

El **DST 250-EP** es un equipo fabricado íntegramente con tecnología propia conseguida en base a la utilización de microprocesadores que controlan absolutamente todas las funciones operacionales e informativas que realiza el aparato. Los equipos de Micro Ondas DST 250 EP, están fabricados cumpliendo las normativas de la Directiva de Equipos Médicos 93/42/CEE.

Este equipo está provisto de dos sistemas de seguridad electrónicos, uno por SOFTWARE y otro por HARDWARE, para evitar potencias de salida no deseadas que se pudieran producir por los referidos cambios bruscos de tensión en la red o por interferencias procedentes de otros equipos que trabajen a su alrededor. Todo ello ofrece importante seguridad.



**495-HELMO10**  
Equipo de microondas  
con aplicador circular

## Características

El equipo de microondas DST 250-EP es una avanzada unidad universal especialmente indicada para la probada termoterapia de alta frecuencia, ofreciendo una potencia irradiada CONTINUA máxima de 250 W. Y una emisión en modo PULSADA de 1600 W. de pico. Puesto que no existe contacto con la piel, esta forma de terapia tradicional se aplica con facilidad y comodidad para el paciente, siendo ideal para el tratamiento de procesos degenerativos crónicos y profundos, o relativamente superficiales, como en afecciones agudas.

### Efectos fisiológicos:

El efecto más importante es el de termorregulación gracias a la circulación sanguínea. Primero produce una vasoconstricción a nivel local de breve duración para, a continuación, producir una vasodilatación, obteniendo hipertermia. Además en toda la superficie corporal se crea una reacción vasomotora. Estas repercute a un nivel interno, y en las zonas distales, lo que consigue unos efectos importantes en el organismo de forma antiinflamatoria y analgésica.

### Efectos terapéuticos:

- Efecto analgésico, obtenido a los pocos minutos de la aplicación. La respuesta depende del grado de temperatura, el tiempo de aplicación y el paciente.
- Efecto antiinflamatorio, usado en todo tipo de inflamaciones excepto las de fase aguda.
- Efecto antiespasmódico, actúa sobre los espasmos y las contracturas musculares, ya sean vísceras o músculos esqueléticos.
- Efecto revulsivo, la termoterapia intensa local puede aumentar la circulación sanguínea.

## Especificaciones técnicas

### • Características

- Frecuencia del generador: 2.450 +/- 50 Mhz.
- Potencia de pico: 1.600 W.
- Potencia en modo continuo: max. 250W.
- Reloj: de 0 a 30 minutos con desconexión automática y señal acústica.

### • Datos Técnicos

- Voltaje: 220V, 50Hz.
- Variación de voltaje: 190-240V.
- Consumo de corriente: max 4 A.
- Dimensiones: 86 x 49 x 35 cm.
- Peso: 50 Kg.
- Tipo de seguridad: I tipo BF-CEI-601-1.
- Conformidad: según la Directiva de Productos Sanitarios (CE).



### 495-HELMO11

Equipo de microondas con aplicador lumbar



## Equipos

### 495-HELMO10

Equipo de microondas con aplicador circular

### 495-HELMO11

Equipo de microondas con aplicador lumbar

### 495-HELMO9

Equipo de microondas con 2 aplicadores, circular y lumbar

### 495-HELMO16

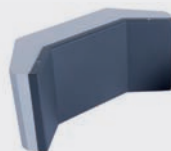
Equipo de microondas con aplicador longitudinal

## Complementos



### 495-HELMO12

Aplicador circular de campo local de diámetro 170 mm., óptimo para aplicaciones locales de hombro, codo y rodilla.



### 495-HELMO13

Aplicador lumbar de campo grande, muy versátil y particularmente adecuado para el tratamiento de grandes áreas corporales como la espalda. Tiene una forma especial para asegurar la transferencia óptima de energía.



### 495-HELMO34

Cable coaxial de alta frecuencia de 180 cm de largo.