

Terapia con microondas

Calentamiento selectivo del tejido por medio de ondas electromagnéticas





PHYSIOTHERM-M

Terapia con microondas para las más altas exigencias

El moderno equipo para el tratamiento con microondas PHYSIOTHERM-M permite el suministro de una potencia pulsada y continua en aplicaciones térmicas y atérmicas, además de poseer un limitador de potencia automático. El cable de conexión de alta frecuencia, con una protección óptima, garantiza un funcionamiento perfecto. Las ruedas de marcha suave y con freno proporcionan movilidad y seguridad a PHYSIOTHERM-M.

Gracias al brazo de fijación, que posibilita un ajuste y una adaptación sencillos, podrá seleccionar la posición de los irradiadores de una forma rápida y cómoda. Asimismo, sus precisos conectores, de alta calidad, permiten efectuar el cambio de los irradiadores sin dificultad alguna.



Tratamiento para las rodillas con emisor omnidireccional

Terapia con microondas

La terapia con microondas se incluye en las terapias de alta frecuencia. Las diferentes frecuencias de la terapia de alta frecuencia tienen en común que, bajo su influencia, se produce calor en el tejido. Las microondas se aplican por medio del llamado método del campo de radiación. En este caso, se transmiten al tejido ondas electromagnéticas en haz, a través de dispositivos de radiación de diferente tamaño y forma, dependiendo de la aplicación. La energía de estas ondas se absorbe directamente en el tejido y se transforma en calor. La profundidad de penetración de las microondas es menor que la de las ondas cortas. La terapia con microondas se aplica preferentemente cuando se desea el calentamiento local de la musculatura o de las estructuras del tejido conjuntivo, como ligamentos, tendones, cápsula, etc.

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

Terapia con microondas

Emisión pulsada o continua

Limitación de potencia automático

Accesorios

- ① Emisor sinclinal para regiones de tratamiento grandes y medianas
- ② Emisor omnidireccional (16 cm de diámetro) para zonas delimitadas localmente
- ③ Emisor pequeño (6,5 cm de diámetro) para regiones pequeñas y aplicaciones del ámbito de la otorrinolaringología

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Operación intuitiva

Visión global de los parámetros de terapia

Acceso muy rápido a la terapia



Aplicación en otorrinolaringología con emisor pequeño



DATOS TÉCNICOS

Tipo de protección	1, tipo B
Voltaje de red	230 V ± 10 % or 115 V ± 10 %
Frecuencia de red	50 – 60 Hz
Consumo de corriente	4 A (con 230V) o 7 A (con 115V)
Consumo de potencia	700 VA
Frecuencia de funcionamiento	2450 MHz

Potencia emitida max.	
Servicio continuo (emisor pequeño, conmutación automática)	25 W
Servicio continuo	200 W
Operación por impulsos	1250 W
Frecuencia de repetición de impulsos	1 – 50 Hz
Medidas (An x Al x L)	400 x 790 x 300 mm
Peso	42 kg

ACCESORIOS ESTÁNDAR

- [1] Cable de conexión alta frecuencia
- [1] Cable de red
- [1] Emisor sinclinal
- [1] Gafa de protección (microonda)
- [1] Instrucciones de manejo

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

SELLO DEL COMERCIANTE

TECHNOLOGY FOR THERAPY

PHYSIOMED®