

# Mikrowellentherapie

Gezielte Erwärmung des Gewebes durch elektromagnetische Wellen





# PHYSIOTHERM-M

## Mikrowellentherapie für höchste Ansprüche

Das moderne Mikrowellen-Therapiegerät PHYSIOTHERM-M ermöglicht eine kontinuierliche und gepulste Leistungsabgabe für thermische und athermische Anwendungen und besitzt eine automatische Leistungsbegrenzung. Das besonders gut abgeschirmte Hochfrequenz-Verbindungskabel garantiert einen störungsfreien Betrieb. Die Leichtlaufrollen mit Arretierungsmöglichkeit sorgen für Mobilität und sicheren Stand des PHYSIOTHERM-M.

Durch den einfach verstell- und fixierbaren Gerätearm lassen sich die Strahler schnell und komfortabel platzieren. Die hochwertigen und präzise gefertigten Steckverbindungen ermöglichen den problemlosen Wechsel der Strahler.



Schmerztherapie mit Kaltluft

# Mikrowellentherapie

Die Therapie mit Mikrowellen wird der Hochfrequenztherapie zugerechnet. Den unterschiedlichen Frequenzen der Hochfrequenztherapie ist gemeinsam, dass unter ihrem Einfluss im Gewebe Wärme entsteht. Mikrowellen werden mittels der sogenannten Strahlenfeldmethode appliziert. Hierbei werden, über gemäß der Anwendung in Form und Größe unterschiedliche Strahler, gebündelte elektromagnetische Wellen an das Gewebe abgegeben. Die Energie dieser Wellen wird im Gewebe direkt absorbiert und in Wärme umgesetzt. Die Eindringtiefe von Mikrowellen ist im Vergleich zu Kurzwellen geringer. Mikrowellentherapie wird bevorzugt angewandt, wenn eine lokale Erwärmung der Muskulatur oder bindegewebiger Strukturen wie Bänder, Sehnen, Kapseln usw. erwünscht ist.

## SPECIAL FEATURES

### Mikrowellentherapie

Leistungsabgabe kontinuierlich oder gepulst

Automatische Leistungsbegrenzung

## ZUBEHÖR

- ① Muldenstrahler für mittlere und große Behandlungsbereiche
- ② Rundfeldstrahler (Durchmesser 16 cm) für lokal begrenzte Krankheitsprozesse
- ③ Kleinfeldstrahler (Durchmesser 6,5 cm) für kleine Bereiche und HNO-Anwendungen

## ALLGEMEINE FEATURES

Intuitive Bedienführung

Umfassender Überblick über alle Therapieparameter

Maximal schneller Einstieg in die Therapie



HNO-Anwendung mit Kleinfeldstrahler



## TECHNISCHE DATEN

Schutzklasse	1, Typ B
Netzanschluss	230 V ±10 % oder 115 V ±10 %
Netzfrequenz	50 – 60 Hz
Stromaufnahme	4 A (bei 230V) oder 7 A (bei 115V)
Leistungsaufnahme	700 VA
Betriebsfrequenz	2450 MHz

Leistungsabgabe max.	Dauerbetrieb	2 5 W bei Kleinfeldstrahler (automatische Umschaltung)
	Dauerbetrieb	200 W
Impulsbetrieb	1250 W	
Impulsfrequenz	1 – 50 Hz	
Abmessungen (B x H x T)	400 x 790 x 300 mm	
Gewicht	42 kg	

## STANDARDZUBEHÖR

- [1] Gebrauchsanweisung
- [1] Hochfrequenz-Verbindungskabel
- [1] Muldenstrahler
- [1] Netzkabel
- [1] Schutzbrille (Mikrowelle)

ADDRESS

PHYSIOMED ELEKTROMEDIZIN AG  
Hutweide 10  
91220 Schnaittach  
Germany

PHONE

+49 (0) 91 26 / 25 87-0

E-MAIL

info@physiomed.de

FAX

+49 (0) 91 26 / 25 87-25

WEB

www.physiomed.de

EINDRUCK HÄNDLER / STEMPEL