



Arctic Sun® Sistema de Control de la Temperatura



¿Qué puedes esperar del líder en Manejo de Control de la Temperatura?

INDICADOR DE TENDENCIA DEL PACIENTE
Refleja el cambio de la temperatura promedio del paciente durante los últimos cinco minutos

APUNTE CENTRAL PRECISO
Monitorea la temperatura del paciente cada segundo contra el objetivo, haciendo micro ajustes cada dos minutos.

MONITOREO
La tecnología regula y monitorea los cambios de los tres componentes clave del tratamiento.

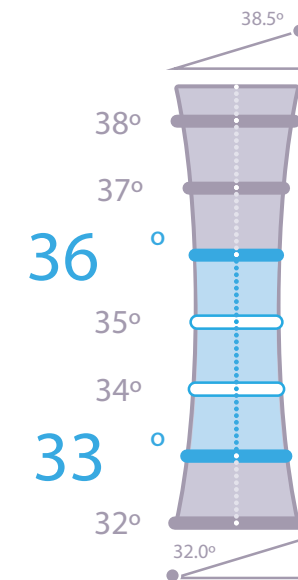
- T° del target
- T° del agua
- T° del paciente

Terapia avanzada. Precisión Clave.

.1°C Grado de Precisión

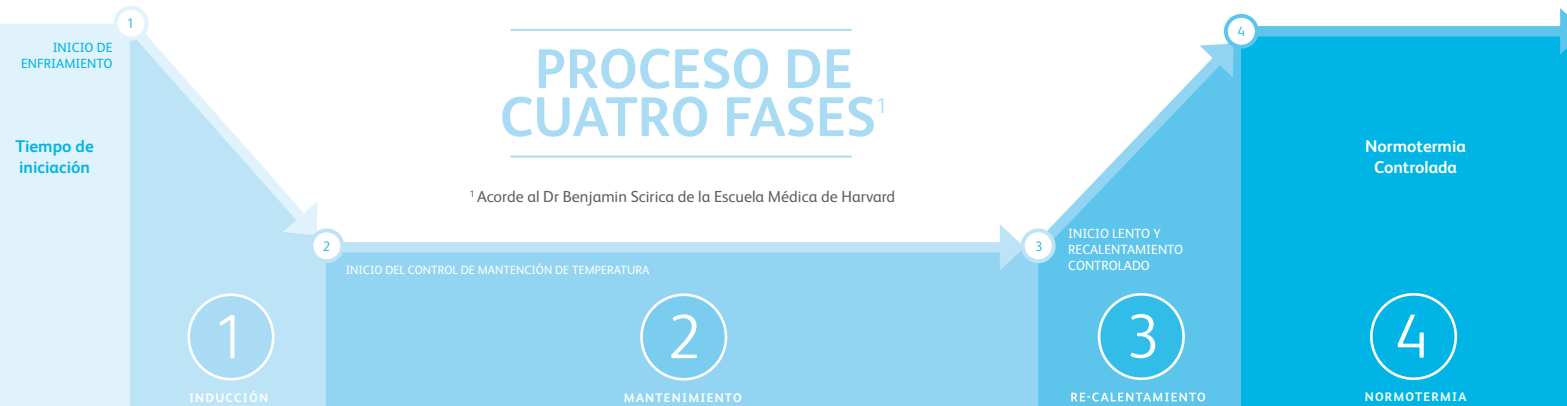
30x Micro-ajustes Por Hora

2 Botones de Inicio



PROCESO DE CUATRO FASES¹

¹ Acorde al Dr Benjamin Scirica de la Escuela Médica de Harvard

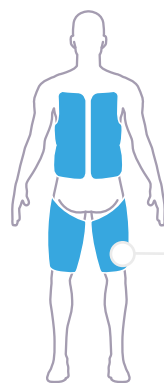
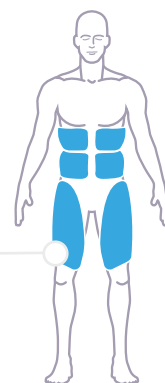




El éxito comienza desde arriba

Con tecnología hidrogel patentada, el Sistema de Control de Temperatura ARCTIC SUN® es una solución no invasiva que logra el control preciso de la temperatura basal.

Duración de hasta 5 días
Hasta 120 horas por kit de parches de gel



Tasa de flujo de alta velocidad
Hasta 5 litros por minuto

Transferencia de Calor Eficiente

Imitan la inmersión en el agua.
“Los parches conductores de la energía del Sistema de Control de Temperatura ARCTIC SUN® imitan la inmersión en el agua.”

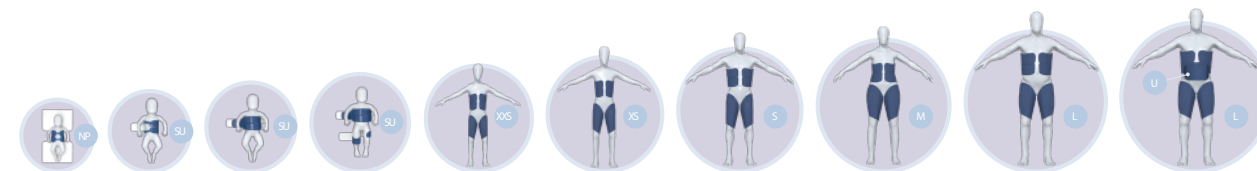
- Inglés MJ, et al, European Journal of Anaesthesiology 2008; 25:531-537.

Seguridad del Paciente

imagen radiolúcida.
Es seguro RNM, TAC, rayos X, laboratorio de cateterismo y desfibrilación.

Tamaños de Parches

Los parches ARCTICGEL™ ofrecen un amplio portafolio de soluciones para el control de la temperatura para pacientes de cualquier tamaño – desde recién nacido a adulto.



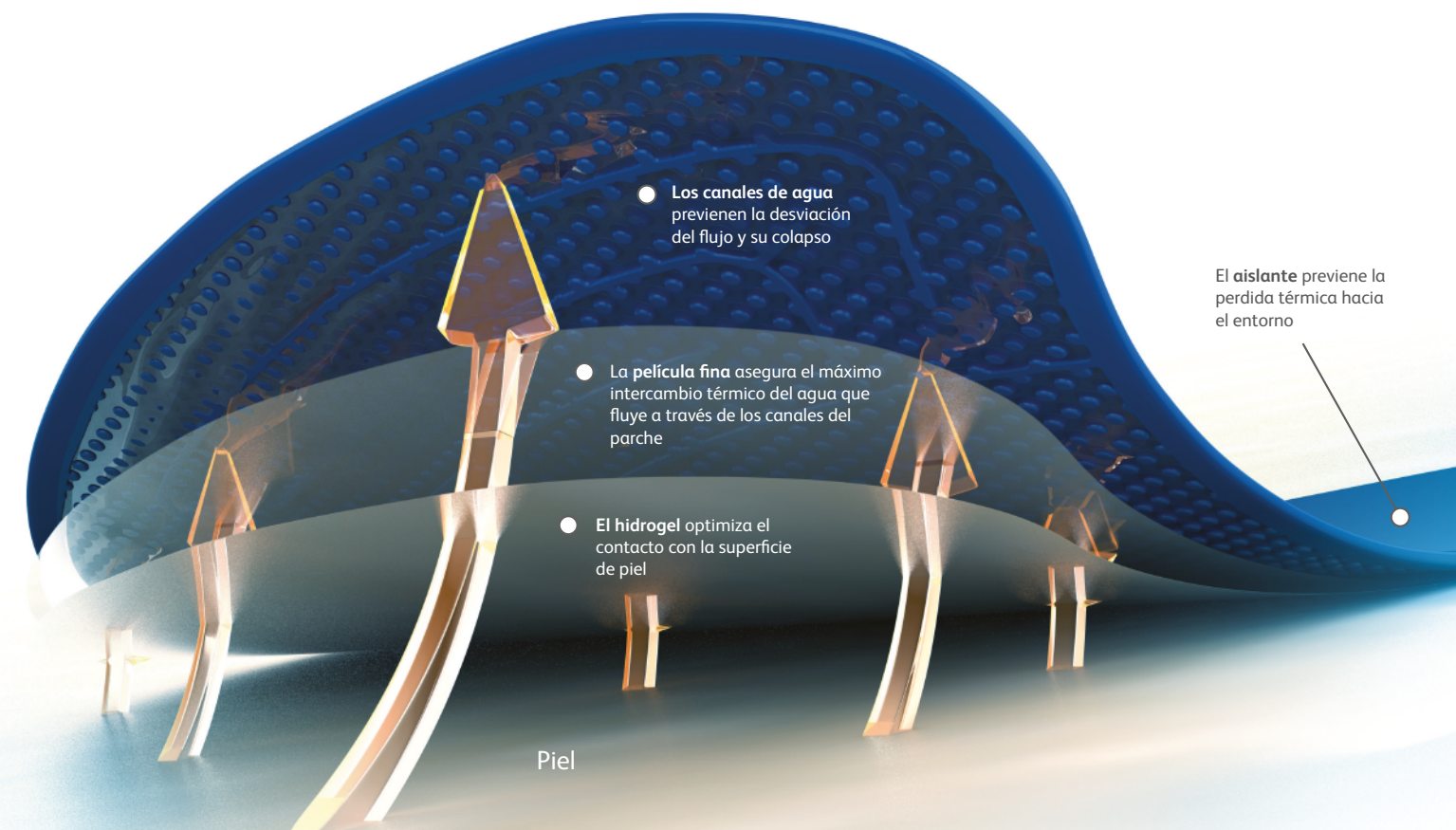
Acceso al Paciente

Los parches permiten total acceso a la ingle y al pecho



Construcción Tricapa

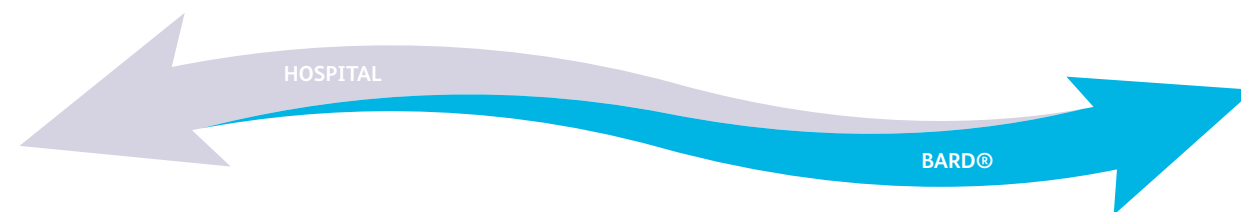
La aplicación propia de hidrogel al parche ARCTICGEL™ mantiene el contacto con la piel del paciente durante toda la terapia.



Decisiones en Base a Datos

Soporte Clínico

Toque la pantalla del Sistema de Control de la Temperatura ARCTIC SUN® y su interface intuitiva lo hará fácil para el personal clínico. Pero cuando surgen las dudas técnicas – el equipo médico OBTENDRÁ respuestas 24/7. El soporte tecnológico para urgencias clínicas está compuesto por expertos en el Sistema de Control de la Temperatura ARCTIC SUN® y estarán disponibles siempre que un paciente esté en tratamiento.



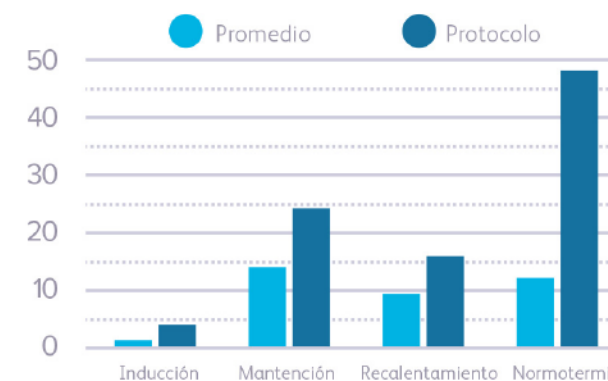
Revisión de Caso Personalizada

Cuenta con soporte clínico para informar tus diez casos más recientes y evaluar el rendimiento del sistema.



Método Lean Six Sigma

Determinar los errores más comunes y variación en procedimientos ayuda a nuestros expertos en Manejo de Control de Temperatura proveen entrenamientos objetivos al personal del hospital.



Tiempo Promedio de la Fase de Terapia vs. Protocolo

Esta figura hipotética representa el tiempo promedio de las fases de terapia comparadas con el protocolo del hospital

Todas las figuras tienen propósitos ilustrativos y no están basados en datos de hospital reales.

Número de Producto

N° de Producto	Descripción
5000-00-00	Sistema de Control de Temperatura ARCTIC SUN® 5000
318-02-02	ARCTICGEL™ Pad Neonatal
318-01-04	ARCTICGEL™ Pad- Small Universal (4/case)
317-02-02	ARCTICGEL™ Pad- Extra Extra Small (2/case)
317-03-02	ARCTICGEL™ Pad- Extra Small (2/case)
317-05-02	ARCTICGEL™ Pad- Small (2/case)
317-07-02	ARCTICGEL™ Pad- Medium (2/case)
317-09-02	ARCTICGEL™ Pad- Large (2/case)
317-00-04	ARCTICGEL™ Pad- Universal (4/case)
741-00	Unidad de Prueba de Calibración
EXT-Warr-1	Garantía Extendida por 1 año
EXT-Warr-2	Garantía Extendida por 2 años

Especificaciones

Parámetros	Valores
Dimensiones	Alto: 35 inches (89 cm) Ancho: 14 inches (36 cm) Profundidad: 18.5 inches (47 cm)
Peso	Vacío: 43 kg / 95 lbs ; Lleno: 47 kg / 103 lbs
Rango de Control de la Temperatura del Paciente	32°C to 38.5°C 89.6°F to 101.3°F incrementos 0.1 °C/°F
Modos de Terapia	Normotermia: Controlar al Paciente Hipotermia: Enfriar al Paciente, Recalentar al Paciente
Capacidad del Calentador	2500 BTU/hr / 750 vatios
Fluido Circulante	Agua Destilada o Esterilizada
Capacidad del Depósito	3,5 litros
Velocidad del Flujo de Agua	5 litros por minuto
Tipo de Sonda del Paciente	Compatible con la Serie YSI 400
Entradas de Temperatura del Paciente	Temp. del Paciente 1: controlar, monitorizar, alarma Temp. del Paciente 2: monitorizar, alarma
Rango de Visualización de la Temperatura del Paciente	10°C to 44°C 50°F to 111.2°F incrementos 0.1°C / °F

Indicaciones de Uso

El Sistema de Control de Temperatura ARCTIC SUN® es un sistema de regulación térmica, indicado para monitorear y controlar la temperatura del paciente en adultos y pacientes pediátricos de todas las edades.

Contraindicaciones

No existen contraindicaciones conocidas para el uso de un sistema no invasivo termorregulador.
No coloque los parches ARCTICGEL™ sobre piel con signos de ulceración, quemaduras, urticaria o erupciones.
No remueva la tela antiadherente del parche ARCTICGEL™ y exponga el hidrogel.
No coloque los parches ARCTICGEL™ en pieles inmaduras (no queratinizadas) o bebés prematuros.
Aunque no existen alergias conocidas a los materiales con hidrogel, las precauciones deben ser ejecutadas en cualquier paciente con historial previo de piel sensible o alérgica.

Advertencias

Cuando use el Sistema de Control de Temperatura ARCTIC SUN®, note que todos los demás sistemas de conductores térmicos, que estén en uso mientras esté calentando o enfriando con este artefacto puede interferir con el control de temperatura del paciente.

Precauciones

Debido a las condiciones subyacentes médicas o psicológicas, algunos pacientes son más susceptibles al daño de la piel por la presión caliente o fría. Los pacientes en riesgo incluyen aquellos con escasa perfusión tisular o poca integridad de la piel debido a edema, diabetes, enfermedad vascular periférica, bajo estado nutricional, uso de esteroides o altas dosis en terapia de vasopresores. Examine la piel del paciente bajo los parches ARCTICGEL™.
La presión acumulativa de tiempo y temperatura podría tener como resultado daños a la piel.

Remueva cuidadosamente el parche ARCTICGEL™ de la piel del paciente al completar su uso. Remover agresivamente o remover parches fríos de la piel del paciente puede resultar en desgarramiento de la piel.

La tasa de cambio de temperatura y potencialmente la temperatura lograda finalmente está afectada por diversos factores. La aplicación del tratamiento, la monitorización y los resultados son responsabilidad del médico atendiendo. Si el paciente no alcanza la temperatura objetivo en un tiempo razonable o el paciente no es capaz de mantener la temperatura objetivo, la piel podría ser expuesta a agua en temperaturas altamente frío o alta por un largo periodo de tiempo donde podría incrementar el riesgo de daño a la piel.

Por favor consulte el paquete para más información de seguridad detallada e instrucciones de uso.

BD Chile Av. Andrés Bello 2325 - piso 15, Providencia, Santiago, Chile. Tel: (+56 2) 2482 7800 sac_chile@bd.com

BD Argentina Av. del Libertador 110 - 2° Piso, Vicente López, Buenos Aires, Argentina. sac_argentina@bd.com

bd.com

