

FICHA TÉCNICA

Dispositivo de terapia de ondas de choque enfocadas YSREH-FSWT-IC

Principio de funcionamiento

El principio de la onda de choque piezoeléctrica consiste en disponer cientos de cristales piezoeléctricos sobre una superficie cóncava. Cuando el campo eléctrico externo atraviesa el cristal piezoeléctrico, su volumen cambia y se genera una onda de presión. Cuando el cristal se recupera, se genera una onda de tensión. Todos los cristales piezoeléctricos vibran juntos, emitiendo ondas de choque que son captadas por el elipsoide, de modo que toda la energía se concentra en la zona a tratar. La

energía de la onda de choque converge cerca del centro de la esfera, y la altísima energía, junto con la eliminación de la cavitación inducida, actúa sobre la zona lesionada.

Estructura principal

Se compone de un dispositivo, un dispositivo de terapia (que incluye cerámica piezoeléctrica, transductor piezoeléctrico, interruptor de llave), una almohadilla de gel, una pistola de masaje, una sonda de masaje y componentes de Software.

Ámbito de aplicación

Alivia el dolor en el lugar de acción y es adecuado para el tratamiento adyuvante de la periartritis del hombro, la epicondilitis lateral del húmero (codo de tenista) y la fascitis plantar.

Contraindicaciones

1. Pacientes con cardiopatía grave, arritmia e hipertensión;
2. Pacientes con trastornos hemorrágicos y disfunción de la coagulación;
3. Trombo en la zona de tratamiento;
4. Mujeres embarazadas;
5. Pacientes con marcapasos;
6. Pacientes con diversos tumores;
7. Pacientes con daño cutáneo local;
8. Pacientes con rotura de tendones y fascia y lesiones graves;
9. Pacientes con fuga de líquido articular;
10. Pacientes con deterioro cognitivo grave y enfermedad mental.

Parámetros del producto

Rango de temperatura ambiente: +10 °C ~ +40 °C

Rango de humedad ambiente: 30 % ~ 75 %

Rango de presión atmosférica: 700 hPa ~ 1060 hPa

Voltaje y frecuencia nominales: 220 V/50 Hz

Dimensiones: 545 x 365 x 300 mm

Número de sondas de masaje: 8

Ancho de pulso: $<1\ \mu\text{s}$

Número de tratamientos prescritos: 50

Panamá | Centroamérica | Caribe | CARICOM

Información del catálogo autorizado. Confirmar configuración, accesorios y documentación en la cotización.

Traducción asistida: revisar la ficha del fabricante antes de comprar.