

Indikation und Wirkungsweise

Der **GM 320 PE** Elektrostimulator ist unser handliches Heimtherapiegerät zur elektrischen Muskelstimulation (EMS).

Diese hat in den letzten Jahren einen hohen Stellenwert in der Schmerztherapie eingenommen und wird in der täglichen Praxis sehr von erfahrenen Ärzten geschätzt, da es bei vielen Diagnosen zur Erlangung des Therapieerfolgs genutzt werden kann.

Das System kommt sowohl bei der ambulanten Behandlung als auch bei der Heimtherapie des Patienten zum Einsatz.

Insbesondere dient die elektrische Muskelstimulation der Beseitigung einer Atrophie in nervierter Muskulatur, solange behinderungs- oder krankheitsbedingt ein zielführendes aktives Muskeltraining nicht möglich ist.

Bei der elektrischen Muskelstimulation werden Impulse erzeugt, die die Muskulatur direkt oder indirekt über zugehörige Nerven stimulieren. Durch die Stimulation wird der Muskel zur Kontraktion angeregt und verbraucht auf diese Weise Energie. Auf diese Weise wird der selbe Effekt erzielt wie beim normalen Muskelaufbautraining auch.

effektiv

bei einer Vielzahl von Krankheitsbildern/Indikationen einsetzbar (Muskelkräftigung, HWS-Syndrom, Verspannungen)

einfach

intuitive Bedienung des Geräts durch den Anwender

verträglich

schonende, nebenwirkungsfreie Behandlungsmethode

mobil

mobiles System für Anwendungen zu Hause und unterwegs

budgetschonend

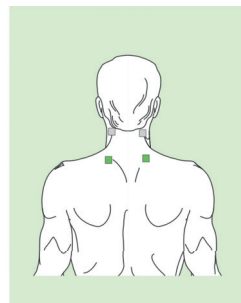
finanzielle Entlastung durch Verkürzung und/oder Vermeidung medikamentöser Therapien

effizient

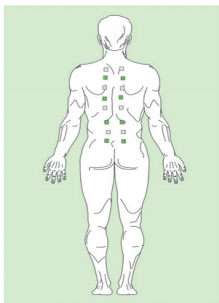
Wirtschaftlichkeit wird durch die Langlebigkeit und Effektivität des Geräts gewährleistet

sicher

geprüftes und zertifiziertes Medizinprodukt - CE0434



HWS-Syndrom



HWS-, BWS-, LWS-Syndrom



Medi Tec Innovative Medizintechnik
Murmansstr. 25 * 47627 Kevelaer
Tel.: 02825/1469 * Fax: 02825/8175
Web: www.innovative-medizintechnik.com



www.meditecd.de
zertifiziert nach
ISO 9001:2008



Produktinformation

EMS
Elektrostimulation

GM 320 PE



CE 0434

EMS

- » Muskelentspannung
- » Muskelkrampfprävention
- » Verbesserung der Blutzirkulation
- » Thrombosevorsorge nach OPs
- » Muskelaufbau

Programm:	Indikation:
1,4	HWS-/BWS-Syndrom
2,3,6,7,10	Muskelkräftigung

Die Programmauswahl richtet sich grundsätzlich nach der jeweiligen Zielsetzung. So werden zum Muskelaufbau insbesondere Programme mit einer hohen Pulsrate (also Frequenz) verwendet und zur Behandlung von Halswirbelsäulen- oder Brustwirbelsäulensyndromen niedrigere Frequenzen.

Die Programme elf und zwölf sind kombinierte Programme. Das Programm elf durchläuft die Programme eins bis fünf im Minutenzyklus und das Programm zwölf die Programme acht bis zehn, ebenfalls im Minutenzyklus. Hierdurch wird einer Gewöhnung des Körpers an die Impulse und Frequenzen entgegengewirkt.

Behandlungsweise

Bei der Therapie werden die Klebeelektroden auf den Muskelköpfen der zu kräftigenden Muskelpartie platziert. Anschließend wird das für die jeweilige Indikation geeignete Programm sowie die Behandlungszeit ausgewählt. Zuletzt wird an den Drehreglern stufenlos die gewünschte Intensität der Impulse ausgewählt. Hierbei ist darauf zu achten, dass die Impulse gut zu spüren sind, aber keine Schmerzen verursachen.

Kontraindikationen

- » Behandlungen direkt auf der Brust insbesondere bei Patient mit Herzschrittmacher
- » Schwellungen, Infektionen, entzündete Stellen, Krampfadern
- » Krebserkrankungen

Alle Vorteile auf einen Blick

- » vorprogrammierte Programme (12 Programme wählbar)
- » auslesbare Behandlungsfrequenz zur Therapieanpassung
- » keine Belastung des Körpers durch Medikamente
- » keine Einschränkung der Konzentrations- und Leistungsfähigkeit
- » großes Display für gute Lesbarkeit
- » großes Einsatzspektrum
- » einfache Behandlung
- » schnelle Wirksamkeit
- » zu Hause und unterwegs anwendbar

Lieferumfang und Gerätebeschreibung



Der Lieferumfang umfasst den Elektrostimulator in einem stabilen Kunststoffkoffer, zwei Verbindungskabel, eine ausführliche Bedienungsanleitung sowie ein Päckchen Qualitätselektroden und eine 9V-Blockbatterie.

Technische Daten

- Stromquelle: 9V-Blockbatterie
- Pulsweite: 0 - 250 µs
- Frequenz: 2 - 140 Hz
- Zeit: 15, 30, 60 min.

Warnhinweise

