

CRYOULTRASOUND *(la sinergia perfecta entre el US y la Crioterapia)*

Cryoultrasound es un equipo de innovación electromédica que explota la sinergia de dos técnicas terapéuticas combinadas juntas: **Crioterapia y Ultrasonidos**.

La acción combinada de esas dos tecnologías tiene un poderoso efecto **analgésico y anti-inflamatorio**, mostrándose particularmente efectivo en el tratamiento de las patologías musculares y tendinopatías, en cada una de sus fases: **aguda, sub-aguda y crónica**.

Los tratamientos con el **Cryoultrasound** acelera los procesos y tiempos de recuperación, interrumpiendo el ciclo **“dolor – espasmo – inmovilización”**.

El uso combinado del U.S., y la Crioterapia determina efectos de tipo mecánico, térmico y biológico dando lugar a:

- **Reducción del dolor y la inflamación**
- **El efecto termal produce vasodilatación**
- **Mejora del flujo hemático de la microcirculación**
- **Aumento del recambio y del metabolismo celular**
- **Reducción de la retención de líquidos**
- **Aumento de la producción de colágeno y proteoglicanos**
- **Los movimientos del cabezal facilita el drenaje linfático**



Especificaciones Técnicas:

- Máxima potencia U.S.: 3 Watt /cm²
- Frecuencia: 1 MHz ± 5%
- Transductor: Piezoeléctrico de cerámica
- Clase Seguridad: 1 tipo BF
- Crioterapia: Regulable hasta -10C^o
- Peso: 30 Kg
- CE nº : 0068
- Dimensiones: 66 x 37.5 x 93 cm
- Pantalla Digital multilingüe e intuitiva

Fast Cooling:

Gracias al nuevo sistema de expansión volumétrica que amplifica las prestaciones del equipo, el cabezal puede ser enfriado rápidamente y la temperatura puede ser controlada de forma óptima. Opcionalmente para una mayor efectividad del **Cryoultrasound**, Puede utilizarse una crema conductiva para Diatermia.