



CAVITACIÓN MAG201 PROFESSIONAL

BREVE DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

La terapia con ultrasonidos puede ser administrada con dos modalidades distintas: a contacto directo, con cabezal móvil o fijo, y a inmersión.

El número de sesiones puede variar, según la amplitud de la zona a tratar. Generalmente un primer ciclo de 10/15 sesiones, seguido por un segundo ciclo, con 5 días de descanso.

El equipo está compuesto por:

- Aparato
- Manual de instrucciones
- Alimentador
- Cabezal de Ultrasonido Dual 1-3 Mhz. 50 mm
- Gel Conductivo conf. 250 ml
- Maletín completo de carcasa



EXPLICACIONES DEL EQUIPO Y MANDOS

- **PASO 1:** Encender la máquina
- **PASO 2:** Seleccionar el menú
- **PASO 3:** Presionar Inicio/Pausa
- **PASO 4:** Seleccionar el programa
- **PASO 5:** Conectar el accesorio
- **PASO 6:** Presionar Inicio/Pausa
- **PASO 7:** Incrementar la potencia



MODALIDADES GENERALES DE LA APLICACIÓN

La terapia con ultrasonidos puede ser administrada con dos modalidades distintas: a contacto directo, con cabezal móvil o fijo, y a inmersión.

La modalidad a contacto directo, que es la más frecuentemente utilizada, consiste en la aplicación del cabezal emisor en contacto directo con el cutis con la interposición de una sustancia (generalmente un adecuado gel conductivo) para favorecer de un lado la transmisión entre cabezal y cutis, y de otro la adherencia, el deslizamiento y la eliminación del aire que puede interponerse entre cutis y transductor que podría obstaculizar, para su capacidad reflectante, la transmisión de las ondas ultrasónicas.

En la técnica cabezal móvil, el transductor, aplicado con ligera presión, se hace fluir con movimientos breves de 3-4 cm, perpendicular los unos a los otros, o con movimientos circulares, que tienen campos de acción de 30-50 cm² como máximo. En las articulaciones particularmente voluminosas, como la cadera y el hombro, los campos de tratamiento tendrían que ser tres: anterior, lateral y trasero, porque por la interposición del hueso no es posible un sólo tratamiento eficaz en toda la estructura.

En la técnica con cabezal fijo, este está posicionado sobre la zona a tratar sosteniéndolo estáticamente y lo tiene a contacto con la piel para la entera duración de la terapia con la interposición de un gel electroconductor. Con esta técnica se obtienen rápidos aumentos de la temperatura en una zona muy circunscrita, mientras el restante campo no está calentado; es necesaria por lo tanto una menor potencia de erogación o una emisión pulsada.

Recientemente han sido introducidos en el mercado dispositivos electromedicales para ultrasonidoterapia dotados de cabezales innovadores, oportunamente dotados con modernos estadios de potencia, permiten reducir el excesivo aumento de temperatura, garantizando por lo tanto una erogación homogénea de la potencia en la región tratada.

PRIMEROS RESULTADOS

Los primeros resultados apreciables se pueden obtener ya desde las primeras sesiones, y en particular la piel se verá más lisa, elástica y suave al tacto.

Entre una sesión y la sucesiva es aconsejado hacer pasar por lo menos 24 horas, e interrumpirlas durante el ciclo menstrual.

CONTRAINDICACIONES

Se prohíbe la utilización del aparato a las siguientes personas:

- Portadores de marcapasos o con problemas cardíacos severos
- Mujeres embarazadas
- Personas epilépticas y personas no autosuficientes en general
- Personas afectadas por neoplasias
- Personas que hayan sufrido una intervención quirúrgica en un espacio inferior a 30 días
- El equipo sólo debe ser utilizado por personas que estén en uso de todas sus facultades mentales
- Está prohibida la utilización sin receta médica, a los niños y en cualquier caso a los menores de edad
- Personas con osteoporosis
- Personas con hematomas distintos de los hematomas musculares
- Evitar tratar tejidos con heridas abiertas, irritados o excoriados

EFECTOS TERAPÉUTICOS

Los efectos terapéuticos de los ultrasonidos en parte están debidos al aumento de la temperatura. Están representados por la analgesia, la relajación muscular y el efecto fibrolítico y trófico.

- **Analgesia:** El efecto analgésico es debido a la acción del calor y probablemente también por una acción directa de los ultrasonidos sobre las terminaciones nerviosas sensitivas.
- **Relajación de los músculos contraídos:** La relajación de los músculos contraídos está ligada al efecto térmico y a la acción de micromasaje tisular inducido por el paso de los ultrasonidos.
- **Acción fibrolítica:** Las oscilaciones de las partículas de los tejidos, producidas por los ultrasonidos, determinan el disgregamiento de las fibras de colágeno de los tejidos fibrosos o esclerotizantes.
- **Efecto trófico :** La vasodilatación, que sigue a la elevación térmica, facilita la remoción de los catabolitos y hace prevenir en los tejidos sustancias nutritivas y oxígeno; en tal manera los ultrasonidos mejoran el trofismo de los tejidos, favorecen la reparación de los daños tisulares y aceleran la resolución de los procesos inflamatorios.

Por estos motivos el ultrasonido terapia encuentra un campo de aplicación específico en las siguientes patologías:

- Tendinitis
- Bursitis
- Capsulitis
- Artrosis
- Hematomas organizados y tejidos cicatriciales
- Contracturas musculares

45 programas de carácter médico por ultrasonido

Nº	PROGRAMA
00	Test salidas
01	Artritis
02	Artritis Diabética
03	Artrosis Cadera
04	Artrosis Tobillo
05	Artrosis Cervical
06	Artrosis Rodilla
07	Artrosis Codo
08	Artrosis Dedos
09	Artrosis Dorsal
10	Artrosis General
11	Artrosis Lumbar
12	Artrosis Mano
13	Artrosis Muñeca
14	Artrosis Hombro
15	Bursitis
16	Calcificación Tendinitis Cadera
17	Capsulitis-Bursitis Articulación Hombro
18	Contusiones

19	Discopatía
20	Distorsión Rodilla
21	Dolor a las Extremidades
22	Dolor Codo
23	Dolor Muñeca
24	Dolor Mano
25	Dolor Aparato Locomotor
26	Dolor Tobillo
27	Dolor Cervical
28	Dolor Columna Vertebral
29	Dolor por Amputación
30	Dolor Músculo Deltoides
31	Dolor Músculo Cuádriceps
32	Dolor Músculo Tríceps Sural
33	Dolor Sistema Muscular
34	Dolor Espalda
35	Dolor Hombro
36	Dolores Lumbosacrales
37	Dolores Musculares
38	Dolores Planta Pie
39	Hematomas
40	Enfermedades Reumáticas
41	Periartritis
42	Ciática
43	Síndrome Túnel Carpiano
44	Tendinitis
45	Tendinitis Calcificada Hombro

FIN DEL TRATAMIENTO

El equipo está dotado de un dispositivo que lo apaga automáticamente después de 60 minutos del último tratamiento.

APLICACIONES EN ESTÉTICA

Los ultrasonidos son particularmente indicados en el tratamiento externo de todas las imperfecciones de la celulitis, con particular eficacia:

- Remodelación de las adiposidades localizadas
- Tratamiento de la piel de naranja de la piel áspera
- Incrementar y mejorar la elasticidad de los tejidos
- Reducir o eliminar antiestéticas protuberancias y hoyuelos de la piel
- Mejorar el tono de los tejidos poniéndolos más compactos y lisos
- Facilitar la penetración de cremas anticelulíticas
- Reducción de los nódulos celulíticos
- Reactivar la circulación local y el nutrimiento de la piel

PROGRAMAS ULTRASONIDOS ESTÉTICOS

(el fabricante declara que los programas de belleza no entran en el ámbito de aplicación del marcado CE como dispositivo médico)

Nº	PROGRAMA
1	Test Salidas
2	Acné, Cicatrices, Arrugas Faciales
3	Adiposidad Abdomen
4	Adiposidad Extremidades
5	Adiposidad Muslos
6	Adiposidad Caderas
7	Adiposidad General
8	Adiposidad Glúteos
9	Celulitis Compacta
10	Celulitis Edematosa
11	Celulitis Flácida
11	Celulitis Intensiva
12	Celulitis Normal
13	Adelgazamiento Intensivo
14	Drenaje Linfático
15	Piel de Naranja
16	Piel Áspera
17	Reductor Mujer
18	Reductor Hombre
19	Estrías
20	Ultra lipólisis

DATOS TÉCNICOS

- **Alimentación:** de red con transformador mod. 5124 Vin: 100-240VAC - 50/60Hz. - Vout 24 VDC - 3,75 A
- **Potencia máxima absorbida** 90W
- **1 canal de salida** con indicación del canal activo en la pantalla
- **Apagado automático** de seguridad después de 60 minutos sin uso
- **Frecuencia de trabajo ultrasonidos:** desde 0,8 hasta 3 Mhz
- **Potencia máxima emisión:** 3W cmq
- **Escala de regulación** de la amplitud
- **Temperatura de ejercicio** de +5°C a +40°C
- **Temperatura de almacenamiento** de -25°C a 70°C
- **Humedad relativa** de 15% a 93% en ausencia de condensación
- **Presión de utilización:** de 700 a 1060 hPa
- **Grado de Protección:** IP21 solo cuando el dispositivo (IP"0) se utiliza dentro de su envoltura adicional (IPx1)

CAVITACIÓN MAG 201

 **lufthous®**

C/ Margarita 34, 36 y 38
(POLIG. IND. EL LOMO)
Humanes de Madrid. 28970 MADRID
Teléfono: 900 820 300
900820300@lufthous.es
<http://www.lufthous.es>



PROFESSIONAL