



EST

EMERTECH SERVICIOS TECNICOS SL

CIF: B81753014

Tfno / Phone: +34 687513495

Distribuidor Oficial de:



Metrum Cryoflex



Criotech



METRUM CRYOFLEX

européan medical devices manufacturer

CRYO-T Cooler



Crioterapia

Si padece de alguno de estos problemas:

- Enfermedades neurológicas o reumatológicas
- Contracciones musculares semipermanentes.
- Largos periodos de rehabilitación tras lesiones médicas o deportivas

la **crioterapia** es la solución.

¿Qué es la crioterapia (crioestimulación)?

La crioterapia es la aplicación de temperaturas criogénicas (de -80°C a -140°C) durante periodos cortos de tiempo (120s-180s) con el fin de disparar las reacciones fisiológicas del organismo frente al frío. Los efectos de estos tratamientos incluyen el aumento del metabolismo, la activación enzimática, la reducción del dolor, incremento de la presión sanguínea, etc. Es por lo tanto muy beneficiosa para tratar varios desordenes locales o lesiones como:

- Enfermedades y lesiones del sistema locomotor de variada etiología
- Enfermedades del sistema nervioso central y periférico
- Enfermedades mentales, neurosis, depresión.
- Enfermedades de origen autoinmunitario
- Medicina deportiva.
- Tratamientos de belleza, fitness, adelgazamiento, spas.

Un ciclo de crioterapia normalmente consiste en 10-30 sesiones llevadas a cabo una vez al día o en días alternos. Si se quieren recibir dos sesiones al día hay que esperar un mínimo de 6-8 horas de descanso entre sesiones.

La crioestimulación local es un método de crioterapia que forma parte de la criorehabilitación. Inmediatamente después de la misma se suele hacer quinesoterapia con ejercicios personalizados durante 30-60 min.

¿Por qué la crioterapia?

La **crioestimulación** constituye uno de los métodos más importantes utilizados por la moderna fisioterapia. Es una solución universalmente reconocida que es totalmente segura, eficaz y sin efectos secundarios. Una de sus principales ventajas es que ayuda a reducir el dolor y a acortar los periodos de rehabilitación post-operatoria, por ejemplo tras cirugías de reconstrucción de articulaciones.



CRYO-T Cooler

Este dispositivo es un sistema de enfriamiento de aire para la piel que se utiliza en las terapias dermatológicas con láser. El aire frío reduce de forma significativa los efectos colaterales del láser e incrementa la satisfacción del paciente. Este dispositivo medico ofrece varias posibilidades de customización adaptándose a los requerimientos técnicos y de diseño del cliente (OEM).

Se puede utilizar para el enfriamiento de la piel en todo tipo de tratamientos LASER, IPL y RF.

Metrum Cryoflex es un fabricante de aparatos para uso médico con muchos años de experiencia en la aplicación de bajas temperaturas. Más de 7000 clínicas privadas están ya usando nuestros sistemas lo que nos convierte en el líder incuestionable del sector a nivel europeo. Nuestros conocimientos y experiencia nos han permitido desarrollar este dispositivo no-crioestimulante pero muy efectivo para el enfriamiento local de la piel.

Aplicaciones

Dispositivo para el enfriamiento local de la piel durante y después de:

- Reconstrucción superficial de la piel LASER ((CO₂, Fraxen, Micro-dermo-abrasión, Filers, Botox)
- Tratamientos RF
- Tratamientos IPL



Ventajas

- Reduce la sensación de dolor y mejora el confort general de los pacientes
- Protege los tejidos de lesiones térmicas
- Minimiza la inflamación o edema después del tratamiento
- Puede utilizarse con cualquier dispositivo láser o IPL
- Cryo-T Cooler es seguro y sencillo de usar
- Su uso no necesita costes de explotación adicionales
- Dispone de una balda extra para el dispositivo láser.

VENTAJAS DEL ENFRIAMIENTO DE AIRE FRENTE A LOS PAQUETES DE GEL CONGELADO

EFFECTO	CRYO-T AIR COOLING
Reducción de enrojecimiento	75%
Reducción de edema	10%
Reducción de costra	80%
Disminución del dolor	40%
Enfriamiento en tratamientos laser	100%
Control de la temperatura de la piel	100%
Prevención de infecciones	100%

Cryo-T Cooler dispone de dos modos de trabajo:

- **Automático:** La regulación del flujo de aire se ajusta automáticamente de acuerdo con la temperatura de la piel que es medida por el sensor IR incorporado en la boquilla del dispositivo. De esta forma el operador no tiene que modificar la posición de la boquilla para ajustar el flujo del chorro de aire. Si adicionalmente se usa un pantógrafo se pueden dar tratamientos "manos libres".
- **Manual:** En este modo el operador puede regular el flujo de aire manualmente eligiendo entre 9 niveles de distinta potencia (de 0 a 1350l/min). Su interfaz gráfica de fácil manejo proporciona una utilización sencilla y segura.

Boquilla de aplicación con sensor de temperatura (opcional)

- Medición por IR sin contacto con la piel
- Señal de alarma cuando la piel alcanza la temperatura mínima crítica
- Garantiza tratamientos más seguros

Especificaciones Técnicas

Alimentación	230V 50Hz
Fuente de enfriamiento	Aire frío en circuito cerrado
Temperatura del intercambiador	-35 °C
Regulación del flujo de aire	9 niveles (0 – 1350l/min)
Interfaz de usuario	Pantalla TFT color 5.6"
Modos de trabajo	Automático y manual
Longitud tubo de tratamiento	1800mm
Dimensiones	400 x 650 x 820 mm
Peso	45 kg
Accesorios	Boquilla con sensor IR de medida de temperatura, pantógrafo.