

TENDE[®]
VAV-IW
CALENTADOR NEONATAL

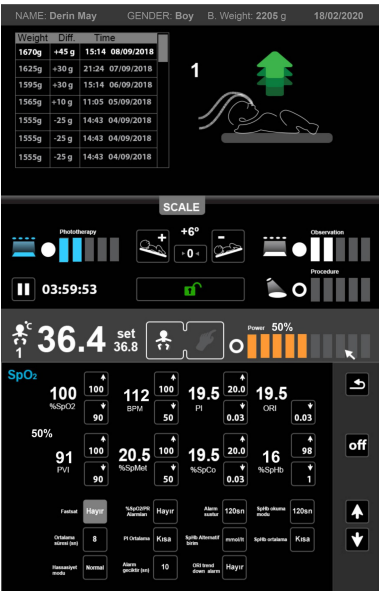


El calentador neonatal Tende VAV-IW, es un sistema integral de cuidados intensivos para neonatos que proporciona un apoyo adicional a los médicos gracias a su algoritmo avanzado y a la máxima funcionalidad de automatización para una actuación inmediata en caso de que fuese necesario.

Pantalla táctil a color TFT

El calentador neonatal inteligente Tende VAV-IW funciona con una pantalla táctil a color TFT de 12.1 pulgadas. Ésta característica facilita el monitoreo así como el uso correcto de los comandos de control del sistema operativo del calentador neonatal. Las explicaciones orientativas y animaciones que aparecen en la pantalla permiten a su vez el uso del calentador radiante de una manera más efectiva en un corto período de tiempo.

Su pantalla de 12.1 pulgadas permite al usuario observar más fácilmente tanto los datos del pulsioxímetro con tecnología Masimo Rainbow SET (SpO2) como las mediciones de la presión arterial No -Invasiva (NIBP). La función "Easy Mute" permite a los médicos detener la señal acústica de alarma simplemente levantando la mano frente a la pantalla.



Modos

Dispone de 3 modos de calentamiento: Modo Precalentamiento, Modo Bebé y Modo Manual.

Sistema Trendelenburg de inclinación electrónica del colchón

El grado de inclinación del colchón se puede seleccionar fácilmente desde el panel de control de la pantalla táctil sin necesidad de hacerlo manualmente. Funcionamiento seguro y sin vibraciones.

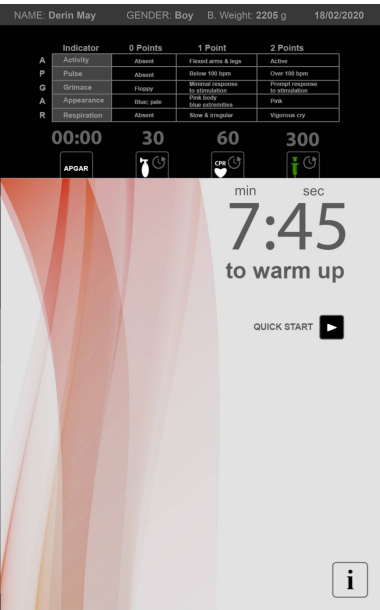
Una de las características únicas del Tende VAV-IW es que el colchón vuelve a la posición inicial plana automáticamente. Durante el descenso automático los médicos pueden empezar a realizar las operaciones necesarias.

Colchón rotatable 360°

Esta característica estándar permite fácil acceso al recién nacido. El colchón rotatable 360° es especialmente de gran ayuda en caso de intervenciones quirúrgicas.

Cajones

El Tende VAV-IW dispone de un gran cajón organizador al cuál se puede acceder tanto desde el lado derecho como del izquierdo del calentador neonatal.





Panel de control Tende VAV-IW

ESTRUCTURA CONFIGURABLE

El calentador neonatal Tende VAV-IW puede ser configurado desde un modelo básico a un modelo avanzado con características disponibles como resucitador, mezclador de aire/oxígeno, módulo de succión, ajuste automático de la altura, función de fototerapia, pusioxímetro, NIBP, escala digital.

Resucitador (Opcional)

Permite al recién nacido tener constantes los valores PIP (*Presión Inspiratoria Máxima*) y PEEP (*Presión de distensión continua al final de la espiración*) para una oxigenación eficiente. Dispone de 2 opciones adicionales: **Mezclador de Aire/Oxígeno** y **Módulo de Succión**.

Balanza digital Integrada (Opcional)

El Tende VAV-IW dispone de una balanza digital integrada de gran precisión diseñada para proporcionar una mayor seguridad y comodidad al bebé.

Simplemente levantado al bebé durante unos segundos es suficiente para tarar, inmediatamente el sistema realiza las operaciones correspondientes de pesaje cuando se vuelve a bajar al bebé. Dicha operativa puede ser guiada por animación a través de la pantalla táctil sonora.

NIBP (Opcional)

NIBP (Medición de la Presión Arterial No Invasiva); Mediante el método oscilométrico, valores como la presión arterial o el pulso del bebé pueden ser medidos en intervalos de tiempo predeterminados. Los médicos pueden determinar valores establecidos y activar las alarmas acústicas y visuales.

Pulsioxímetro (Opcional)

El calentador neonatal Tende VAV-IW utiliza la tecnología más avanzada Masimo Rainbow para la medición de los niveles de saturación de oxígeno en sangre (SpO2). La ventaja de este sistema único es que permite medir los índices de perfusión (PI), y de variabilidad pletismográfica (PVI), los niveles de saturación de hemoglobina total (SpHb), metahemoglobina (SpMet), carboxihemoglobina (SpCO) sin necesidad de extracción de muestras de sangre al recién nacido. (No Invasiva).

Ajuste automático de la Altura

Los médicos pueden ajustar automáticamente la altura del calentador de neonatos para trabajar de una manera más cómoda. El motor exclusivo diseñado para el calentador neonatal Tende VAV-IW permite regularlo en altura de forma silenciosa y sin vibraciones que puedan molestar al bebé. Su funcionamiento puede implementarse gracias a los pedales delanteros y traseros del calentador.



Calentador neonatal Tende VAV-IW

ESPECIFICACIONES GENERALES

Pantalla	Pantalla táctil a color TFT de 12.1 pulgadas
Medidas	Alto(Estándar): 182 cm; Ancho: 63cm; Fondo: 115 cm
Ajuste automático de la altura	Altura del colchón; min. 90cm (+/- 1 cm) Max. 110 cm 110 cm (+/- 1 cm)
Peso	Estándar; 80 kg (Sin accesorios opcionales)
Ruedas	4 ruedas dobles con tracción total (diámetro: 125 mm) Monitorización
Backup de monitorización	después de un corte de corriente
Ajuste del nivel de ruido de la alarma	Sí
Potencia	220-240V +/- 10%, 50/60 Hz

CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

Temperatura	15°C a 40°C
Humedad	0% a 90% (Humedad relativa sin condensación)

MODOS

Modo Precalentamiento	Ajustable & Sin Alarmas
Modo Bebé	Automatizado Controlado
Modo Manual	por el usuario

ESPECIFICACIONES DE LA CUNA

Colchón	Biocompatible, libre de citotoxicidad, antialérgico, ignífugo, impermeable, lavable (ISO 10993-10 conforme a ensayos de irritación y sensibilización cutánea, ISO 10993-5) Largo: 75 cm; Ancho: 50 cm; Alto: 3 cm
Tamaño del colchón	+ 15 a -12 Grados , continuamente variable
Inclinación del colchón (Sistema de control automático)	360° C
Colchón rotatable	4 uds.
Anillos	Gran cajón organizador con soporte para archivos (Apertura bidireccional)
Cajones	Sí (2 uds.)
Porta tubos	Sí
Soporte de 4 ganchos y soporte del monitor	

TEMPERATURA

Calentador automático	Sí
Rotación de calor	Sí
Control de temperatura corporal	34°C a 38°C con 0.1°C

OTRAS CARACTERÍSTICAS

Temporizador (2 Modos)	Resolución)
Lámpara LED de exploración	Temporizador & Contador regresivo
Lámpara focal de exploración	Sí
Cronómetro APGAR	Sí

FOTOTERAPIA LED(OPCIONAL)

Fuente de luz	LED azul (20 pcs, LED súper brillante)
Longitud de Onda	460nm (± 2%)
Vida útil de los LED	> 70,000 Horas (Chequear manual de usuario para detalles
Intensidad de luz (Estándar)	técnicos) Ajustable

MÓDULO DE RESUCITACIÓN (OPTIONAL)

Presión inspiratoria máxima (PIP)	Sí
Presión de distensión continuada al final de la espiración (PEEP)	Sí
Capacidad de flujo	Sí
Manómetro de presión de las vías respiratorias	Sí

MEZCLADOR DE AIRE/O2 (Opcional)

Rango	21-100 % O ₂
Precisión	+/- 3% de escala completa
Rango del caudalímetro	0-15 lpm
Rango de límite de flujo	0-30 lpm

SUCCIÓN (Opcional)

Capacidad del contenedor de residuos	500 ml
--------------------------------------	--------

BALANZA DIGITAL INTEGRADA (OPCIONAL)

Rango de pesada	100gr a 10 kg (10,000 gr)
Precisión	+/- 5 gr
Visor del peso - resolución	1 gr

Pulsioxímetro SPO2 Masimo Rainbow SET (OPCIONAL)

Rango de visualización SpO ₂	0-100% SpO ₂ con 1% de resolución
Rango de visualización de las pulsaciones	0 a 240 bpm con 1 bmp de resolución
Índice de Perfusión (PI)	Valores de 0 a 20
Índice de Variabilidad pletismográfica (PVI)	Valores de 0 a100
Nivel de saturación de metahemoglobina (SpMet)	0% a 100%
Nivel de saturación de carboxihemoglobina (SpCO)	0% a 100%
Nivel de concentración de hemoglobina total en sangre (SpHb)	0% a 25% g/dL, 0% a 16 mmol/L
Índice de reserva de oxígeno (ORI)	Valores de 0.00 a 1.00

OPCION DE NIBP (Método de medida; Oscilométrico)

Rango de presión arterial	Sistólica 40-130 mmHg, MAP 26-110 mmHg, Diastólica 20-100 mmHg
Presión del manguito	Rango de medida: 0-300 mmHg; Precisión: +/- 3 mmHg (0-50° C)
Tasa de desinflado del manguito	Varia en función de la frecuencia cardíaca, presión y volumen del manguito
Presión inicial de inflado	90 mmHg (predeterminado), Variable: de 60 a 140 mmHg
Presión de inflado autoajutable	Sistólica previa +/- 20 mmHg
Presión clínica (Cumple normativa vigente)	ANSI/AAMI P10:2002(R)2008, EN1060-4:2004 y ISO 81060-2:2009/2013
Tiempo de inicio del sistema	6 segundos
Intervalos de tiempo prolongados	1,2,3,4,5,10,15,30,60,90,120,240 minutos

EVOLUCIÓN PARAMÉTRICA

2,8, 24, 168 horas (7 días) Tendencia de los parámetros...	Temperatura corporal, peso, potencia del calentador, NIBP
--	---

ALARMAS (Acústicas & Visuales)

Control del Bebé	Sí
Skin 1 (Modo piel)	Temp.High/Low.; Exceso de Temp. Fallo de lectura modo skin 1; Modo Skin 1 desconectado
SpO ₂ ,Pulso	Valores High/Low; Alarmas de seguridad
Indicadores de alarma (Audio & Luces LED)	Luces rojas; Señales Acústicas. Diferentes sonidos para las diferentes alarmas
Otras	Fallo en el sistema de control de temperatura del calentador; Potencia, Batería baja, peso excesivo

TENDE ELEKTRONİK YAZILIM MÜH. İLETİŞİM MAK. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

İvedikosb Mahallesi 2224. Cadde No:1/7 Yenimahalle, ANKARA TÜRKİYE

Distribuidor:



email: vitacor@vitacormedical.com
web: www.vitacormedical.com