

Isolette® 8000 Incubadoras cerradas

Dräger establece un estándar de regulación térmica con un abanico de características de rendimiento diseñadas para ofrecer un entorno estable y protegido para el bebé. Para asegurar que se mantiene la zona térmicamente neutral, la Isolette 8000 le permite controlar de manera continua la temperatura corporal central y periférica.



Ventajas

Concepto comprobado con tecnología avanzada

Nuestra capacidad para mantener un microambiente térmicamente neutral convierte a Dräger en un referente en el ámbito de la regulación térmica. La marca Isolette®, sinónimo de diseño fiable y probado, ha sido la elección de cuidadores de todo el mundo durante décadas. El sistema avanzado, controlado por el algoritmo PID de Dräger, mantiene al bebé en un entorno estable. Se usa una velocidad baja para crear una zona en calma que rodea al neonato y evita la pérdida de calor por convección, mientras que las cortinas de aire duales y los mecanismos de regulación preventiva mantienen condiciones estables durante el acceso al niño.

El aumento de los niveles de humedad en el microentorno ayuda a que los bebés reduzcan la pérdida de agua transepidérmica y el estrés por frío. Si se necesita humidificación, el Isolette 8000 introduce un nuevo nivel de precisión que ayuda a regular el proceso de manera eficaz.

Diseñado con la comodidad en mente

Diseñado para reducir el estrés en cada vuelta, inclinación y cambio de postura.

Cuanto más largo sea el turno de cuidados, más apreciará las características ergonómicas de la Isolette 8000. El fácil acceso al neonato, útil ajuste de altura de la incubadora y controles de fácil acceso lo convierten en una incubadora genial para cualquier UCIN. Con este estilo compacto, la Isolette 8000 es fácil de manejar. Ligera, compacta, de montaje sencillo y con frenos de pie ergonómicos, se puede mover sin esfuerzo, incluso en los entornos de UCIN más concurridos.

Un concepto higiénico genial

Permite el control de infecciones para seguir el ritmo de las prácticas actuales y ofrecer un entorno de cuidados más higiénico.

La Isolette 8000 introduce un innovador sistema de gestión de la condensación específicamente diseñado para el control de infecciones. El último avance de Dräger recoge la condensación del compartimento de la incubadora y la aísla del suministro de agua limpia del sistema de humedad. Además, el sistema se puede retirar para una esterilización rápida, cómoda y eficaz tras el uso por parte de cada paciente para mantener las mejores condiciones higiénicas posibles.

Donde la eficacia se une a la eficiencia

La extensa experiencia de Dräger en cuidados neonatales y su compromiso con una UCIN inteligente determinan que se pueda confiar en la Isolette 8000 para funcionar sin interrupciones en su entorno. La Isolette 8000 se integra fácilmente al ambiente de la UCIN, con tecnologías que conoce y en las que confía. Sistemas de ventilación Babylog®, gestión de la ictericia Dräger, dispositivos de control y sistemas de diseño arquitectónico Dräger.

Accesorios



D-33514-2009

Cuidados del desarrollo

Dräger respalda los cuidados del desarrollo con su amplia gama de accesorios. Los accesorios de posicionamiento ayudan a reproducir la postura del bebé en el útero de la forma más natural posible para recrear las barreras físicas a las que está acostumbrado el prematuro. En este entorno puede llevarse la mano a la boca y sujetarse los pies para acurrucarse cómodamente. Las cubiertas de la incubadora bloquean luz y ruido creando así un entorno más tranquilo para el bebé en este "hogar" temporal.

Productos relacionados



MT-1671-2003

Sistemas arquitectónicos

Soluciones optimizadas para procedimientos y flujo de trabajo



D-73841-2012

Dräger Babylog® VN500

Para las futuras generaciones. El Babylog® VN500 combina nuestros años de experiencia con lo último en tecnología. El resultado es una solución de ventilación completa e integrada para los pacientes más pequeños. Supera nuevas barreras hoy para estar preparado para el mañana.

Productos relacionados

D-86396-2013



Bilirrubinómetro Dräger JM-105

El bilirrubinómetro JM-105 de Dräger le proporciona un funcionamiento de calidad y económico durante toda su vida útil. De este modo mejorará la eficiencia de su programa de detección de ictericia, ahorrará tiempo y dinero y podrá ofrecer los mejores cuidados a sus pacientes.

D-2389-2016



Photo-Therapy 4000

Una nueva luz en la terapia para la bilirrubina. Gracias a su alta fiabilidad y bajos costes, el Photo-Therapy 4000 es un equipo pediátrico muy efectivo para la eliminación de las altas concentraciones de bilirrubina.

Especificaciones técnicas

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA INCUBADORA DRÄGER ISOLETTE 8000 CON SOPORTE DE ALTURA VARIABLE

Atributos físicos (sin opciones/accesorios)

Altura	Entre 132,6 y 152,7 cm
Anchura	104 cm
Profundidad	75 cm
Peso (sin opciones/accesorios)	93 kg \pm 3 %

Características de la cubierta

La cubierta estándar incluye:	<ul style="list-style-type: none"> - panel de acceso frontal y posterior - 6 puertos de acceso - 3 tubos de ventilación izquierdos y 3 derechos - frontal - 2 tubos de ventilación izquierdos y 2 derechos - posterior
Altura de apertura del panel de acceso	28 cm
Tamaño de la bandeja colchón	40,6 x 81 cm
Altura del colchón a la cubierta	41,2 cm
Tamaño del colchón de la cama	40 x 76 x 2,3 cm
Inclinación del colchón	\pm 12°, variación continua

Característica de altura variable

Ruedas	4 ruedas, 12,7 cm, todas con freno de fricción
Volumen de almacenamiento	Aprox. 80 L
Mecanismo de cierre de puertas	Bisagras de parada suave
Ángulo de apertura de las puertas	> 90°
Accesorios del soporte de altura variable	<ul style="list-style-type: none"> - Soporte para bombona de gas - Estante - Pie de suero

Sistema de control

Tipo de algoritmo del sistema de servocontrol	Algoritmo de control PID (proporcional diferencial integral)
Controlador con LCD	Con control del brillo
Combinaciones de color seleccionables	Blanco sobre fondo azul (por defecto) o amarillo sobre fondo negro
Salida RS-232	Sí
Teclado de bloqueo	Sí

Modos de control de temperatura

Modos de control de temperatura	Modo de control de la temperatura de la piel y el aire
Rango de temperatura de control del modo aire	Entre 20 y 37 °C
Rango de temperatura excesiva de control del modo aire	Entre 37 y 39 °C
Rango de temperatura de control del modo piel	Entre 34 y 37 °C
Rango de temperatura excesiva de control del modo piel	Entre 37 y 38 °C
Control de temperatura de piel dual	Sí

Parámetros de tendencia

Tendencia de 24 h	<ul style="list-style-type: none"> - Temperatura del aire - Temperatura de la piel (1 y 2) - Humedad relativa - Concentración de oxígeno - Potencia del calentador
Tendencia de 7 días	- Pérdidas y ganancias de peso

Funcionamiento

Velocidad del flujo de aire entre el colchón	< 10 cm/s
--	-----------

Especificaciones técnicas

Tiempo de aumento de temperatura a 22 °C ambiente	< 35 min
Variabilidad de la temperatura	< 0,5 °C
Exceso de temperatura	< 0,5 °C máximo
Uniformidad de temperatura con un colchón de nivel	< 0,8 °C
Correlación de la temperatura de aire indicada y la temperatura real de la incubadora (tras alcanzar el equilibrio de la temperatura de la incubadora)	0,8 °C
Nivel de ruido operativo en la cubierta	< 47 dBA (sin servocontrol de oxígeno)
Oxígeno con servocontrol	
Nivel de dióxido de carbono (CO ₂) (por EN60601-2-19)	< 0,5 %
Microfiltro de entrada de aire	Eficacia del 99,9 %
Tamaño de partícula de eliminación	0,3 micras
Opción de servohumedad	
Rango de control de la humedad	Entre el 30 y el 95 % en incrementos del 1 %
Tiempo de funcionamiento del control de la humedad sin rellenado	Máximo de 24 horas al 85 % de HR y 36 °C en modo aire
Capacidad de retención del control de la humedad	1600 ml
Precisión en la visualización de la humedad	± 6 % de HR (entre el 10 y el 90 % de 20 a 40 °C)
Opción de servocontrol del oxígeno	
Rango de control del oxígeno	Entre el 21 y el 65 %
Precisión de control del oxígeno a escala completa	± 2 %
Precisión de la visualización del oxígeno (calibración del 100 %)	± 3 %
Precisión de la visualización del oxígeno (calibración del 21 %)	± 5 %
Resolución de la visualización del oxígeno	1 %
Opción de aumento	
Rango de peso	De 0 a 7 kg, 1 %
Resolución de la visualización del peso	1 g (OIML = 10g)
Precisión de peso	2 g ± 1/2 dígito hasta 2 kg (OIML = 10 g) 5 g ± 1/2 dígito más de 2 kg
Clasificación del dispositivo	
Clase de protección	Clase I, Tipo BF, funcionamiento continuo, no AP
Entrada de líquido	IPX0

Observaciones

Observaciones

No todos los productos, características o servicios están disponibles para la venta en todos los países. Las marcas comerciales citadas están registradas en ciertos países únicamente y no necesariamente en el país en el que se publique este material. Visite www.draeger.com/trademarks para conocer el estado actual.

SEDE PRINCIPAL
Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53–55
23558 Lübeck, Alemania
www.draeger.com

Fabricante:
Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53–55
23558 Lübeck, Alemania

Localice a su representante
de ventas regional en:
www.draeger.com/contacto

