

Ficha técnica

SEMP CARE CARITAL OPTIMA NEO, Sistema de flotación dinámica reactiva para pacientes prematuros y neonatos



Características

- Fácil uso
- Ajuste automático de presión
 - Tres zonas diferenciadas de presión (cabeza, tronco y extremidades).
- Sistema de baja presión continua
- Indicado para pacientes de 0 a 6kg.
- Colgador
- Posibilidad de modo de transporte
- Batería que garantiza como mínimo 2 horas de funcionamiento desconectado de la red
- Funda transpirable e impermeable con las costuras selladas para evitar problemas de permeabilidad, de textura suave que minimiza fricción y cizalla y con tratamiento bacteria-estático
- Compresor silencioso
- Colchón con doble capa de celdas en forma de túnel las superiores que proporcionan un elevado índice de alivio de la presión incluso en pacientes en riesgo extremo de desarrollo de UPP
- Por sus especiales características (no es un sistema de aire alternante) el sistema no requiere de filtro bacteriológico de aire

Descripción

Superficie especial para el manejo de la presión (SEMP) de reemplazo de flotación reactiva diseñada específicamente para la prevención y tratamiento de úlceras por presión en pacientes prematuros y neonatos en riesgo extremo, así como para el alivio en pacientes con dolor somático.

Modo de acción

El funcionamiento de SEMPCARE Carital Optima Neo se basa en la tecnología reactiva a la presión Carital Air-Float System®.

La estructura en una doble capa de celda y la tecnología de ajuste reactivo de la presión son unas prestaciones únicas en los sistemas SEMPCARE Carital. El colchón reduce al mínimo la presión de contacto con la piel (interface pressure) y el estrés debido a la misma en los tejidos en todas las posiciones que puede adoptar el paciente.

Los sistemas SEMPCARE Carital Optima Neo no tienen contraindicaciones, pueden ser utilizados incluso en el tratamiento de las más severas UPP de estadio IV así como en pacientes totalmente inmóviles y pacientes que no toleran los movimientos de alternancia.

Las celdas superiores en forma de túnel están rellenas con una pequeña cantidad de aire y se adaptan de manera precisa al contorno corporal. Las celdas inferiores están interconectadas entre sí conformando tres zonas independientes de ajuste (cabeza, tronco y extremidades). Su estructura conjunta soporta el cuerpo y redistribuye el peso del paciente sobre una amplia superficie.

De acuerdo con el peso del paciente (de 0 a 6kg), el controlador del sistema SEMPCARE Carital Optima Neo ajusta la presión en el interior de las celdas del colchón de manera automática, continua y extremadamente precisa de acuerdo con el peso del paciente, el contorno de su cuerpo y la posición que éste adopta.

SEMP CARE CARITAL OPTIMA NEO, Sistema de flotación dinámica reactiva para pacientes prematuros y neonatos

La utilización del controlador es mucho más simple y sencilla que los sistemas motorizados de colchones y camas.

SEMP CARE Carital Optima Neo proporciona una baja presión constante y no presenta los posibles inconvenientes de la alternancia en pacientes con necesidades especiales.

El controlador computerizado Optima ajusta automáticamente la presión en los sistemas de celdas. El controlador es de fácil uso y presenta funciones inteligentes; es pequeño y ligero y se puede colocar a los pies de la cama y en los laterales.

El controlador tiene funciones básicas:

- "Wait" (espera) en el que el sistema espera que se seleccione un rango de peso para el paciente.
- "0-3Kg" función a seleccionar para que el sistema funcione en pacientes que pesan entre 0 y 3 kg de peso.
- "3-6Kg" función a seleccionar para que el sistema funcione en pacientes que pesan entre 3 y 6 kg de peso.

SEMP CARE Carital Optima Neo no requiere de un dispositivo específico de reanimación cardiopulmonar (RCP) ya que funciona como un sistema cerrado mediante electroválvulas que mantienen el aire dentro de las celdas.

La unidad de control de Carital Neo dispone de una batería que permite su funcionamiento autónomo durante al menos dos horas.

El sistema SEMPCARE Carital Optima Neo está protegido mediante una funda especial bielástica, impermeable, transpirable, ignífuga con tratamiento bactericida y textura suave que minimiza las fuerzas de fricción y la cizalla.

El sistema SEMPCARE Carital Optima Neo puede funcionar con una protección especial que delimita el contorno en el caso de bebés muy pequeños y de prematuros, esta protección (womb) facilita la estabilidad de los mismos dentro del sistema.

Indicaciones

SEMP diseñada para la prevención en pacientes en riesgo extremo de UPP, el tratamiento de pacientes con UPP de hasta estadio 4. También se puede utilizar en pacientes politraumáticos, pacientes con fractura de columna vertebral no fijada y pacientes que no toleran o a quienes no se les puede aplicar la alternancia

SEMP CARE Carital Optima Neo puede ser utilizado al 100% de sus prestaciones en pacientes con un rango de pesos entre los 0 y los 6kg de peso.

Composición

Colchón: Celdas: TPU (Film de poliuretano termoplástico)
Base: TPU (Film de poliuretano termoplástico)
Funda: Techmaflex Heavy BIPA FRC T092T

Características técnicas

Unidad de control

Peso: 2.4kg
Dimensiones: 32x10x8 cm
Voltaje: 220-240V/50Hz
Potencia de entrada: 35W máximo
Fusibles primarios: 2 (T160 ma/250V)
Batería: Recargable de 6V 450mAh

Colchón

Número de celdas: 11
Rango de peso del paciente: 0-7 kg
Dimensiones:
Ancho: 35 cm (según modelo)
Longitud: 65 cm
Alto total: 4 cm
Peso: 2 kg

Composición

Colchón: Celdas: TPU (Film de poliuretano termoplástico)
Base: TPU (Film de poliuretano termoplástico)
Funda: Techmaflex Heavy BIPA FRC

Condiciones operación/almacenamiento/transporte

Durante el transporte, la temperatura de la unidad de control puede ascender o descender de manera importante. No utilizar el controlador antes de que se haya mantenido a una temperatura normal (de 10°C a 30°C) durante al menos dos horas. Durante este tiempo todos los componentes alcanzarán su temperatura recomendada de funcionamiento.

Clase CE

Producto Sanitario clase I. (93/42/ECC)

Clasificación eléctrica

Clase I, tipo BF.

Protección 1B.

No usar en presencia de una mezcla anestésica inflamable (Sin protección AP ni APG)

IP20: Unidad de control no protegida ante el ingreso de agua.

Requisitos generales de seguridad

IEC 601 -1 Am1 + Am2. VTT Test report 2101-2-1

Compatibilidad electromagnética

EN 60601-1-2. Emcec Test Report TL970091e

Caducidad

Las características intrínsecas del producto no se alteran con el tiempo.

Garantía

Compresor: 2 años

Colchón: 2 años

Fabricante

Carital Ltd.,
Tuusula, Finlandia 04301
www.carital.com

SEMP CARE CARITAL OPTIMA NEO, Sistema de flotación dinámica reactiva para pacientes prematuros y neonatos

Presentación

Código de producto	Descripción	Código EAN
5466535neo	Sistema Carital Optima Neo	8428383193836
54665355B	Colchón Carital Optima Neo	8428383193942
5466535WSB	Dispositivo fijador prematuros "Womb" para el colchón Carital Optima Neo	8428383193959
5469904A	Unidad de control Carital Optima Neo	8428383193935
5467006535C	Funda colchón Carital Optima Neo	8428383193966
5467006535WSC	Funda dispositivo fijador prematuros "Womb" para el colchón Carital Optima Neo	8428383193973

Curación de Heridas

Smith & Nephew, S.A. Frutuós Gelabert, 2-4, 08970 Sant Joan Despí (Barcelona)
Tel.: 93 373 73 01; Fax: 933 373 74 53;
Tel. Atención Cliente: 902030 31 61; Fax. Atención cliente: 902 30 31 70

EducaciónAWM@smith-nephew.com
www.smith-nephew.com
www.prevenecare.org

FT 10.09/2