

10 – 35 °C
HILOTHERM
Clinic® + Professionell®
+ HomeCare®

**para la prevención del dolor, la
inflamación y los hematomas.**

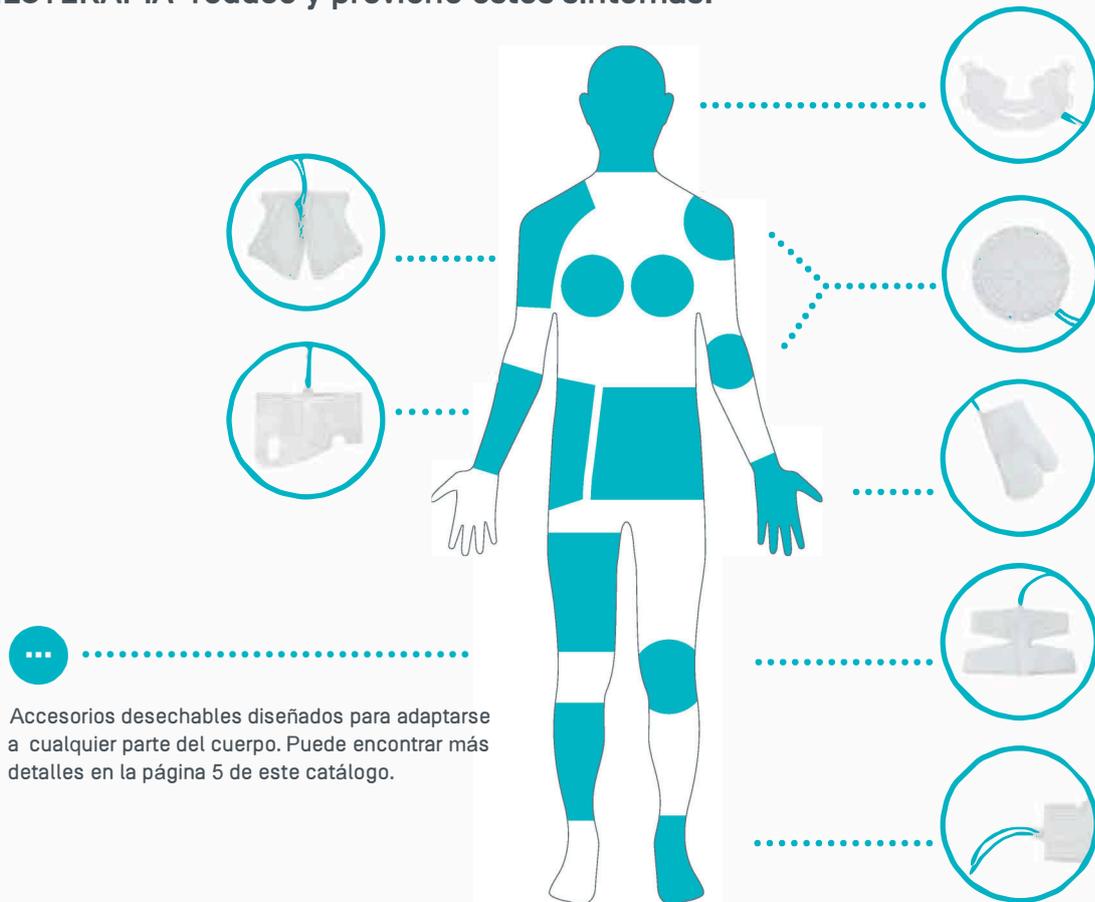
10 – 35 °C

HILOTHERM Clinic® + Prossionell® + HomeCare®

La terapia termo controlable

El edema y el sangrado interno interrumpe el aporte de oxígeno y los nutrientes al tejido dañado necesarios para su recuperación. Esto conduce a una alteración en la circulación sanguínea y a un aumento de la temperatura en la zona afectada.

HILOTERAPIA reduce y previene estos síntomas.



Accesorios desechables diseñados para adaptarse a cualquier parte del cuerpo. Puede encontrar más detalles en la página 5 de este catálogo.

Beneficios

- +** Acelera en proceso de recuperación.
- +** Reduce la intensidad del dolor. Menor necesidad de analgésicos.
- +** Reduce la inflamación y sus síntomas.
- +** Temperatura ajustable a las necesidades del paciente.

Cómo trabaja

El efecto térmico es producido por la circulación de agua destilada fría a una temperatura específica controlada por el dispositivo. Sensores térmicos escanean continuamente los datos para controlar la temperatura programada y asegurar su uso durante horas o incluso días sin ninguna desviación. El agua fría fluye a través de un sistema de circuito cerrado en accesorios anatómicos diseñados para ajustarse a cualquier zona del cuerpo. Estos accesorios están disponibles para un único paciente.

HILOTHERM Clinic®, Professionell® y HomeCare® son los tres dispositivos que han sido desarrollados para la aplicación de HILOTERAPIA®.

10 – 35 °C

El dispositivo HILOTHERM Clinic®

- Particularmente adecuado para el campo clínico de aplicación pre y postoperatorio.
- Permite el uso de dos accesorios lo que significa el tratamiento a dos pacientes o a dos partes del cuerpo a la vez.
- Temperatura constante durante largos periodos. (sensores mantienen y escanean la temperatura)
- Refrigerante: Agua destilada.
- Peso: En vacío: 10 kg ; Con agua: 12 kg
- Dimensiones: 430 x 275 x 268 mm



12 – 22 °C

El dispositivo HILOTHERM Professionell®

- Ideal para usarlo en el trabajo, en casa o en el hospital.
- Acelera la recuperación de heridas, cirugías, inflamación crónica y dolor.
- Permite usar un único accesorio.
- Temperatura constante durante largos periodos. (sensores mantienen y escanean la temperatura)
- Refrigerante: Agua destilada.
- Peso: En vacío: 4.3 kg, Con agua: max. 4.8 kg
- Dimensiones: 240 x 260 x 260 mm



15 – 22 °C

El dispositivo HILOTHERM HomeCare®

- Ideal para usarlo en el trabajo, en casa o en el hospital.
- Acelera la recuperación de heridas, cirugías, inflamación crónica y dolor.
- Permite usar un único accesorio.
- Temperatura constante durante largos periodos. (sensores mantienen y escanean la temperatura)
- Refrigerante: Agua destilada.
- Peso: En vacío: 2.9 kg, Con agua: max. 3.8 kg
- Dimensiones: 240 x 260 x 260 mm



Información

HILOTHERAPY® – Un tratamiento curativo térmico para mejorar el proceso de curación del tejido dañado.

Edema, inflamación, hematomas y sangrados internos son comunes tras una herida o una cirugía. HILOTERAPIA no solo acelera el proceso de curación sino que también reduce el dolor, lo que significa menor medicación analgésica.



Hallazgos sobre el papel del oxígeno y el suministro de nutrientes.

Debido a una intervención quirúrgica o lesión, el aporte de oxígeno y el suministro de nutrientes se ve muy afectado. La tasa metabólica aumentada causa hipertermia debido a la inflamación del tejido afectado que combinado con la alteración de la circulación sanguínea, hace que la necesidad de oxígeno aumente enormemente.

Consecuencias:

El área dañada ya no recibe la cantidad necesaria de oxígeno necesaria para el mantenimiento y la regeneración.

Debido a esta falta de oxígeno, más células mueren y las proteínas de unión liberan líquidos, lo que provoca la formación de edemas adicionales. Esto inicia un círculo vicioso que puede provocar daños hipóxicos.

Requisito Médico:

La necesidad de oxígeno del tejido dañado debe ser reducida.

HILOTERAPIA® está indicado para traumatismos pre y postoperatorios.

Áreas Médicas

- Traumatología / ortopedia
- Cirugía Oral y Maxilofacial
- Otorrinolaringología,
- Cirugía Plástica y Estética,
- Implantología
- Reumatología
- Oncología
- Vascular y Microcirugía
- Dermatología
- Urología
- Medicina Deportiva
- Urgencias
- Postoperatorio general y cuidado de heridas
- Fisioterapia/ Rehabilitación

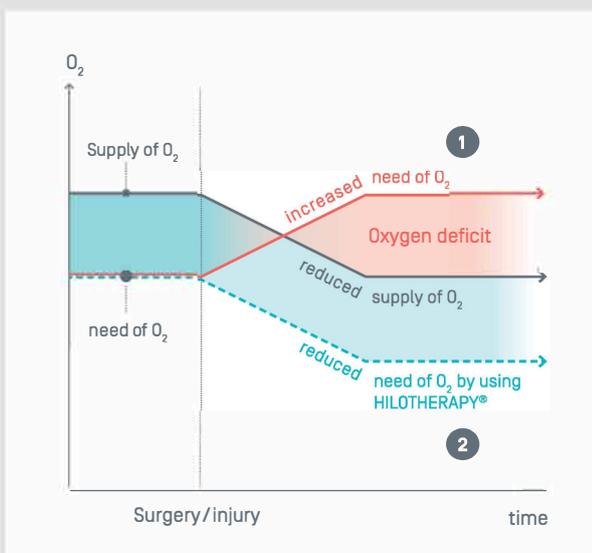
Tratamientos

- Edemas
- Hematomas
- Alivio del dolor
- Esguinces
- Tirores musculares
- Rotura muscular
- Distocaciones
- Tendinitis
- Reumatismo inflamatorio
- Síndrome Mano - Pie
- Ciática
- Fiebre
- Migraña
- Rehabilitación funcional: Mejora de movilidad y recuperación de masa muscular,



El efecto de HILOTERAPIA® en el aporte de Oxígeno

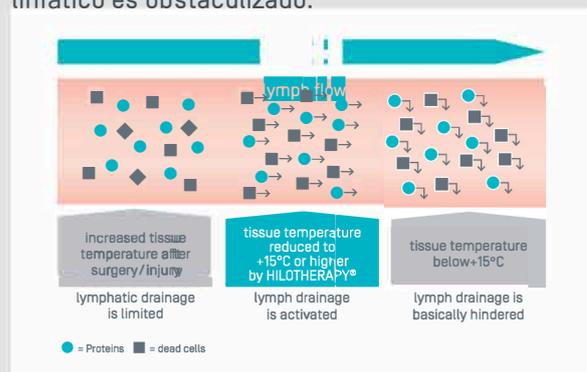
Bajando la temperatura del tejido afectado en 10°C se reduce la tasa metabólica el 50%. Esto también reduce la necesidad de oxígeno a la necesaria y suficiente para la recuperación del tejido.



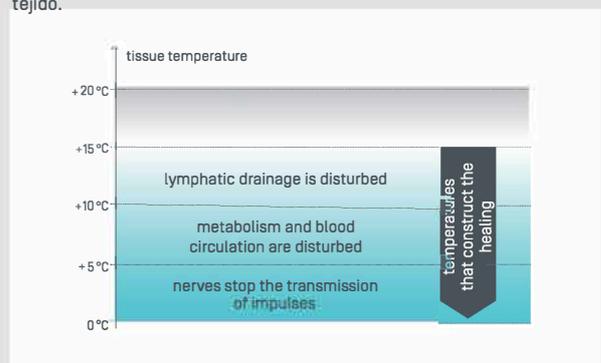
- 1 **Déficit de Oxígeno:** Con un reducido suministro y una creciente necesidad se produce un déficit que produce un daño adicional al tejido.
- 2 **Ajuste de Oxígeno:** HILOTHERAPY® reduce el oxígeno requerido y facilita el camino la recuperación.

El efecto de HILOTERAPIA® en la eliminación de contaminantes.

Para garantizar la eliminación de contaminantes a través del drenaje linfático, la temperatura del tejido debe ser también reducida.. Es de particular importancia, sin embargo, no reducirla por debajo de 15°C, de lo contrario, el drenaje linfático es obstaculizado.



Déficit de Oxígeno: Con un reducido suministro y una creciente necesidad se produce un déficit que produce un daño adicional al tejido.



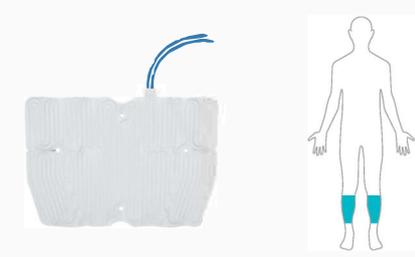
Riesgos de temperatura incorrecta



Accesorios diseñados anatómicamente para adaptarse a sus necesidades.

Dependiendo de la indicación y de la parte del cuerpo afectada, están disponibles accesorios específicos que han sido especialmente diseñados con un delicado sistema de capilares. Esto asegura un impacto uniforme sobre el tejido dañado. Estaremos encantados de aconsejarle el tipo de accesorio más adecuado para usted.

Accesorios desechables para cirugía Ortopédica



Accesorio Pantorrilla



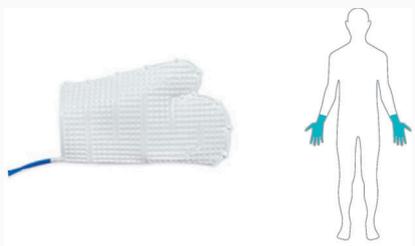
Accesorio Redondo



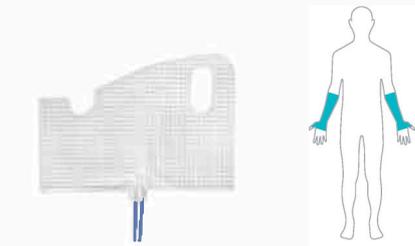
Accesorio Redondo Pequeño



Accesorio de Pecho Hilobrestt



Accesorio de Mano



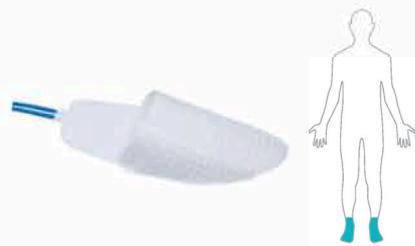
Accesorio de antebrazo



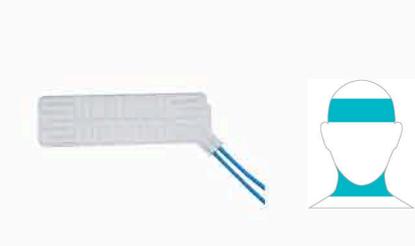
Accesorio de Rodilla



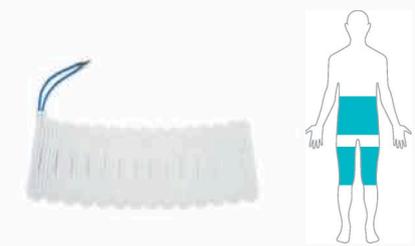
Accesorio de Pie



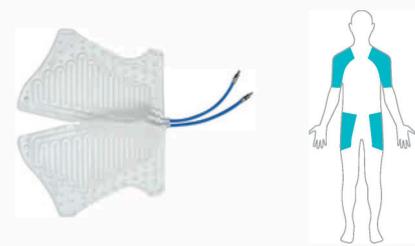
Accesorio tipo zapatilla



Accesorio Plano Pequeño



Accesorio Plano Grande



Accesorio Hombro - Cadera

Accesorios desechables faciales



Accesorio Cabeza



Acc. Cara Inf. con puente



Accesorio Cara Inf. sin puente



Accesorio Cara Superior



Accesorio Ojos. Abierfo



Accesorio Ojos. Cerrado



Accesorio Nasal



Accesorio Nasal T-Escayola



Nuestra gama de Productos: HILOTHERAPY® – Curación con terapia termo controlada



10 – 35 °C
HILOTHERM Clinic®
12 – 22 °C
HILOTHERM PROFESSIONELL®
15 – 22 °C
HILOTHERM HomeCare®
Prevención de hinchazón
hematomas, inflamación y
dolor



15 – 22 °C
HILOTHERM Rheumatism
Alivia el dolor del
Reumatismo



10 – 12 °C
HILOTHERM ChemoCare®
Prevención de
Polineuropatía (CIPN) y
Síndrome Mano – Pie (HFS)



35 – 43 °C
HILOTHERM Calido®
Terapia de calor para
dissección e implantes
de tejido.



HILOTERAPIA®

HILOTERAPIA® es un tratamiento curativo térmico que actúa de forma localizada en las partes dañadas del cuerpo y afecta el requerimiento de oxígeno, el metabolismo, la circulación sanguínea y los receptores del dolor del tejido afectado. En forma de crioterapia, tiene un efecto de ralentización y un efecto estimulante con hipotermia. La HILOTERAPIA® permite tales efectos mientras ofrece temperatura controlable dentro del rango de temperatura especificado.



¿Es el hielo realmente un analgésico?

La capacidad de HILOTERAPIA® para mantener una temperatura constante, le da una ventaja esencial sobre las alternativas convencionales como los guantes de hielo, etc. Estos se descongelarán y perderán su efecto de enfriamiento, lo que significa que deben cambiarse durante todo el proceso de tratamiento. Los pacientes que están expuestos a estas alternativas también corren el riesgo de desarrollar quemaduras en la piel, debido a las temperaturas extremadamente frías.