



 **Shvabe**
ZURICH

**CATÁLOGO DE
EQUIPOS MÉDICOS
SHVABE-ZURICH GMBH**

C O N T E N I D O

Incubadora de terapia intensiva para recién nacidos IDN-03	pagina 3
Incubadora de terapia intensiva para recién nacidos IDN-02	pagina 5
Sistema de calefacción para los recién nacidos SNO	pagina 7
Irradiador fototerapéutico neonatal OFN-02	pagina 9
Irradiador fototerapéutico neonatal OFN-03	pagina 11
Colchón-calentador para recién nacidos ODN-01	pagina 13
Calentador infrarrojo neonatal RH-BONO	pagina 15
Sistema de fibra óptica para la fototerapia de los recién nacidos BILIFLEX	pagina 17
Dispositivo multifuncional para la anestesia por inhalación MAIA-01	pagina 19
Humidificador de mezcla de gases respiratorios TEVLAR	pagina 21
Respirador nasal para los recién nacidos CPAP APDN-01 UOMZ	pagina 22



«Nuestro objetivo principal es ayudar a los profesionales de atención médica a diagnosticar, controlar y tratar las enfermedades incluso de los pacientes más pequeños para que todos puedan vivir una vida plena».

John T.C. McGough
Director general

Estimados socios y amigos,

Nos complace presentarles nuestra gama de productos médicos para recién nacidos, que cumple con los requisitos y necesidades no solo de madres y bebés, sino también de profesionales y especialistas en el campo neonatal.

Shvabe-Zurich GmbH es una empresa suiza que produce y promueve equipos neonatales de alta calidad desde el año 2007.

Nuestra gama de productos se actualiza constantemente con nuevos modelos en línea con las últimas tendencias del mercado, que incluyen incubadoras, irradiadores fototerapéuticos, sistema de calefacción para los recién nacidos y etc. Nos centramos en las necesidades de nuestros clientes y buscamos constantemente las mejores soluciones y formas de mejorar nuestros productos. La capacidad de desarrollo innovador y los conocimientos técnicos, así como las prácticas rigurosas de fabricación y los procesos de optimización, nos permiten ofrecer a nuestros clientes los productos más seguros, de mayor calidad y a precios razonables, que satisfacen las exigencias personales y las necesidades individuales de nuestros clientes. Trabajamos sobre el principio de la producción: un buen dispositivo debe adaptarse al cliente, y no el cliente al dispositivo.

Apreciamos los más altos estándares de producción, la calidad impecable de los materiales y componentes y el diseño atractivo. Los productos médicos de Shvabe-Zurich GmbH están certificados de acuerdo con la Directiva de Productos Sanitarios 93/42/CEE (marca CE), cumplen con los requisitos de la Ley de Productos Sanitarios y con todos los requisitos pertinentes de seguridad y compatibilidad electromagnética. Esto significa que nuestra empresa está sujeta a las normas de calidad más estrictas y nos preocupamos por la eficiencia en todas las etapas, desde la producción inicial hasta el servicio al cliente.

La verdadera calidad suiza de nuestros productos se combina con una política flexible de nuestra empresa y la voluntad de abrir nuevos mercados. Desde su fundación, nuestra empresa se ha ganado la reputación de ser un socio de confianza en el mercado europeo, asiático y africano y ha creado una red de representantes y distribuidores en más de 40 países de todo el mundo. Nuestra política en el comercio internacional consiste en construir asociaciones a largo plazo basadas en la confianza mutua. Estamos dispuestos a ofrecer a nuestros clientes todo el asesoramiento sobre el producto, la formación técnica de instalación y montaje, así como la asistencia de mantenimiento.

Nuestros principios fundamentales:

- Perfeccionamiento continuo y modernización de los productos de acuerdo con las necesidades del cliente y las tendencias del mercado.
- Garantía de la calidad global del producto.
- Creación de un ambiente de trabajo efectivo.
- Orientación a las relaciones empresariales a largo plazo con nuestros socios.
- Actitud abierta y apoyo efectivo a nuestros clientes en todo el mundo.

Tecnología moderna desde el principio, desarrollo innovador, flexibilidad y apertura a los cambios en el mercado mundial y la creación de tecnologías seguras: Shvabe-Zurich GmbH: competencia y atención en todas partes.

LA TECNOLOGÍA DEL MAÑANA HOY

¡Os invitamos a formar parte de nuestro equipo global!

John T.C. McGough
Director general de
Shvabe-Zurich GmbH



*Competencia
y cuidado en
todas partes!*



IDN-03 INCUBADORA DE TERAPIA INTENSIVA PARA RECIÉN NACIDOS

Tecnología de avanzada

Incubadora de terapia intensiva para recién nacidos IDN-03 está diseñada para el cuidado y la terapia intensiva de los recién nacidos, incluidos los prematuros de bajo peso crítico (a partir de 500 g), en unidades de cuidados intensivos neonatales, salas de terapia intensiva, unidades de patología neonatal, salas de emergencia y pediátricas, y hospitales de maternidad.

El control por microprocesador de la incubadora permite regular la temperatura, la concentración de oxígeno, la humedad, la temperatura del recién nacido y visualizar los parámetros vitales en la pantalla y en el PC.



Ventajas de IDN-03:

- mecanismo de elevación e inclinación del módulo infantil (posición de Trendelenburg)
- sistema de nivelación horizontal automática del módulo infantil
- sistema de autodiagnóstico que controla el funcionamiento de todos los bloques de la incubadora
- pantalla LCD a color y teclado de membrana es el alarma audiovisual en caso de desviaciones de los modos preestablecidos de temperaturas, en caso de alteración de la fuente de alimentación externa, mal funcionamiento de sensores y de los ventiladores
- las paredes dobles del módulo infantil
- 6 ventanas de acceso al bebé, paneles con bisagras en ambos lados -12 puertos y enchufes para el cassette de rayos X
- 4 bases de enchufe para la conexión del equipo adicional
- auto limpieza automática del humidificador
- parámetros; cámara (monitoreo por vídeo)
- balanza
- memoria interna (hasta 7 días de grabación)

IDN-03 INCUBADORA DE TERAPIA INTENSIVA PARA RECIÉN NACIDOS

Especificaciones técnicas

Regulación de la temperatura dentro del módulo infantil	de 30 hasta 39 °C
Regulación de la temperatura sobre la piel del recién nacido	de 34 hasta 39 °C
Paso de medición	0,1
Error permisible de canal de medición	0,8
Control de la humedad relativa	de 20 hasta 95 %
Control de la concentración de oxígeno	de 21 hasta 75 %
Medición del peso	de 0,02 hasta 10 kg
Desplazamiento vertical (levantamiento) del módulo infantil	240 mm
Ángulo de inclinación del módulo del recién nacido	10 grados
Tiempo de funcionamiento continuo	más de 72 horas
Nivel de sonido en el módulo del recién nacido	50 dBA
Concentración de CO ₂ en el módulo, no más de	0,4%
Clase de seguridad	IIb
Dimensiones generales:	
Altura	1650 mm
Ancho	750 mm
Largura	1100 mm

IDN-02 INCUBADORA DE TERAPIA INTENSIVA PARA RECIÉN NACIDOS

Funcionamiento seguro, probado por el tiempo



Incubadora de terapia intensiva para recién nacidos IDN-02 está diseñada para el cuidado y el tratamiento eficiente de los recién nacidos prematuros y débiles en los hospitales de maternidad, salas pediátricas de cuidados intensivos y de terapia.

La incubadora para recién nacidos proporciona una protección segura del medio ambiente y crea condiciones óptimas para los bebés: temperatura constante, distribución uniforme del calor, humidificación del aire, suministro regulable de oxígeno.

La balanza incorporada permite controlar el peso del bebé.



Ventajas de IDN-02:

- balanza incorporada
- mecanismo de elevación e inclinación del módulo infantil (posición de Trendelenburg)
- humidificador del aire
- alarma audiovisual en caso de desviaciones de los modos preestablecidos de temperaturas, en caso de alteración de la fuente de alimentación externa, mal funcionamiento de sensores y de los ventiladores
- las paredes dobles del módulo infantil
- carrito de transportación para el libre desplazamiento
- 5 ventanas de acceso al bebé
- enchufe para el cassette de rayos X

IDN-02

INCUBADORA DE TERAPIA INTENSIVA
PARA RECIÉN NACIDOS

Especificaciones técnicas

Regulación de la temperatura dentro del módulo infantil	de 25 hasta 38,5 °C
Regulación de la temperatura sobre la piel del recién nacido	de 35 hasta 36,9 °C
Paso de medición	0,1
Error permisible de canal de medición	0,3
Regulación de la humedad relativa	de 60 hasta 85 %
Regulación de la concentración de oxígeno	de 21 hasta 95 %
Desplazamiento vertical (levantamiento) del módulo infantil	200 mm
Ángulo de inclinación del módulo del recién nacido	10 grados
Tiempo de funcionamiento continuo	más de 72 horas
Nivel de sonido en el módulo del recién nacido	60 dBA
Concentración de CO ₂ en el módulo, no más de	0,4%
Clase de seguridad	IIb
Dimensiones generales:	
Altura	1720 mm
Ancho	620 mm
Largura	1650 mm

SNO SISTEMA DE CALEFACCIÓN PARA LOS RECIÉN NACIDOS

En los primeros minutos...

Sistema de calefacción para los recién nacidos SNO está diseñado para la adaptación de los recién nacidos mediante las actividades dirigidas para restaurar sus funciones vitales en las unidades de cuidados intensivos, hospitales perinatales y unidades de terapia intensiva.

El dispositivo de reanimación proporciona un control automático del calentamiento de los bebés mediante radiación infrarroja y terapia de oxígeno de emergencia.



Ventajas de SNO:

- Sistema de calefacción para los recién nacidos SNO proporciona una calefacción ajustable automáticamente del bebé usando irradiación infrarroja y terapia de oxígeno de emergencia.

- Posibilidad de instalación del equipo adicional para lo siguiente:

- radiografía
- transfusiones de sangre
- administración dosificada de soluciones médicas
- masaje del corazón
- ajuste de la altura del lecho del bebé

- Alarma audio visual

SNO

SISTEMA DE CALEFACCIÓN PARA
LOS RECIÉN NACIDOS

Especificaciones técnicas

Rango de ajuste de temperaturas por el sensor de la piel	de 35 hasta 37,9°C
Rango de temperaturas visualizado	de 30 hasta 39,9°C
Rango de ajuste de concentración de oxígeno bajo la campana neonatal	40 - 95%
Ángulo máximo de inclinación del lecho	10 grados
Ángulo de giro del módulo del calentador, grados	65 ±5 grados
Densidad máxima de radiación infrarroja: - en toda la banda infrarroja del espectro, - en la banda infrarroja cercana del espectro (760 -1400 nm)	60 kW/cm 10 kW/cm
Tiempo de funcionamiento continuo	72 horas
Dimensiones generales:	
- Altura	1950 mm
- Ancho	710 mm
- Largura	1100 mm

OFN-02 IRRADIADOR FOTOTERAPÉUTICO NEONATAL

Una luz eficaz

Irradiador fototerapéutico neonatal OFN-02 está diseñado para el tratamiento efectivo de la ictericia neonatal sin el uso de medicamentos adicionales en centros perinatales, maternidades y hospitales infantiles.

El irradiador utiliza LEDs de alto brillo en un espectro estrecho, lo que permite aumentar la vida útil del irradiador sin pérdida de potencia durante más de 40.000 horas. El principio de funcionamiento del irradiador se basa en la irradiación de la piel de los bebés con una radiación luminosa en el rango espectral de 450-500 nm (radiación azul), que puede contribuir a la reducción de la concentración de bilirrubina en la sangre.



Ventajas de OFN-02:

- ausencia de efectos secundarios, propios de las fuentes luminosas de lámparas
- el tiempo de exposición del bebé se reduce a la mitad
- larga vida útil del irradiador (40 000 horas)
- dos modos de funcionamiento
- funcionamiento silencioso
- consumo de energía reducido
- gran área de irradiación eficaz
- modelos: con trípode, sin trípode

OFN-02

 IRRADIADOR FOTOTERAPÉUTICO
NEONATAL

Especificaciones técnicas

Rango espectral de la radiación de la luz	450 - 500 nm
La densidad espectral de la potencia de radiación a una distancia de 460 mm del vidrio protector: Máximo, no menos de Mediano	40 $\mu\text{W} / \text{cm}^2\text{nm}$ 20 $\mu\text{W} / \text{cm}^2\text{nm}$
Tiempo de funcionamiento continuo	Más de 72 horas
Tiempo para alcanzar el modo de operación	Menos de 10 seg
Área de irradiación efectiva	660 cm^2
Dimensiones generales: - irradiador con el trípode - sin el trípode - el trípode	329x442x60 mm 308x308x68 mm 698x575x(1173-1523) mm
Peso: - irradiador sin el trípode - irradiador con el trípode	1,2 kg 10,5 kg
Consumo eléctrico:	30 V-A
Clase de seguridad	Ila

OFN-03 IRRADIADOR FOTOTERAPÉUTICO NEONATAL

Una luz eficaz



Irradiador fototerapéutico neonatal OFN-03 está diseñado para el tratamiento de hiperbilirrubinemia (ictericia) en recién nacidos mediante la reducción de la concentración de bilirrubina indirecta en la sangre irradiando la piel del bebé con un flujo luminoso en gama espectral de 430-530 nm.

Los LED azules ultrabrillantes permiten reducir el período de tratamiento y cuidado de los recién nacidos en los departamentos de patología neonatal, reducir el porcentaje de enfermedades y complicaciones causadas por la ictericia, y aumentar la vida útil del irradiador sin pérdida de potencia durante más de 50.000 horas.



Ventajas de OFN-03:

- accesorios incorporados: RELO, TEMPORIZADOR (cuenta regresiva)
- dos modos de funcionamiento
- LEDs superbrillantes de banda estrecha
- funcionamiento silencioso y consumo de energía reducido
- protección incorporada contra el sobrecalentamiento
- sistemas de alarma audiovisual visualización de horas de funcionamiento del irradiador
- vida útil prolongada (50 000 horas)
- modelos: con trípode, sin trípode

OFN-03

IRRADIADOR FOTOTERAPÉUTICO
NEONATAL

Especificaciones técnicas

<p>Nivel de intensidad total para la bilirrubina en el centro de la zona de irradiación efectiva a una distancia de 450 mm del vidrio protector para el nivel de radiación siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - máximo - mediano 	<p>5500±900 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 3000±600 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$</p>
<p>Valor medio de densidad espectral en el centro de la zona de irradiación efectiva a una distancia de 450 mm del vidrio protector del calentador para el nivel de radiación siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - máximo - mediano 	<p>no menos de 40 $\mu\text{W}/(\text{cm}^2\text{-nm})$ no menos de 20 $\mu\text{W}/(\text{cm}^2\text{-nm})$</p>
<p>Área de irradiación efectiva</p>	<p>300x220 mm</p>
<p>Consumo eléctrico</p>	<p>50 V-A</p>
<p>Clase de seguridad</p>	<p>Ila</p>
<p>Para el irradiador con trípode:</p> <ul style="list-style-type: none"> - altura mínima desde el vidrio protector hasta el suelo - rango de ajuste de altura de la posición del irradiador (desde la posición extrema inferior hasta la posición extrema superior) - ángulos de giro en el pasador del trípode alrededor del eje horizontal 	<p>950 mm</p> <p>no menos de 350 mm</p> <p>90°</p>

ODN-01 COLCHÓN-CALENTADOR PARA RECIÉN NACIDOS

El calor maternal está siempre contigo

Colchón-calentador para recién nacidos ODN-01 está diseñado para compensar la pérdida de calor de un recién nacido con hipotermia o durante las actividades de cuidados intensivos en los hospitales.

El calentador permite que la superficie del colchón o la piel del paciente mantengan la temperatura óptima establecida con gran precisión, en función del modo seleccionado.



Ventajas de ODN-01:

- puede ser utilizado por separado o en combinación con otros equipos neonatales - manteniendo el contacto entre la madre y el niño
- dos modos de ajuste de temperatura
- alarma incorporada
- facilidad de la limpieza y la desinfección

ODN-01

 COLCHÓN-CALENTADOR PARA
 RECIÉN NACIDOS

Especificaciones técnicas

Rango de temperaturas preestablecido	de 35 hasta 39 °C
Desviación máxima de la temperatura de la superficie del colchón en diferentes partes	±1°C
Accionamiento de la alarma – en caso de desviación de la temperatura	0,4
Tiempo de funcionamiento continuo	más de 72 horas
Consumo eléctrico	50 V-A
Dimensiones generales del colchón: a) versión 3170.10000000: - altura - ancho - largura	20 mm 410 mm 555 mm
b) versión 3170.1000000001: - altura - ancho - largura	20 mm 600 mm 760 mm
Dimensiones generales de la unidad de control, mm: - altura - ancho - largura	220 mm 150 mm 200 mm
Peso del calentador	4 kg

RADIANT HEAT-BONO CALENTADOR INFRARROJO NEONATAL

El calor que trae la salud



Calentador infrarrojo neonatal "Radlant heat - BONO" está diseñado para ser utilizado como fuente principal o complementaria de calor, así como para el tratamiento de la hiperbilirrubinemia en el proceso de cuidado y la terapia de los recién nacidos en los hospitales de maternidad, los departamentos de patología de los recién nacidos, las unidades de obstetricia.



Ventajas:

- 3 modos de funcionamiento: precalentamiento, modos manual y automático
- 2 métodos para configurar el tiempo de fototerapia: RELOJ, TEMPORIZADOR (cuenta regresiva)
- Ajuste de la potencia de calentamiento y la intensidad de la radiación de la fototerapia
- Alarma acústica y visual
- Protección activa contra el sobrecalentamiento y el incendio en caso de operación incorrecta
- Desplazamiento vertical del calentador (ajuste de la altura)

RADIANT HEAT-BONO

 CALENTADOR INFRARROJO
NEONATAL

Rango de ajuste de la temperatura	de 30°C hasta 38°C
Nivel máximo de la radiación del campo de trabajo: - Todo el espectro infrarrojo - Cerca del espectro infrarrojo (de 760 hasta 1400 nm)	60 mW/cm ² 10 mW/cm ²
Rango espectral de emisión de luz	430-530 nm
Nivel de ruido del área de trabajo a una distancia de 800 mm del módulo calentador durante el funcionamiento estándar	no más de 60 dBA
Nivel de intensidad total para la bilirrubina a una distancia de 800 mm del vidrio protector del calentador en el centro de la zona de irradiación efectiva: - máximo - mediano	3800±700 μW/cm ² 1900±400 μW/cm ²
Valor medio de densidad espectral de la intensidad de radiación a una distancia de 800 mm del vidrio protector del módulo del calentador para el nivel de radiación siguiente: - máximo - mediano	36 μW/(cm ² -nm) 18 μW/(cm ² -nm)
Distribución relativa de intensidad sumaria de radiación para bilirrubina en el área efectiva de radiación	no menos de 40 %
Clase de seguridad	Ila
Dimensiones generales en la posición superior/inferior del módulo del calentador	1830/1580x700x900 mm
Peso	15 kg

BILIFLEX

SISTEMA DE FIBRA ÓPTICA PARA LA FOTOTERAPIA DE LOS RECIÉN NACIDOS

Una luz eficaz



Biliflex está diseñado para la reducción efectiva y rápida de los niveles de bilirrubina en los recién nacidos con ictericia mediante la aplicación de luz terapéutica intensa, continua y uniforme de un estrecho espectro médico de 450-480 nm directamente en la piel de un recién nacido.

Se excluye la presencia de la radiación ultravioleta e infrarroja potencialmente nocivas, lo que reduce el riesgo de causar daños a la piel y los ojos (incluido el personal médico) y el riesgo de hipertermia y deshidratación.



Ventajas:

- Compacto y ligero
- Un colchón de fibra flexible con campanas desmontables y desechables
- Eficiencia de la radiación es de 30 mW/cm/nm incluso a través del pañal
- Guía de luz desmontable para facilitar el almacenamiento, la limpieza y la desinfección
- Soporte de fijación en el estante de la incubadora, repisa para herramientas
- Posibilidad de uso en casa
- No ciega al recién nacido ni al personal médico
- El área de irradiación de 300x200 mm cubre el 90% del cuerpo de un recién nacido
- Recurso de fuente de radiación es de 5 años sin reemplazo

BILIFLEX

SISTEMA DE FIBRA ÓPTICA PARA LA FOTOTERAPIA DE LOS RECIÉN NACIDOS

Especificaciones técnicas

Nivel de intensidad total para la bilirrubina en el centro de la zona de irradiación efectiva del tejido con el conector para el nivel de radiación siguiente: - máximo - mediano	2700±675 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 1800±450 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
Valor máximo de la densidad espectral de la radiación en el centro de la zona de irradiación efectiva del tejido con el conector para el nivel de radiación siguiente: - máximo - mediano	30 $\mu\text{W}/(\text{cm}^2\text{nm})$ 20 $\mu\text{W}/(\text{cm}^2\text{nm})$
Distribución local de la intensidad total de la irradiación de la bilirrubina por el área de irradiación efectiva del tejido con el conector	40%
Nivel de ruido, emitido por el dispositivo a una distancia de 1m desde la unidad de mando	60 dBA
Duración de un ciclo de fototerapia en modo de TEMPORIZADOR (cuenta atrás de la duración de fototerapia) - duración mínima - duración máxima	5 minutos 72 horas
Paso de cambio de tiempo en modo de TEMPORIZADOR	5 minutos
Duración de un ciclo de fototerapia en modo de RELOJ	72 horas
Vida útil promedio	5 años
Clase de seguridad	Ila
Voltaje	98 - 242 V
Frecuencia	50±0,5 Hz
Consumo eléctrico	100 V-A
Dimensiones de la unidad de control (ancho x largura x altura)	200x180x200 mm

MAIA-01 DISPOSITIVO MULTIFUNCIONAL PARA LA ANESTESIA POR INHALACIÓN

Sueño seguro

Dispositivo multifuncional para la anestesia por inhalación MAIA-01 está diseñado para la anestesia inhalatoria (AI) en adultos y niños que utiliza cualquier circuito respiratorio en las intervenciones quirúrgicas de cualquier complejidad, proporcionando ventilación artificial de los pulmones en los departamentos quirúrgicos de las instituciones médicas de cualquier capacidad.

El sistema cómodo de monitoreo permite controlar la AI, la ventilación pulmonar artificial y los parámetros importantes del paciente.



Ventajas de MAIA-01:

- Posibilidad de utilizar nuevos anestésicos, seguros y eficaces
- Amplia gama de modos de ventilación
- Monitoreo completo, integrado en el conjunto
- Funcionamiento en modo de alimentación autónoma (acumulador incorporado)
- Automatizado y comprensible a través de una operación intuitiva
- Para adultos y niños mayores de 1 año

MAIA-01

DISPOSITIVO MULTIFUNCIONAL PARA
LA ANESTESIA POR INHALACIÓN

Especificaciones técnicas

Anestésicos	<ul style="list-style-type: none"> - Óxido de nitrógeno (I) (N2O) - Isoflurano (Iso) - Sevoflurano (Sev) - Xenón (Xe)
Modos de ventilación	<p>Controlados:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ventilación de volumen controlado (VCV) con descanso de la aspiración (meseta) - ventilación de presión controlada (PCV) - inflado periódico de los pulmones (VCV+suspiro) («suspiro») - presión positiva al final de la exhalación (PEEP electrónico) <p>Artificial asistida:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ventilación asistida por presión (PSV) - ventilación de apnea (VCV+Apn) - ventilación periódica intermitente sincronizada (pSIMV+PSV y vSIMV+PSV) <p>Respiración espontánea (Spont) Ventilación manual (Manual)</p>
Parámetros en la pantalla del monitor incorporado	<ul style="list-style-type: none"> - Presión (P) - Presión positiva al final de la exhalación (PEEP) - Volumen respiratorio, frecuencia de ventilación - - Fin O₂ - Fin Xe
Parámetros en la pantalla del monitor del paciente (equipamiento adicional)	<ul style="list-style-type: none"> - Oxigenación de la sangre arterial (SpO₂) - Pulso cardíaco (PR) - Frecuencia cardíaca (HR) - Niveles de desplazamiento del segmentos ST en todas las derivaciones - Frecuencia respiratoria (RR) - Concentración de N₂O en la inspiración (Fin N₂O) y en la expiración (Fet N₂O) - Concentración de vapores de anestésicos líquidos durante la inhalación (Fin Iso/Sev) y la exhalación (Fet Iso/Sev) - Contenido de CO₂ durante la inspiración (Fin CO₂) y al final de la expiración (Fet CO₂) - Presión arterial, no invasiva (PANI): diastólica / sistólica / promedio - Temperatura corporal del paciente (T) - dos canales

TEVLAR

HUMIDIFICADOR DE MEZCLA DE GASES RESPIRATORIOS

Aire vivificante



Humidificador TEVLAR está diseñado para calentar y aumentar el contenido de agua en la mezcla de gases respiratorios que se le suministra al paciente por medio de un ventilador mecánico (respirador), anestesia por inhalación o inhalador de oxígeno.



Ventajas de TEVLAR:

- Control automático de los parámetros de temperatura seleccionados por el médico y la humedad de gases respiratorios en la salida de la manguera de suministro (para el paciente) en una amplia gama de flujos por minuto;
- Canales autónomos para controlar la temperatura y la humedad de gases respiratorios;
- Indicación de la temperatura programada y medida en la salida de la manguera de suministro en la pantalla digital;
- La presencia de tubos en espiral hechos de metal espumoso en la cámara de evaporación (depósito) reduce el grado de calentamiento del agua (no más de 65°C), aumenta la fiabilidad y la facilidad de mantenimiento.
- Presencia de señales de alarma en caso de sobrecalentamiento de gases respiratorios y fallos de funcionamiento.
- Mantenimiento fácil y uso seguro, con la posibilidad de utilizar eficazmente cualquier equipo de ventilación mecánica, dispositivos para anestesia por inhalación e inhaladores de oxígeno.

Especificaciones técnicas

Dimensiones generales (ancho x largura x altura)	5x175x195 mm
Peso	2,7 kg
Orificios para los elementos de fijación del depósito	22 mm
Volumen máximo de agua vertida en el depósito (por conjunto)	250 ml
Medición de la temperatura de la mezcla de gases respiratorios en la salida de la manguera de suministro	de 25°C hasta 45°C
Humedad relativa	75% o 100%
Rango de flujos de la mezcla respiratoria	de 2 hasta 50 L/minuto
El tiempo que se tarda en alcanzar la temperatura de 33°C y el 85% de humedad relativa a la salida de la manguera de suministro (a una temperatura ambiente de no menos de 20°C y el flujo de la mezcla respirable dentro de 30 L/minuto)	no más de 20 minutos
Rango de temperaturas del medio ambiente	de 15°C hasta 35°C

APDN-01 RESPIRADOR NASAL PARA LOS RECIÉN NACIDOS CPAP

Aspiración de la vida



Respirador nasal para los recién nacidos no invasivo CPAP (APDN-01) está diseñado para la terapia respiratoria de los recién nacidos en el modo de CPAP (presión positiva continua en las vías respiratorias). Las cánulas nasales proporcionan al recién nacido una presión positiva continua en las vías respiratorias (hasta 12 cm de H₂O, velocidad del gas respirable hasta 15L/minuto), lo que evita la caída de las bolsas respiratorias y estimula la respiración del recién nacido. APDN-01 reduce el riesgo de enfermedades pulmonares crónicas.



Ventajas de APDN-01:

- monitoreo del oxígeno y la mezcla de aire (presión, flujo, concentración de O₂)
- trípode con elementos de fijación para el humidificador
- tamaño compacto
- generador de flujo variable

Especificaciones técnicas

Presión de gases en la entrada del mezclador	Oxígeno: 0,35 ±0,15 MPa (3,5 ±1,5 atm) Aire: 0,35 ±0,15 MPa (3,5 ±1,5 atm)
Presión de gases en la salida	0-15 cm H ₂ O
Concentración del oxígeno en la mezcla de gas	21-100%
Velocidad de flujo de gas	0- 15l/minuto
Peso del mezclador, no más de	2.7 kg
Peso del trípode, no más de	6 kg
Dimensiones generales	320x190x230 mm
Altura del trípode	635x365x1350 mm



Cuando las cosas más pequeñas importan



SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD



Contactos:



Europa
Shvabe-Zurich GmbH
Zürich, Suiza
teléfono: +41 43 32163 54
e-mail: info@szurich.com
www.szurich.com

Shvabe-Zurich GmbH

Talacker 42, CH-8001 Zürich, Suiza

teléfono: +41 43 32163 54

e-mail: info@szurich.com

www.szurich.com