

Tende VAV – TR está diseñado para mantener un ambiente muy seguro para llevar recién nacidos, especialmente prematuros que nacen con muy bajo peso. La robusta y ergonómica estructura de Tende VAV – TR permite ser usado fácilmente bajo cualquier situación. Fácil acceso a los recién nacidos a través de las puertas de acceso delantera, trasera y lateral con una doble pared interior para minimizar la pérdida de calor. Tiene 5 manillas que permiten abrirlo fácilmente por contacto con el codo.

Fuente de alimentación Inteligente / Flexible

Tende VAV –TR puede funcionar con una red de CA, una fuente de alimentación de CC externa o una batería interna. La batería comienza a cargarse cuando la fuente CA está conectada. La incubadora de transporte puede funcionar mínimo 2 horas con una sola batería y mínimo 4 horas con dos baterías.

Sistema de Humidificación

Se ha preferido un sistema de humidificación pasiva en la incubadora de transporte Tende VAV –TR . Tende recomienda que la esponja sea desechable debido al riesgo de contaminación.

Un grado de humedad entre el 50-60% puede ser mantenido durante aproximadamente 8 horas en un sistema donde sólo pueden usar 250 ml de agua.

Panel de Control

El panel de control ergonómico controlado por microprocesador Tende VAV-TR permite a los usuarios controlar la incubadora con teclas de membrana. Una amplia pantalla LED digital que se puede monitorizar fácilmente desde todos los ángulos, muestra datos tales como la temperatura del aire y de la piel, porcentaje de oxígeno, SpO (saturación de oxígeno),BPM (valor del pulso), indicador de fuente de alimentación, estado de la batería y otros datos, simultáneamente e individualmente

Control de Temperatura

Los médicos pueden configurar fácilmente la temperatura del aire o de la piel y controlar ambos valores simultáneamente en la pantalla LED .Duración del tratamiento y reinicio programables

Sistema de oxígeno

La seguridad es muy importante en el sistema de oxígeno Tende VAV –TR, por lo que el nivel de oxígeno puede ser monitorizado con una resolución del 1%. Los valores de oxígeno se muestran permanentemente en el panel de control

Características del Oxímetro de pulso

Tende VAV –TR utiliza la tecnología Masimo Rainbow SET SpO más avanzada. La ventaja de este SET es que también es posible medir la perfusión (PI) y el índice de variabilidad completa (PVI), hemoglobina total (Sp Hb)

Metahemoglobina total (SpMet) carboxihemoglobina (SpCO), valores sin tomar muestras de sangre del recién nacido (no invasivo). De esta manera los médicos pueden conseguir datos precisos con la ayuda de Tende VAV –TR, que es la primera en el mundo en implementar la tecnología Masimo Rainbow SET en una incubadora y en una incubadora de transporte

Tende VAV-TR Trolley

Tende VAV-TR Trolley es la mejor forma de transporte en el hospital con una estructura ligera y compacta.Fácil, silencioso y con ajuste de altura, hacen este carro único.

Lámpara de examinación

Hay una lámpara de examinación LED en la incubadora

Que puede iluminar toda la superficie sobre el habitáculo para facilitar las intervenciones que se harán al bebé. Los médicos pueden ajustar fácilmente la lámpara de examinación en la cubierta para iluminar completamente la superficie por encima del colchón

VAV-TR®



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ESPECIFICACIONES MECÁNICAS

Medidas (Sin Trolley o camilla)	Alto : 59 cm , Ancho: 102,5 cm Fondo . 53 cm
Peso	< 50,5 kg (Estándar; Sin Trolley plegable, Segunda Bateria,etc)

REQUISITOS DE POTENCIA

Entrada de corriente alterna	90-264 V +/- 10%, 47-63 Hz, Max 170W
Entrada de corriente continua externa	12 VDC ó 28 VDC, 170 W
Batería Interna	12 VDC

CONDICIONES EN FUNCIONAMIENTO

Temperatura	De 10° a 30° C
Humedad	0 % a 95 % (humedad relativa sin condensación)

ESPECIFICACIONES DE LA CUBIERTA

Doble pared	Si
Acceso puertas delantera y trasera	64 cm (W) x 25 cm (H) cada puerta
Medida de acceso de la puerta	37,5 cm (W) x 32,5 cm (H)
Colchón	Biocompatible, libre citotoxicidad y de irritación de la piel, ignífugo, resistente al agua, lavable (ISO 10993-10 sensibilidad, ISO 10993-5)
Medidas del colchón	63,5 cm (L) x 31 cm (W) x 3,5 cm (H)
Windows Service (Puerto de Acceso)	5 puertos de acceso
Puertos de tubería	10 tubos
Ángulo de apertura de las puertas/ventanas	~180 °
Nivel de ruido en funcionamiento	< 46 dBA
Velocidad de flujo de aire	< 10 cm/s
Micro filtro de entrada de aire retenedor de partículas	> 0,5 micras (antibacteriano)
Correas de sujeción para bebés	Si
Concentración CO ₂	<0,5%

TEMPERATURA

Modos de control de temperatura	Aire & Piel
Control de temperatura del aire	20° a 39°C con 0,1°C Resolución (>37° C con aprobación)
Control de temperatura de la piel	34° a 38°C con 0,1°C Resolución (>37° C con aprobación)
Rango de visualización de la temperatura del aire	20° a 42°C con 0,1°C Resolución
Rango de visualización de la temperatura de la piel	20° a 42°C con 0,1°C Resolución
Indicación de salida del calentador	0% a 100% (en 8 niveles)

HUMEDAD

Conformidad MDD de fabricación	Class IIb – Production Quality Assuranc
Conformidad Equipamiento	EN60601 -1, EN60601-1-2,EN60601-2-50

SISTEMA DE OXÍGENO

SpO₂ & PULSE (Masimo Rainbow SET)

SpO ₂ rango de visualización	0-100% SpO ₂ con 1% resolución
Rango de visualización de la frecuencia del pulso	0 a 240 bpm con 1 bpm resolución
PI, Fuerza de señal de pulso arterial	Índice de perfusión de 0 a 20
PVI, Índice de variabilidad completa (opción)	Valores de 0 a 100
SpMet,Saturación Metahemoglobina (opción)	0% a 100%
SpCO,Saturación Carboxyhemoglobina (opción)	0% a 100%
SpHb, Concentración en sangre de hemoglobina total	0% a 25% g/dL

ALARMAS (SONORAS & VISUALES)

Aire, Piel	Alta/ baja temperatura, fallo de la sonda, temperatura excesiva (por temp. aire)
Potencia	Fallo de potencia, batería baja, no hay batería
Circulación	Fallo del ventilador
Oxígeno	Alto/ bajo oxígeno
Otros	Error sistema, fallo temp. del calentador

OPCIONES

Medidas Tende Trolley de hospital	Ancho: 134 cm , Fondo: 55 cm , Alto: 35 a 76 cm
Peso Tende Trolley de hospital	~ 28 Kg