



*Las imágenes aquí expuestas son una ilustración del producto, el diseño final puede variar.



Crioterapia Cryos

La crioterapia es la aplicación de frío sobre el organismo con fines terapéuticos. El equipo de Crioterapia desarrollado por DermoCell es efectivo en tratamientos de reducción, tonificación, post-operatorios y procedimientos para combatir los dolores musculares, además trabaja a nivel facial mejorando el contorno del rostro.

- Regulación automática de la temperatura, a un nivel de enfriamiento mínimo de 4°C.
- Bandas diseñadas en material especial antiséptico para distribuir el frío eficazmente sobre el paciente, fácil de limpiar y con una cubierta aislante en la cara exterior para mayor confort del operador.
- Bandas criogénicas adaptables para cada zona del cuerpo.
- Conectores resistentes para evitar fugas durante y después de la sesión.
- Diseño moderno, elegante y de fácil operación.

Banda térmica



www.dermocell.com
 Línea de atención al cliente: 018000 113376

1) ¿QUE ES LA CRIOTERAPIA?

La crioterapia es la aplicación de frío sobre el cuerpo, tiene en general muchos efectos benéficos, los principales sobre el organismo son:

- Vaso dilatación.
- Analgesia.
- Anestesia.
- Anti-inflamatorio.

Al disminuir en pequeñas proporciones la llegada de la sangre a un determinado lugar. Debe tenerse en cuenta los parámetros establecidos para su funcionamiento, se recomienda no exceder su uso.

El uso del frío como tratamiento médico terapéutico puede parecer relativamente reciente pero una breve revisión de la historia de la crioterapia demuestra que no es así.

Ya en el año 2500 A.C. los egipcios empleaban frío, concientes de su efecto analgésico y anti-inflamatorio. Son precisamente estas propiedades las que popularizan su empleo desde el siglo XIX.

2) INTENCIONES DE USO.

Aplicación de temperaturas bajas por periodos de tiempo medios a nivel corporal y facial a través de un circuito hidráulico de enfriamiento y uso de bandas en contacto superficial con la piel del paciente, con propósito clínico, terapéutico y estético.

El equipo esta programado para realizar sesiones con una temperatura fija, la cual fue establecida según estudios médicos y terapéuticos, para realizar terapias más eficaces y seguras.

A nivel clínico terapéutico la CRIOTERAPIA nos ayuda con los tratamientos de recuperación a fracturas, luxaciones, agotamiento muscular, espasmos, dolor, etc.

Es importante saber que en el momento que nuestro cuerpo sufre algún tipo de daño en el tejido muscular y/o en las articulaciones, los vasos sanguíneos de la parte lesionada se rompe e inician un flujo provocando inflamación, a su vez las partes cercanas que quedan resentidas envían impulsos al cerebro que inmediatamente manda respuesta convertida en dolor.

Con la aplicación de la CRIOTERAPIA CON DERMOCELL lo que se obtiene es una analgesia es decir adormecimiento de la parte afectada, con este efecto lo que se hace es retardar el envío de los impulsos hacia el cerebro y de esa manera disminuye al respuesta que en este caso es el dolor. También, las bajas

temperaturas detienen la hemorragia interna parando y disminuyendo la inflamación.

El uso en la parte estética es muy eficaz debido a que las temperaturas bajas le dan rigidez y tonicidad al colágeno que se encuentra en las diferentes partes del cuerpo, cuando las fibras de ésta sustancia son estimuladas presentan una importante disminución de la elasticidad lo cual permite la contracción de estas células, mostrando una apariencia de piel, músculos firmes y tonificados.

3) PRINCIPIOS DE FUNCIONAMIENTO.

Contracción de los vasos sanguíneos y de los tejidos superficiales para tonificación y alivio a fatigas musculares.

4) CONTRAINDICACIONES.

- Si el paciente presenta algún grado de hipotermia antes del tratamiento no realice el procedimiento hasta lograr la temperatura corporal adecuada: 37°C.
- Inspeccione el área de aplicación con el fin de determinar que no haya alguna lesión cutánea, herpes, alergias, etc. de lo contrario no realice el procedimiento.
- No realice la terapia en la zona renal, lumbar y proteja los órganos vitales con una toalla húmeda, para evitar el contacto directo con el frío.
- No realice la terapia sobre heridas abiertas.

NO SE DEBE USAR EL EQUIPO EN LOS SIGUIENTES CASOS:

- Personas alérgicas al frío.
- Enfermedades Renales y Viscerales.
- Personas hipotensas.
- Diabetes.
- Hipersensibilidad al frío.
- Cáncer.
- Problemas vasculares.
- Embarazo.
- Síndrome de Raynaud.
- Cardiopatías graves.
- Enfermedades cardiovasculares graves.
- Epilepsia.

5) EFECTOS FISIOLÓGICOS

- Efectos hemodinámicos.
- Disminución inicial en el flujo sanguíneo, arterias y capilares.
- Efecto directo sobre músculo liso, reflejo autonómico.

- Aumento posterior en flujo sanguíneo.
- Evita hipoxia tisular.
- Ráfagas intermitentes.
- Aumento de resistencia vascular periférica en exposición generalizada.
- Aumento del tono muscular.
- Disminución de drenaje linfático y venoso.
- Disminución y acumulación de edema.

6) ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DATOS TÉCNICOS	
Visualización:	Pantalla LCD con luz de fondo azul, 4 líneas x 20 caracteres (76 mm x 27 mm.)
Lectura de encendido	Mensaje de bienvenida Dermocell
Alimentación	110 AC / 60HZ (220VAC otros países bajo pedido)
Potencia de consumo	Potencia de arranque 1650 VA Potencia promedio 120 VA
Dimensiones:	99 cm x 36cm x 49 (alto, ancho, profundidad)
Peso:	8 kilos (incluido pedestal)
Clasificación IP:	IPX1
Protección contra choques eléctricos.	Clase I, parte aplicable tipo B.
Fusible	15A, 250V
Condiciones de operación ambiental:	Temperatura: 10°C a 35°C Humedad relativa: inferior a 40% Presión: No mayor a 101,3 Kpa
Modo de almacenamiento:	Sin excepción empacado en las cajas y accesorios de embalaje suministrados con el equipo, evitar aceleraciones absolutas superiores a 1G (con velocidad lineal inferior a 8 m/s).
Gas de refrigeración	R134a

7) ACCESORIOS APLICADORES

El equipo DERMOCELL CRYOS cuenta con 7 (siete) bandas aplicadoras:
(Dos para extremidades inferiores, dos para extremidades superiores, dos para cintura y para la zona facial.)



Bandas con un circuito de circulación para la aplicación de frío.



Banda facial con un circuito de circulación para aplicación de frío.



Manguera duplex con conectores de válvula plástica tipo (quick coupling) que permiten un acople totalmente hermético, siendo completamente resistente a fugas.