

Ultrasonido de alta potencia



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Alimentación: 220 v 50 Hz.

Consumo: 50 Watt.

Frecuencia: 3MHz.

Intensidad: variable de 0 a 30 Watt.

Emisión pulsada programable de 0.5, 1 o 2.5 segundos.

Cabezal subacuatico..

Unidad controlada por microprocesador.

Timer: programable de 0 a 99 minutos.

Display de 2 dígitos indicador de tiempo.

Alarma de fin de ciclo.

Ancho: 29cm.

Altura: 11cm.

Profundidad: 21cm.

Peso: 3,5kg.

El adiposonic es un equipo generador de ultrasonido de alta potencia, una nueva tecnología que basa su acción terapéutica en la aplicación de ondas ultrasónicas de gran potencia. Estas ondas mecánicas, por medio de las diferencias de presión positiva y negativa que las componen, crean una innumerable cantidad de nanoburbujas, a diferencia del ultrasonido convencional. Estas, acumulan energía hasta crecer a un tamaño donde se vuelven inestables, e implosionan en las cavidades del líquido intersticial dentro del panículo adiposo. La implosión de las nanoburbujas libera una cantidad de energía neta tal, que crea una presión sobre la membrana celular del adiposito, liberando al torrente sanguíneo las moléculas de ácidos grasos y glicerol que lo conforman. Esto permite que sean metabolizadas y eliminadas a través del sistema linfático y las vías urinarias. Este proceso es cíclico, puesto que la energía liberada por la implosión genera ondas de choque, que crean nuevas nanoburbujas de vacío, repitiendo el proceso como acción residual, a intensidad decreciente.

INDICACIONES:

Procesos inflamatorios

Tratamiento de adiposidades

Cavitación de alta potencia para lipólisis