

Tecotherm Neo

Termorregulación y Monitorización



Tecootherm Neo

Refrigeración y Calentamiento Total del Cuerpo

Descripción

El enfriamiento del cuerpo de los niños que padecen encefalopatía hipóxica isquémica (HIE) después de nacer con asfixia, se ha convertido en el tratamiento más común en los últimos años, especialmente tras diversas publicaciones y estudios. El Tecootherm original ha sido utilizado en Europa para diversos estudios que muestran los resultados satisfactorios que ha dado a muchos niños. Actualmente, construyendo a partir de estos éxitos el Tecootherm Neo llevando el enfriamiento total del cuerpo a un nivel superior.

El nuevo diseño del Servo control monitoriza al instante la temperatura del bebe cada segundo y realiza cambios en el enfriamiento del fluido cada minuto asegurándose que la temperatura del bebe es estable. Simples alarmas en las manos nos avisarían de una desviación de 0.5°C desde el set de temperatura. La gran pantalla a color que dispone el equipo muestra claramente la temperatura produciendo cambios en la intensidad de los colores para avisar al personal de enfermería de cualquier problema.

Con nuevos y varios rasgos, el Tecootherm Neo puede ser programado para un ciclo completo con tarjeta de temperatura, duración y cualquier ritmo de recalentamiento/ enfriamiento de una forma sencilla incluso para personal inexperto. Los cambios pueden realizarse en cualquier momento, y todos los cambios y medidas son grabados en la tarjeta de memoria cada minuto para el análisis siguiente.



Características

Personalizar y almacenar perfiles de tratamiento (Se pueden almacenar hasta 9 perfiles).

El clínico puede establecer y ajustar los parámetros al inicio y durante todo el tratamiento.

Almacenamiento de datos para permitir un análisis de los perfiles de temperatura.

Exportar registros de pacientes individuales a USB.

Gran pantalla a color es fácil de ver a través de la habitación.

Dispositivo portátil pequeño / ligero.

La batería interna se reinicia desde la misma configuración en el evento de fallo de alimentación.

Mantiene la normotermia después del recalentamiento.

Compatible con accesorios reutilizables o desechables.

Uso opcional de sondas de piel.



Modos de Operación

El Tecotherm Neo tiene 3 modos de operación:

Modo programable de Servo- Control:

Como en el ejemplo anterior los clínicos pueden programar la duración del enfriamiento y del rango de recalentamiento como una tarjeta de temperatura. El Tecotherm Neo completa todo el ciclo sin interrupciones.

Temperatura constante del colchón:

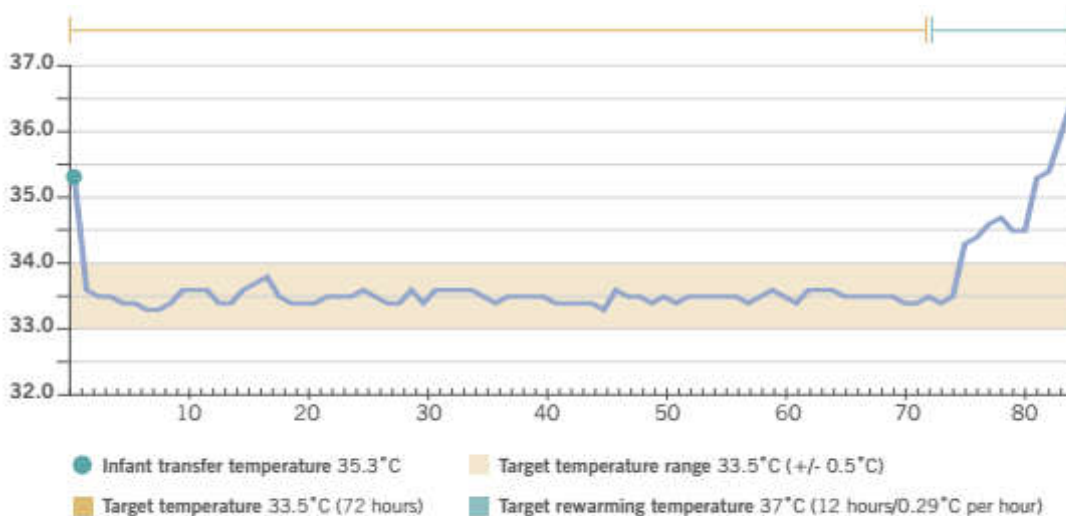
Sin Servo Control, útil para trabajos de investigación y cuando control del colchón necesita ser estable o cuando el personal de enfermería está disponible para la monitorización del paciente.

Servo –Control Temperatura Rectal:

El Tecotherm Neo mantiene la temperatura del paciente mediante una sonda rectal.

El rango puede ser cambiado para permitir el recalentamiento o el enfriamiento del paciente.

Ejemplo de datos de pacientes recolectados de Tecotherm Neo



Especificaciones Técnicas

Dimensiones:	H 210 mm, L 373 mm, D 310 mm
Peso:	7,2 kg (Depósito lleno) 6,95 kg (Depósito vacío)
Resolución de la pantalla:	640 x 480 píxeles
Consumo de energía:	1,5 A / 230 VAC 3.1 A / 110 VAC Max. 345 W
Salida de ruido:	54 - 54,5 dB Valor medio 1 m Distancia
Capacidad de líquido:	250 ml (depósito interior) 500 ml (conjunto completo)
Temperatura mínima del fluido:	12 ° C
Temperatura máxima del fluido:	39 ° C
Peso máximo del paciente:	50 kg Para pacientes más grandes por favor contacte con su representante local
Capacidad de almacenamiento de datos:	2 GB (50.000 horas) Todos los parámetros ajustados y medidos.

Alarmas

Alarmas simples en el Tecootherm Neo, aseguran que los usuarios y el personal de enfermería se acerquen al equipo cuando existe algún problema. Estas alarmas incluyen:

No hay energía.

Nivel de fluido bajo.

Inexistencia de fluido.

Temperatura fuera del rango.

Fallo del sistema.

The details given in this leaflet are correct at time of going to press. The company reserves the right to improve the products shown.

500-113(4)



SUMINISTROS GALENO, S.L.

C/. Zaire, 10

15172 PERILLO (La Coruña)

Tel.: 981 63 89 30

Fax: 981 63 89 36

E-mail: galeno@suministrosgaleno.com