



Incubadora para el transporte de neonatos

ISOLETTE® T1500

Unidad de cuidados intensivos portátil

USO

La incubadora de transporte Isolette TI500 de Dräger Medical es un equipo de cuidados intensivos, portátil y autónomo.

RENDIMIENTO TÉCNICO

Una temperatura en el aire consistente es esencial para la salud de un bebé prematuro. La incubadora de transporte Isolette TI500 cuenta con un diseño de doble pared que evita la pérdida de calor del bebé durante el transporte en el hospital o entre centros hospitalarios.

HUMEDAD INTEGRADA

La humedad es especialmente importante, sobre todo en el cuidado de bebés de menos de 26 semanas de edad gestacional. Una almohadilla de humidificación ayuda a minimizar la pérdida del vapor de calor del bebé proporcionando de un 50 a un 70 por ciento de humedad en la cámara hasta 12 horas.

COMANDO Y CONTROL

La pantalla de control es fácil de leer desde cualquier ángulo durante el transporte. Poder comprobar de un vistazo la temperatura de la piel y del aire le ayuda a mantener el control y proporciona información esencial sobre el apoyo térmico al bebé. Los indicadores del estado de la batería, la fuente de alimentación y el estado de las alarmas han sido diseñados para que el personal sanitario tenga siempre el equipo bajo control.

SUMINISTRO DE ENERGÍA FLEXIBLE

Tanto durante el transporte por mar como por tierra, la batería es de lo último de lo que hay que preocuparse. La incubadora de transporte Isolette TI500 de Dräger Medical funciona con alimentación de CA o CC, usando CA cuando hay disponible o su batería interna en caso necesario. Para trayectos más largos, el sistema cuenta con una segunda batería interna opcional. Por supuesto la incubadora de transporte Isolette TI500 también funciona con alimentación externa de CC en vehículos de transporte de emergencia.

FÁCIL ACCESO

El acceso al bebé es fácil y rápido a través de los accesos en la parte frontal y la cabecera del equipo y los puertos de acceso Quiet Touch™. El acceso en la cabecera se pliega hacia abajo y el colchón puede extraerse de la campana para poder acceder en caso de emergencia. A través del ojo de buey y otros seis orificios para tubos pueden colocarse los tubos de ventilación y los sensores mientras se mantiene una temperatura estable.

OPCIONES DE CÁMARA

Puede elegir entre una cámara estándar o alta. La cámara alta puede ajustarse en posición baja y además ofrece más espacio a través de un acceso en la parte frontal de mayor tamaño.

LÁMPARA DE DIAGNÓSTICO INTEGRADA

Una lámpara de diagnóstico integrada distribuye la luz en el colchón y le permite poder evaluar al paciente de manera precisa durante el transporte.

TAMAÑO Y PESO ADECUADOS

Para facilitar el transporte, la incubadora de transporte Isolette TI500 ha sido diseñada para adaptarse a espacios pequeños. El peso también se ha reducido para permitir mayor movilidad y fácil acceso fuera y dentro de vehículos de transporte de emergencias.



ACCESORIOS

Bandeja para Resuscitaire con cajón	MU 11 132
Batería de repuesto	MU 05 598
Estante para accesorios	
Cámara estándar	MU 05 619
Cámara alta	MU 05 841
Barra IV	MU 04 500
Kit de conversión a cámara alta	MU 06 094

INFORMACIÓN TÉCNICA SOBRE LA INCUBADORA ISOLETTE® TI500

Peso y tamaño (sin accesorios)	TI500	TI500 con pie 147
Altura	50,8 cm	Min. 81,3 cm / máx. 111,8 cm
Ancho	52,7 cm	56,5 cm
Longitud	95,9 cm	102 cm
Peso ⁽¹⁾	49,2 kg	72 kg
Distancia de la cámara al colchón	21 cm	25 cm

Características estándar

Doble pared	
Sonda de temperatura de la piel	
Entrada de O ₂	
Lámpara de diagnóstico	
2 accesos	
2 correas de sujeción desechables	
1 ojo de buey	
2 puertos de acceso Quiet Touch™	
6 orificios para tubos	
Receptáculos de control del suministro	
Cable CC	
Soporte para recipientes 2D o 2E	El soporte para recipientes es compatible con botellas de gases con un diámetro de hasta 11,6 cm y una longitud de 85 cm
Almohadilla de humidificación ⁽²⁾	

Ajustes opcionales

Estante para accesorios, barra IV, * cámara alta, * regulador de la presión y caudalímetro	
--	--

Especificaciones generales

Rango de concentración de O ₂	Mín. del 21 % al 58 %
Capacidad de humidificación	Del 50 % al 70 %
Nivel de ruido	< 60 dBA ⁽³⁾

Características de funcionamiento

Rango del set de temperatura	22,0 °C – 38 °C
Tiempo de aumento de la temperatura	30 minutos
Variabilidad de la temperatura	≤ 1,0 °C
Picos de temperatura	≤ 2,0 °C
Uniformidad de la temperatura	≤ 1,0 °C
Correlación de la temperatura en pantalla para ajustar el punto de ajuste de la temperatura	≤ 2,0 °C en ambientes de 10 – 20 °C / ≤ 1,5 °C en ambientes de 20 – 30 °C
Almohadilla de humidificación	Retiene 400 ml de agua destilada estéril sin derramamiento para hasta 45° de inclinación en cualquier dirección
Filtro de aire	Elimina el 99 % de las partículas en el aire con un diámetro de más de 0,5 micras
Humedad relativa	Del 50 % al 70 % para 10 – 12 horas usando la almohadilla de humidificación
Tecla de calibración	36,0° ±0,1 °C

Pantallas de control

On/standby	Se ilumina en "on"
Estado de la batería	Carga de la batería 25 – 100 % con 4 indicadores LED
Modo de energía	CA, CC o CC externa
Potencia del calentador	Potencia del calentador 25 – 100 % con 4 indicadores LED
Temperatura del bebé °C	Muestra la temperatura del bebé
Temperatura del aire °C	Muestra la temperatura del aire en la incubadora
Temperatura de ajuste	Se ilumina cuando se cambia la temperatura de ajuste
Indicadores de alarma	Temperatura alta, fallo de energía, fallo en el sensor, temperatura del calentador, flujo de aire, CC baja

INFORMACIÓN TÉCNICA SOBRE LA INCUBADORA ISOLETTE® TI500

Especificaciones de la batería⁽¹⁾

Incubadora	Una batería estándar (otra opcional de repuesto)
Tipo	Recargable, 12 VCC, batería de gel 24 AH (ácido)
Potencia de la batería	La incubadora mantiene una diferencia de 25 °C entre el ambiente y el punto de ajuste durante 90 minutos con un batería o 180 minutos con dos baterías y el calentador a máxima potencia
Vida útil	Mín. 200 ciclos de carga/descarga completos
Tiempo de recarga	10 horas para recarga completa

Alarmas de seguridad

Temperatura alta	Si la temperatura del aire en la incubadora es $> 39 \pm 0,5$ °C
Sensor (temperatura)	Si se produce un fallo en el sensor
Temperatura del calentador	Si la temperatura del calentador es > 77 °C
Fallo en el suministro de energía	Si la CA falla y no hay alimentación de CC. Se activa si la unidad cambia de CA a CC
Flujo de aire	Fallo en el ventilador
CC baja	Si la CC es $< 10,5$ VCC o la externa de 28 CVW disminuye por debajo de los 25,5 VCC
Silencio/reset	Silencia la alarma durante 5 minutos, excepto en caso de fallo en el suministro de energía. Reajusta las alarmas del sensor y temperatura alta si las condiciones son 100 % adecuadas. Reajusta la alarma de suministro si se cambia de CA a CC.

Condiciones ambientales

Temperatura de almacenamiento	De -40 °C a 70 °C ambiente
Rango de funcionamiento	Nivel del mar a 3 km (10.000 pies) atmósfera no presurizada. Nivel del mar a 12 km (40.000 pies) atmósfera presurizada.

Humedad relativa

Rango de funcionamiento	De 0 % al 95 % de humedad relativa, sin condensación
-------------------------	--

Condiciones electrónicas

Requisitos de alimentación de CA	110 / 120 V, 50 / 60 / 400 Hz hasta 220 / 240 V, 50 / 60 / 400 Hz
Requisitos de alimentación de CC	11 – 13 V, 200 W (máx.) hasta 26 – 30 V, 200 W (máx.)
Lámpara de diagnóstico	35 footcandles – 4 pulgadas por encima del colchón 376 lux – 10 cm por encima del colchón

⁽¹⁾ Peso incluida una batería

⁽²⁾ La almohadilla de humidificación previene derrames

⁽³⁾ En un ambiente de 50 dBA o menos

⁽⁴⁾ TI500 mantendrá una diferencia de 25 °C entre el ambiente y el punto de ajuste durante 90 minutos (una batería) o 3 horas (dos baterías). En diferenciales de < 25 °C, la TI500 mantiene las temperaturas durante periodos más largos.

SEDE PRINCIPAL

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

www.draeger.com

Fabricante:

Dräger Medical Systems, Inc.
3135 Quarry Road
Telford, PA 18969, USA
El sistema de gestión de calidad de Dräger Medical Systems, Inc. está certificado según el anexo II.3 de la directriz 93/42/EEC (Productos médicos) y según ISO 13485 e ISO 9001.

SEDE REGIONAL

PANAMÁ
Dräger Panamá S. de R.L.
Business Park, Torre V, piso 10
Av. De la Rotonda
Panamá, República de Panamá
Tel +507 377 9100
Fax +507 377 9130

VENTAS INTERNACIONALES

PANAMÁ
Dräger Panamá Comercial S. de R.L.
Business Park, Torre V, piso 10
Av. De la Rotonda
Panamá, República de Panamá
Tel +507 377 9100
Fax +507 377 9130

ESPAÑA

Dräger Medical Hispania S.A.
C/ Xaudaró, 5
28034 Madrid
Tel +34 91 728 34 00
Fax +34 91 358 36 19
clientesdraegermedical@draeger.com