 Burst alle 2 Sekunden und jeder Burst mit 80 Einzelimpulsen <b>Modulation I</b> – Impulsbreite modulieren zwischen 50 – 250 µs, „Rampe auf“ für 6 Sekunden und „Rampe ab“ für 6 Sekunden <b>Modulation II</b> – Frequenz moduliert in permanentem Wechsel fallend von 100Hz auf 20Hz innerhalb von 6 Sekunden, danach steigend von 20Hz auf 100Hz innerhalb weiterer 6 Sec.

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

<b>Batterien:</b>	2 x 1.5V AA Batterien (Typ LR6)
<b>Gewicht:</b>	90 g (ohne Batterien)
<b>Abmessungen:</b>	90 x 65 x 21 mm

<b>Zusatzfunktionen:</b>	Automatische Speicherung aller Parameter beim Ausschalten (ohne Intensitätsanzeige).
<b>Zeitspeicher:</b>	Kumulierte Zeitspeicher der Anwendungszeit (Therapiekontrolle) von 0-99 Stunden mit Rückstellungsmöglichkeit (Reset)
<b>Sicherheitsabschaltung:</b>	Intensitätsstellung "0" an beiden Kanälen für mehr als 5 Minuten führt zur Abschaltung.
<b>Batteriekontrolle:</b>	Blinkendes Batteriesymbol bei schwachen/leeren Batterien
<b>Intensitätsabschaltung:</b>	Haben die Elektroden bei der individuellen Intensitätseinstellung keinen Hautkontakt, wird die Intensität automatisch zurück gestellt und kann erst wieder bei Hautkontakt erhöht werden.

**TENS.de**