



ultrasonidos secuencial

# ECOSCAN

Mod. BRT/5



## USO

Particularmente indicado para:

- Artritis
- Artrosis
- Atrofia ósea
- Mialgias
- Neuritis
- Radiculitis
- Epicondilitis
- Contusiones
- Periartritis
- Celulitis

## TRATAMIENTO SECUENCIAL

**ECOSCAN** presenta un sistema revolucionario en el tratamiento por ultrasonidos en fisioterapia. En efecto, además del cabezal tradicional, dispone de dos aplicadores con una amplia superficie de contacto, aplicables de manera fija con unas fajas elásticas. Es posible de tal manera aplicar ultrasonidos sobre amplias superficies a lo ancho y lo largo, según como estén fijados los aplicadores. La emisión de ultrasonidos se produce de manera secuencial al fin de simular el desplazamiento manual del cabezal tradicional.

## FUNCIONAMIENTO PULSÁTIL E C O S C A N

permite el funciona-miento pulsátil con frecuencia constante 0,5 Hz (25 - 50 - 75)% o con impulso de duración constante 2 mseg. (1/2 - 1/4 - 1/9).

## VENTAJAS

El empleo de tales aplicadores produce dos ventajas inmediatas:

1. Ejecución del tratamiento, sobre zonas más o menos extensas, sin la presencia permanente del terapeuta.
2. Utilizar los aplicadores como electrodos para la terapia combinada (ultrasonidos + electroterapia).

## CONTROL DE CONTACTO

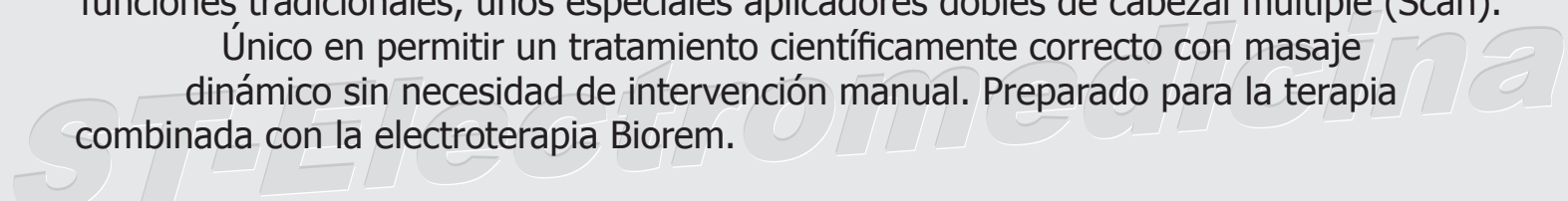
**ECOSCAN** dispone de un sistema innovador de control de contacto con indicación óptica en el cabezal.

## AUTOCALIBRACIÓN

**ECOSCAN** dispone de un sistema automático controlado por el microprocesador de autocalibración, que realiza el reconocimiento del tipo de cabezal conectado (1 ó 3 MHz).

Exclusivo e innovador aparato de ultrasonidos que (1/3 MHz) añade, comparado a las funciones tradicionales, unos especiales aplicadores dobles de cabezal múltiple (Scan).

Único en permitir un tratamiento científicamente correcto con masaje dinámico sin necesidad de intervención manual. Preparado para la terapia combinada con la electroterapia Biorem.



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

**Alimentación**  
220V AC - 50/60 Hz

**Consumo**  
45 W

**Dimensiones**  
45 x 34 x 15 cm

**Peso**  
5,5 Kg

**Seguridad**  
Clase II tipo BF (IEC 610-1)

**Frecuencia Ultrasonido**  
(1 MHz ó 3 MHz) + 5%  
según el cabezal conectado

**Máxima Potencia Salida**  
15 W

**Modo Funcionamiento Pulsátil**

- a) Frecuencia constante a 0,5 Hz Factor activo seleccionable por el teclado a los valores de 25%, 50% y 75%.
- b) Duración constante a (T-on): 2 mseg. Relación (T-on/T-off) seleccionable desde el teclado a los valores de 1/2, 1/4 y 1/9.

**Máxima Intensidad acústica de Salida**  
Máx. 3 W/cm<sup>2</sup> en modo pulsátil  
Máx. 2 W/cm<sup>2</sup> en modo continuo

**Control de Contacto**  
Con umbral variable e indicación óptica

**Temporizador**  
0 - 99 minutos combinado con el control de contacto

**Cabezal Ultrasonidos**  
1 MHz, ERA 5,0 cm<sup>2</sup> BNR máx. 6, emisión lateral nula  
3 MHz, ERA 5,0 cm<sup>2</sup> BNR máx. 6, emisión lateral nula

**Aplicadores Scan**  
Superficie de contacto 50 cm<sup>2</sup> por aplicador

### Accesorios estándar

Cabezal ultrasonido 1 MHz  
2 Aplicadores SCAN de 1 MHz  
Ecogel 250 cc  
Manual de Uso  
Cable de red

