



 **Shvabe**
ZURICH

**KATALOG
VON MEDIZINISCHEN GERÄTEN
SHVABE-ZURICH GMBH**

I N H A L T

Intensiv-Inkubator für Neugeborene IDN-03	Seite 3
Intensiv-Inkubator für Neugeborene IDN-02	Seite 5
Erwärmungssystem für Neugeborene SNO	Seite 7
Neonataler Phototherapie-Strahler OFN-02	Seite 9
Neonataler Phototherapie-Strahler OFN-03	Seite 11
Heizmatraze für Neugeborene ODN-01	Seite 13
IR-Wärmelampe für Neugeborene RH-BONO	Seite 15
Glasfaser-System für Lichtbehandlung von Neugeborenen BILIFLEX	Seite 17
Mehrzweckgerät für Inhalationsnarkotika MAIA-01	Seite 19
Anfeuchter vom Beatmungsgas TEVLAR	Seite 21
Nasal-Beatmungsgerät für Neugeborene CPAP APDN-01 UOMZ	Seite 22



"Unser Hauptziel ist es, dem Gesundheitspersonal bei der Diagnose, Überwachung und Behandlung von Krankheiten der kleinsten Patienten zu helfen, damit jeder Patient ein erfülltes Leben führen kann."

John T.C. Mc Gough
Generaldirektor

Sehr geehrte Partner und Freunde,

Wir freuen uns, Ihnen unsere Palette von Medizinprodukten für Neugeborene vorstellen zu können, die die Anforderungen und Bedürfnisse nicht nur von Müttern und Babies, sondern auch von Fachleuten und Spezialisten auf dem Neugeborenengebiet vollständig erfüllt.

Shvabe-Zurich GmbH ist ein Schweizer Unternehmen, das seit 2007 hochwertige Geräte für Neugeborene herstellt und fördert.

Unsere Produktpalette wird ständig mit neuen Modellen entsprechend den neuesten Markttrends aktualisiert, darunter Inkubatoren, Phototherapie-Bestrahler, Erwärmungssysteme für Neugeborene usw. Wir konzentrieren uns auf die Bedürfnisse unserer Kunden und suchen ständig nach den besten Lösungen und Möglichkeiten zur Verbesserung unserer Produkte. Innovative Entwicklungsfähigkeiten und Know-how sowie sorgfältige Herstellungsverfahren und Optimierungsprozesse ermöglichen es uns, unseren Kunden die sichersten Produkte mit hoher Qualität und angemessenen Preisen anzubieten, die den persönlichen Anforderungen und individuellen Bedürfnissen unserer Kunden entsprechen. Wir arbeiten nach dem Prinzip der Herstellung - ein gutes Gerät sollte an den Kunden angepasst werden, und nicht der Kunde an das Gerät.

Wir legen Wert auf höchste Fertigungsstandards, einwandfreie Material- und Komponentenqualität und attraktives Design. Medizinprodukte der Shvabe-Zurich GmbH sind nach der MDD 93/42 / EWG (CE-Kennzeichnung) zertifiziert, erfüllen die Anforderungen des Medizinproduktegesetzes sowie alle relevanten Sicherheitsvorschriften und Anforderungen über elektromagnetische Verträglichkeit. Dies bedeutet, dass unser Unternehmen den strengsten Qualitätsvorschriften unterliegt und wir in allen Phasen von der Anfangsproduktion bis zum Kundendienst für die Effizienz sorgen.

Echte schweizerische Qualität unserer Produkte vereinigt sich mit einer flexiblen Politik unseres Unternehmens und der Bereitschaft, neue Märkte zu erschließen. Seit der Gründung unseres Unternehmens steht es in vielen Märkten in Europa, Asien und Afrika im Ruf eines zuverlässigen Partners, es gibt ein Netzwerk von Vertretern und Händlern in mehr als 40 Ländern der Welt. Unsere Politik im internationalen Handel ist es, langfristige Partnerschaften aufzubauen, die auf Vertrauen basieren. Wir sind bereit, unseren Kunden alle Produktberatungen, technischen Installationstrainings und Service-Unterstützung anzubieten.

Unsere Hauptgrundsätze:

- Ständige Verbesserung und Modernisierung von Produkten entsprechend den Bedürfnissen des Kunden und den Markttrends
- Sicherstellung der globalen Produktqualität
- Schaffung eines effizienten Arbeitsumfelds
- Orientierung auf Aufnahme langfristiger Geschäftsbeziehungen mit unseren Partnern
- Offenheit und effektive Unterstützung für unsere Kunden auf der ganzen Welt

Moderne Technologien von Anfang an, innovative Entwicklung, Flexibilität und Offenheit für Veränderungen auf dem Weltmarkt und Schaffung sicherer Technologien: Shvabe-Zurich GmbH- Kompetenz und Betreuung überall.

TECHNOLOGIE VON MORGEN SCHON HEUTE

Wir laden Sie ein, Teil unseres globalen Teams zu werden!

John T.C. Mc Gough
Generaldirektor
Shvabe-Zurich GmbH

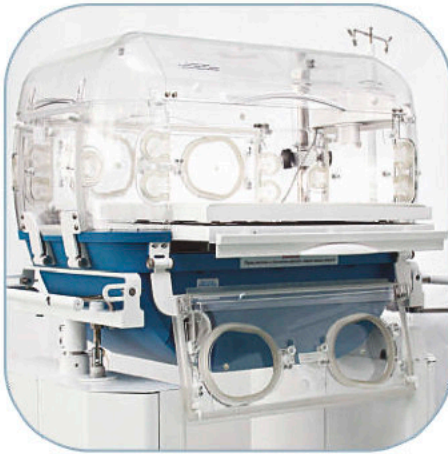


*Kompetenz
und Fürsorge
überall!*



IDN-03 INTENSIV-INKUBATOR FÜR NEUGEBORENE

Fortschrittliche Technologien



Der Intensiv-Inkubator IDN-03 für Neugeborene IDN-03 ist für die Pflege und Intensivtherapie von Neugeborenen, einschließlich Frühgeborenen, mit einem kritisch geringen Gewicht (ab 500 g) in Neugeborenen-Intensivstationen, Intensivbehandlungsstationen, Abteilungen für Pathologie des Neugeborenen und Entbindungsheimen vorgesehen.

Die Mikroprozessorsteuerung des Inkubators lässt Temperatur, Sauerstoffkonzentration, Luftfeuchtigkeit und Temperatur des Neugeborenen regulieren und wichtige Parameter auf dem Monitor und dem PC anzeigen.



Vorteile von IDN-03:

- Mechanismus zum Anheben und Kippen des Baby-Moduls (Trendelenburg-Funktion)
- System zur automatischen horizontalen Ausrichtung des Baby-Moduls
- Selbstdiagnosesystem, das den Betrieb aller Inkubatoreinheiten steuert
- Farbiges LC-Display und Folientastatur - Audiovisueller Alarm bei Abweichungen von den voreingestellten Temperaturwerten, bei der Beschädigung der externen Stromversorgung, Fehlfunktion von Sensoren und Lüftern
- Doppelwände des Baby-Moduls
- 6 Fenster für Zugang zum Baby, Anhängelatten beiderseits - 12 Anschlüsse und Buchsen für Röntgenfilmkassette
- 4 Steckdosen zum Anschluss von Zusatzgeräten
- automatische Selbstreinigung des Anfeuchters
- Parameter; Video-Camera (Video-Monitoring)
- Waage
- eingebauter Speicher (Aufzeichnen bis zu 7 Tagen)

IDN-03

INTENSIV-INKUBATOR FÜR
NEUGEBORENE

Technische Spezifikationen

Temperaturregelung im Baby-Modul	Von 30 bis 39 °C
Temperaturregelung über der Haut der Neugeborenen	von 34 bis 39 °C
Schritt der Regelung	0,1
Meßkanalfehler	0,8
Kontrolle der relativen Luftfeuchtigkeit	von 20 bis 95 %
Kontrolle der Sauerstoffkonzentration	von 21 bis 75 %
Massenmessung	Von 0,02 bis 10 kg
Vertikalverschiebung (Hub) vom Baby-Modul	240 mm
Neigungswinkel des Baby-Moduls	10 Grad
Dauerbetriebszeit	Mehr als 72 Stunden
Schalldruckpegel im Baby-Modul	50 dBa
Konzentration von CO ₂ im Modul, max.	0,4%
Sicherheitsklasse	lib
Gesamtabmessungen:	
Höhe	1650 mm
Breite	750 mm
Länge	1100 mm

IDN-02 INTENSIV-INKUBATOR FÜR NEUGEBORENE

Langzeiterprobte Zuverlässigkeit



Der Intensiv-Inkubator für Neugeborene IDN-02 ist für die Pflege und wirksame Therapie von Frühgeborenen und schwachen Babies in Neugeborenen-Intensivstationen, Kinderkliniken und Entbindungsheimen vorgesehen.

Box für Neugeborene gewährleistet einen zuverlässigen Schutz gegen Außenbedingungen und schafft eine optimale Umgebung für Babies: Ständige Temperatur, gleichmäßige Wärmeverteilung, Luftbefeuchtung, einstellbare Sauerstoffversorgung.

Eingebaute Waagen ermöglichen die Überwachung des Gewichts des Babys.



Vorteile von IDN-02:

- eingebaute Waage
- Mechanismus zum Anheben und Neigen des Baby-Moduls (Trendelenburg-Funktion)
- Luftbefeuchter
- Audiovisueller Alarm bei Abweichungen von voreingestellten Temperaturwerten, bei der Beschädigung der externen Stromversorgung, Fehlfunktion von Sensoren und Lüftern
- Doppelwände des Baby-Moduls
- Transportwagen für freie Bewegung
- 5 Fenster für Zugang zum Baby
- Buchse für Röntgenfilmkassette

IDN-02

 INTENSIV-INKUBATOR FÜR
NEUGEBORENE

Technische Spezifikationen

Temperaturregelung im Baby-Modul	von 25 bis 38,5 °C
Temperaturregelung über der Haut der Neugeborenen	von 35 bis 36,9 °C
Schritt der Regelung	0,1
Meßkanalfehler	0,3
Kontrolle der relativen Luftfeuchtigkeit	von 60 bis 85 %
Kontrolle der Sauerstoffkonzentration	von 21 bis 95 %
Vertikalverschiebung (Hub) vom Baby-Modul	200 mm
Neigungswinkel des Baby-Moduls	10 Grad
Dauerbetriebszeit	Mehr als 72 Stunden
Schalldruckpegel im Baby-Modul	60 dBa
Konzentration von CO ₂ im Modul, max.	0,4%
Sicherheitsklasse	lib
Gesamtabmessungen:	
Höhe	1720 mm
Breite	620 mm
Länge	1650 mm

SNO

ERWÄRMUNGSSYSTEM FÜR
NEUGEBORENE

In ersten Minuten...

Das Erwärmungssystem für Neugeborene SNO ist für postnatale Adaptation durch Maßnahmen zur Wiederherstellung lebenswichtiger Funktionen in Intensivstationen, perinatalen Krankenhäusern und Intensivbehandlungsstation vorgesehen.

Das Wiederbelebungsgerät bietet eine automatisch gesteuerte Infraroterwärmung für Säuglinge und eine Notfall-Sauerstofftherapie.



Vorteile von SNO:

- das Erwärmungssystem gewährleistet eine automatisch gesteuerte Infraroterwärmung für Säuglinge und eine Notfall-Sauerstofftherapie.

- Möglichkeit der Installation der Zusatzgeräte für:

- Röntgenaufnahme
- Bluttransfusion
- Eindosierung von medizinischen Lösungen
- Herzmassage
- Einstellen der Höhe des Babybettes

- Audiovisueller Alarm

SNO

ERWÄRMUNGSSYSTEM FÜR NEUGEBORENE

Technische Spezifikationen

Temperatureinstellbereich durch Hautsensor	von 35 bis 37,9°C
Angezeigter Temperaturbereich	von 30 bis 39,9°C
Sauerstoffregelbereich unter der Neugeborenenhaube	40 - 95%
Maximaler Neigungswinkel der Matraze	10 Grad
Drehwinkel des Heizmoduls, Grad	65 ±5 Grad
Maximale Infrarot-Strahlungsdichte: - im gesamten Bereich, - im nahen Bereich	60 kW/cm 10 kW/cm
Dauerbetriebszeit	72 Stunden
Gesamtabmessungen:	
- Höhe	1950 mm
- Breite	710 mm
- Länge	1100 mm

OFN-02 NEONATALER PHOTOTHERAPIE-STRAHLER

Nützliches Licht



Neonataler Phototherapie-Strahler OFN-02 ist für die wirksame Behandlung von Neugeborenen-Gelbsucht ohne den Einsatz zusätzlicher Medikamente in Perinatalzentren, Entbindungsheimen und Kinderkrankenhäusern vorgesehen.

Im Strahler werden Schmalspektrum-LEDs mit hoher Helligkeit verwendet, die die Lebensdauer des Strahlers von 40.000 Stunden ohne Leistungsverlust verlängern. Das Funktionsprinzip des Phototherapie-Strahlers basiert auf der Bestrahlung der Haut des Babys durch Lichtstrahlungen im Spektralbereich von 450-500 nm (blaue Strahlung), der zur Konzentrationsverringern von Bilirubin im Blut führt.



Vorteile von OFN-02:

- keine für Lampenlichtquellen typischen Nebenwirkungen
- die Belichtungszeit des Babys wird halbiert
- lange Lebensdauer des Strahlers (40.000 Stunden)
- zwei Betriebsarten
- geräuschlose Arbeit
- reduzierter Energieverbrauch
- große Nutzfläche der Bestrahlung
- Modelle; mit Stativ, ohne Stativ

OFN-02

NEONATALER
PHOTOTHERAPIE-STRAHLER

Technische Spezifikationen

Spektralbereich der Lichtstrahlung	450 - 500 nm
Leistungsspektraldichte der Strahlung in einem Abstand 460 mm vom Schutzglas Max., mindestens Mittel	40 $\mu\text{W} / \text{cm}^2\text{nm}$ 20 $\mu\text{W} / \text{cm}^2\text{nm}$
Dauerbetriebszeit	Mehr als 72 Stunden
Zeit bis Erreichung des Arbeitszustandes	Weniger als 10 Sek.
Nutzfläche der Bestrahlung	660 cm^2
Gesamtabmessungen: - Strahler mit Stativ - ohne Stativ - Stativ	329x442x60 mm 308x308x68 mm 698x575x(1173-1523) mm
Gewicht: - Strahler ohne Stativ - Strahler mit Stativ	1,2 kg 10,5 kg
Energieverbrauch	30 VA
Sicherheitsklasse	Ila

OFN-03 NEONATALER PHOTOTHERAPIE-STRAHLER

Nützliches Licht

Neonataler Phototherapie-Strahler OFN-03 wird zur Behandlung von Hyperbilirubinämie (Gelbsucht) bei Neugeborenen verwendet, indem die Konzentration vom freie Bilirubin im Blut durch Bestrahlung der Haut des Babys mit einem Lichtfluss von 430-530 nm verringert wird.

Superhelle blaue LEDs können die Behandlungs- und Pflegezeit für Neugeborene in Abteilungen für Neugeborenenpathologie verkürzen, das Auftreten von durch Gelbsucht verursachten Krankheiten und Komplikationen verringern und die Lebensdauer des Strahlers von 50.000 Stunden ohne Leistungsverlust verlängern.



Vorteile von OFN-03:

- eingebaut: UHR und TIMER (Countdown)
- 2 Betriebsarten
- ultrahelle LEDs mit Schmalspektrum
- geräuschlose Arbeit und reduzierter Energieverbrauch
- eingebauter Überhitzungsschutz
- Systeme des audiovisuellen Alarms - Uhranzeige des Strahlers
- lange Lebensdauer (50.000 Stunden)
- Modelle: mit Stativ, ohne Stativ

OFN-03

NEONATALER
PHOTOTHERAPIE-STRAHLER

Technische Spezifikationen

<p>Die Gesamtstrahlungsintensität für Bilirubin im Zentrum der effektiven Bestrahlungszone in einem Abstand von 450 mm vom Schutzglas für das folgende Strahlungsniveau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - max. - mittel 	<p>5500±900 µW/cm² 3000±600 µW/cm²</p>
<p>Mittelwert der spektralen Dichte in der Mitte der effektiven Bestrahlungszone in einem Abstand von 450 mm vom Schutzglas des Strahlers für das folgende Strahlungsniveau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - max. - mittel 	<p>mindestens 40 mKwt/(cm²-nm) mindestens 20 mKwt/(cm²-nm)</p>
<p>Die Nutzfläche der Bestrahlung</p>	<p>300x220 mm</p>
<p>Energieverbrauch</p>	<p>50 VA</p>
<p>Sicherheitsklasse</p>	<p>Ila</p>
<p>Für Strahler mit Stativ</p> <ul style="list-style-type: none"> - die Mindesthöhe vom Schutzglas des Strahlers bis zum Boden - Einstellbereich für die Höhe des Strahlers (von der niedrigsten bis zur höchsten Position) - Drehwinkel am Stativstift um die horizontale Achse 	<p>950 mm</p> <p>Mindestens 350 mm</p> <p>90°</p>

ODN-01 HEIZMATRAZE FÜR NEUGEBORENE

Mutterwärme ist immer dabei

Heizmatratze für Neugeborene ODN01 wird verwendet, um den Wärmeverlust eines Neugeborenen mit Hypothermie oder während der Wiederbelebung in Krankenhäusern auszugleichen.

Mit der Heizung können Sie die angegebene optimale Temperatur auf der Oberfläche der Matratze oder der Haut des Patienten je nach ausgewähltem Modus genau halten.



Vorteile von ODN-01:

- kann allein oder zusätzlich zu anderen Geräten für Neugeborene verwendet werden - Unterstützung des Kontakts zwischen Mutter und Kind
- zwei Modi der Temperaturregelung
- eingebauter Alarm
- einfache Reinigung und Desinfektion

ODN-01

 HEIZMATRAZE FÜR
NEUGEBORENE

Technische Spezifikationen:

Solltemperaturbereich	von 35 bis 39 °C
Maximale Abweichung der Oberflächentemperatur der Matratze in verschiedenen Teilen	±1°C
Alarm wird bei der Temperaturabweichung aufgelöst	0,4
Dauerbetriebszeit	Mehr als 72 Stunden
Energieverbrauch	50 VA
Gesamtabmessungen der Matratze: a) Ausführung 3170.10000000: - Höhe - Breite - Länge b) Ausführung 3170.1000000001: - Höhe - Breite - Länge	 20 mm 410 mm 555 mm 20 mm 600 mm 760 mm
Gesamtabmessungen der Steuerungseinheit, mm: - Höhe - Breite - Länge	 220 mm 150 mm 200 mm
Gewicht der Matratze	4 kg

RADIANT HEAT-BONO

IR-WÄRMELAMPE FÜR
NEUGEBORENE

Wärme, die Gesundheit bringt



IR-Wärmelampe für Neugeborene "Radlant Heat - BONO **" ist zur Verwendung als Haupt- oder Zusatzwärmequelle sowie zur Behandlung von Hyperbilirubinämie bei der Pflege und Therapie von Neugeborenen in Entbindungsheimen, Abteilungen für Neugeborenenpathologie und Geburtshilfeeinrichtungen vorgesehen



Vorteile:

- 3 Betriebsarten Vorheizen, manueller und automatischer Modus
- 2 Methoden zum Einstellen der Phototherapiezeit: UHR, TIMER (Countdown) - Einstellen der Heizleistung und Intensität der Phototherapie-Bestrahlung
- Audiovisueller Alarm
- Aktiver Schutz gegen Überhitzung und Verbrennung bei Missbrauch
- Vertikale Bewegung der Lampe (Höhenverstellung)

RADIANT HEAT-BONO

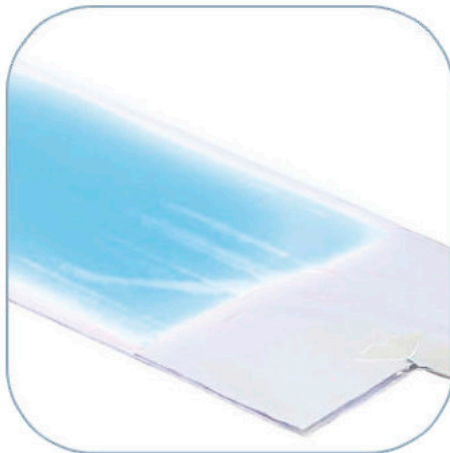
 IR-WÄRMELAMPE FÜR
NEUGEBORENE

Einstellbereich der Temperaturen	von 30°C bis 38°C
Maximale Bestrahlungsstärke des Arbeitsfeldes: - im gesamten Infrarotspektrum - im nahen Infrarotbereich (von 760 bis 1400 nm)	60 mW/cm ² 10 mW/cm ²
Spektralbereich der Lichtstrahlung	430-530 nm
Geräuschpegel des Arbeitsbereichs in einem Abstand von 800 mm vom Heizmodul während des Standardbetriebs	Max. 60 dbA
Das Gesamtintensitätsniveau der Bilirubinbestrahlung in einem Abstand von 800 mm vom Schutzglas der Lampe in der Mitte der effektiven Bestrahlungszone: - max. - mittel	3800±700 µW/cm ² 1900±400 µW/cm ²
Mittelwert der spektralen Dichte der Bestrahlung in einem Abstand von 800 mm vom Schutzglas der Lampe für das folgende Strahlungsniveau: - max. - mittel	36 µW/(cm ² -nm) 18 µW/(cm ² -nm)
Relative Verteilung der Gesamtbestrahlungsintensität von Bilirubin auf die effektive Bestrahlungsfläche	mindestens 40 %
Sicherheitsklasse	IIa
Gesamtabmessungen in oberster/niedrigster Position der Wärmelampe	1830/1580x700x900 mm
Gewicht	15 kg

BILIFLEX

GLASFASER-SYSTEM FÜR PHOTOTHERAPIE VON NEUGEBORENEN

Nützliches Licht



Biliflex wurde entwickelt, um den Bilirubinspiegel bei Neugeborenen mit Gelbsucht effektiv und schnell zu senken, indem intensives, konstantes und gleichmäßiges therapeutisches Licht eines engen medizinischen Spektrums von 450-480 nm direkt auf die Haut des Neugeborenen wirkt.

Potenziell schädliche ultraviolette und infrarote Strahlung fehlt, was das Risiko von Haut- und Augenschäden (einschließlich medizinischem Personal) sowie das Risiko von Hyperthermie und Dehydratation verringert.



Vorteile:

- Kompakt und leicht
- Flexible Fasermatratze mit abnehmbaren Einwegbezügen
- Strahlungseffizienz 30mW/cm/nm auch durch eine Windel
- Abnehmbarer Lichtleiter zur einfachen Lagerung, Reinigung und Desinfektion
- Montagehalterung am Inkubatorgestell, Werkzeugablage
- Möglichkeit, zu Hause zu benutzen
- Blendet das Neugeborene und das medizinische Personal nicht an
- Der Bestrahlungsbereich 300x200 mm bedeckt 90% des Körpers des Neugeborenen
- Die Ressource der Strahlungsquelle beträgt 5 Jahre ohne Ersatz

BILIFLEX

GLASFASER-SYSTEM FÜR PHOTOTHERAPIE VON NEUGEBORENEN

Technische Spezifikationen:

Gesamtbestrahlungsintensität für Bilirubin in der Mitte der effektiven Gewebebestrahlungszone mit einem Anschluss für das folgende Strahlungsniveau: - max. - mittel	2700±675 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 1800±450 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
Spitzenwert der spektralen Strahlungsdichte in der Mitte der effektiven Gewebebestrahlungszone mit einem Anschluss für das folgende Strahlungsniveau: - max. - mittel	30 $\mu\text{W}/(\text{cm}^2\text{nm})$ 20 $\mu\text{W}/(\text{cm}^2\text{nm})$
Lokale Verteilung der Gesamtintensität der Bilirubinbestrahlung über den Bereich der effektiven Bestrahlung von Gewebe mit einem Anschluss	40%
Vom Produkt in einem Abstand von 1 m vom Steuergerät erzeugter Geräuschpegel	60 dBA
Dauer eines Phototherapie-Zyklus im TIMER-Modus (Countdown bei der Phototherapie) - min. - max.	5 min 72 Stunden
Zeitschritt im TIMER-Modus	5 min
Dauer eines Phototherapie-Zyklus im UHR-Modus	72 Stunden
Durchschnittliche Lebensdauer	5 Jahre
Sicherheitsklasse	IIa
Spannung	98 - 242 V
Frequenz	50±0,5 Hz
Energieverbrauch	100 VA
Abmessungen des Steuergeräts (Breite x Länge x Höhe)	200x180x200 mm

MAIA-01 MEHRZWECKGERÄT FÜR INHALATIONSANÄSTHESIE

Sicheres Schlafen

Das multifunktionale Gerät für die Inhalationsanästhesie MAIA-01 wurde für die Inhalationsanästhesie (IA) bei Erwachsenen und Kindern entwickelt, mit Verwendung eines beliebigen Atemkreislaufs für chirurgische Eingriffe jeglicher Komplexität. Es bietet künstliche Beatmung in chirurgischen Abteilungen medizinischer Einrichtungen jeder Kapazität.

Mit einem praktischen Überwachungssystem können Sie die IA, die künstliche Lungenventilation und wichtige Patientenparameter überwachen.



Vorteile von MAIA-01:

- Fähigkeit, neue, sichere und wirksame Anästhetika zu verwenden
- Große Auswahl an Ventilationsmodi
- Vollständige Überwachung, in den Komplex integriert
- Betrieb im autonomen Stromversorgungsmodus (eingebaute Batterie)
- Automatisiert und verständlich dank intuitiver Steuerung
- Für Erwachsene und Kinder über 1 Jahr

MAIA-01

MEHRZWECKGERÄT FÜR
INHALATIONSANÄSTHESIE

Technische Spezifikationen:

Anästhetika	<ul style="list-style-type: none"> - Lachgas (N20) - Isofluran (Iso) - Sevofluran (Sev) (Sev) - Xenon (Xe)
Ventilationsmodi	Steuerbare: <ul style="list-style-type: none"> -Volumenkontrollbeatmung (VCV) mit Inspirationspause (Plateau) - Ventilation mit der Druckkontrolle (PCV) - periodische Inflation der Lunge (VCV + Sigh) ("Seufzer") - positiver Enddruck bei der Expiration (elektronischer PEEP) Künstliche Atmung mit Unterstützung: <ul style="list-style-type: none"> - Ventilation mit Druckunterstützung (PSV) - Apnoe-Ventilation (VCV+Apn) - synchronisierte unetstetige Ventilation (pSIMV + PSV und vSIMV + PSV) Spontanatmung (Spont) Manuelle Ventilation (Manual)
Parameter auf dem Bildschirm des eingebauten Monitors	<ul style="list-style-type: none"> - Druck (P) - PEEP - Atemvolumen, Beatmungsfrequenz -Fin O₂ -Fin Xe
Parameter auf dem Bildschirm des Patientenmonitors (optional)	<ul style="list-style-type: none"> -Oxygenierung von arteriellem Blut (SpO₂) -Pulsfrequenz (PR) -Herzfrequenz (HR) - Stufen der ST-Segmentverschiebung in allen Ableitungen -Respirationsrate (RR) -Konzentration von N20 bei der Inspiration (Fin N20) und bei der Expiration (Fet N20) -Konzentration von Dämpfen flüssiger Anästhetika bei der Inspiration (Fin Iso / Sev) und bei der Expiration (Fet Iso / Sev) -CO₂-Gehalt während der Inspiration (Fin CO₂) und am Ende der Expiration (Fet CO₂) -Blutdruck, nicht invasiv (NIBP) - diastolisch/systolisch/durchschnittlich - Die Körpertemperatur des Patienten (T) - zwei Kanäle

TEVLAR ANFEUCHTER VOM BEATMUNGSGAS

Belebende Luft



Der Anfeuchter TEVLAR dient zum Aufwärmen und Erhöhen des Wassergehalts in der Atemmischung, die dem Patienten von einem Beatmungsgerät, einem Inhalationsanästhesiegerät oder einem Sauerstoffinhalator zugeführt wird.



Vorteile von TEVLAR:

- Automatische Kontrolle der vom Arzt gewählten Temperaturparameter und der Luftfeuchtigkeit des Atemgases am Auslass des Versorgungsschlauchs (für den Patienten) in einem weiten Bereich von VE;
- Autonome Kanäle zur Überwachung der Temperatur und Luftfeuchtigkeit von Atemgasen;
- Anzeige der eingestellten und gemessenen Temperatur am Ausgang des Versorgungsschlauchs auf einer Digitalanzeige;
- Das Vorhandensein von Spiralrohren aus geschäumtem Metall in der Verdampfungskammer (Behälter) verringert den Grad der Wassererwärmung (nicht mehr als 65° C), erhöht die Zuverlässigkeit und die Wartungsfreundlichkeit.
- Das Vorhandensein von Alarmen bei der Überhitzung des Atemgases und im Falle von Fehlfunktionen.
- Einfache Wartung und Sicherheit der Verwendung. Man kann alle Beatmungsgeräte, Geräte für die Inhalationsanästhesie und Sauerstoffinhalatoren effektiv verwenden.

Technische Spezifikationen:

Gesamtabmessungen (Breite x Länge x Höhe)	5x175x195 mm
Gewicht	2,7 kg
Fixierbohrungen des Behälters	22 mm
Maximales Wasservolumen des Behälters (pro Satz)	250 ml
Messung der Temperatur des Beatmungsgases am Auslass des Versorgungsschlauchs	von 25°C bis 45°C
Relative Feuchtigkeit	75% oder 100%
Atemgasströmungsbereich	von 2 bis 50 l/min
Dauer des Erreichens einer Temperatur von 33°C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von 85% am Auslass des Versorgungsschlauchs (bei einer Umgebungstemperatur von mindestens 20°C und einer Durchflussrate des Beatmungsgases innerhalb von 30 l/min)	nicht mehr als 20 Minuten
Umgebungstemperaturbereich	von 15°C bis 35°C

APDN-01 NASAL-BEATMUNGSGERÄT FÜR NEUGEBORENE CPAP

Einatmen des Lebens



Das nicht-invasive Nasal-Beatmungsgerät für Neugeborene CPAP (APDN-01) ist für die Atemtherapie von Neugeborenen im CPAP-Modus (Continuous Positive Air Pressure) vorgesehen.

Nasenkanülen versorgen das Neugeborene mit einem konstanten positiven Atemwegsdruck (bis zu 12 cm H₂O, Atemgasgeschwindigkeit bis zu 151/min), der das Herunterfallen der Luftsäcke verhindert und auch die Atmung des Neugeborenen stimuliert. APDN-01 reduziert das Risiko einer chronischen Lungenerkrankung.



Vorteile von APDN-01

- Überwachung des Sauerstoff- und Luftgemisches (Druck, Durchfluss, Konzentration von O₂)
- Stativ mit Befestigungselementen für den Anfeuchter
- kompakte Größe
- Generator des Wechselflusses

Technische Spezifikationen:

Eingangsdruk des Mischers	Sauerstoff: 0,35 ± 0,15 MPa (3,5 ± 1,5 atm) Luft: 0,35 ± 0,15 MPa (3,5 ± 1,5 atm)
Auslassgasdruck	0-15 cm H ₂ O
Sauerstoffkonzentration im Gas	21-100%
Gasflussgeschwindigkeit	0- 151/min
Mischergewicht, max.	2.7 kg
Stativgewicht, max.	6 kg
Gesamtabmessungen	320x190x230 mm
Stativöhe	635x365x1350 mm



Wenn das
Kleinste
zählt



QUALITÄTSMANAGEMENTSYSTEM



Kontaktinformation:

+ Europe
Shvabe-Zurich GmbH
Zurich, die Schweiz
Tel.: +41 43 32163 54
e-mail: info@szurich.com
www.szurich.com

Shvabe-Zurich GmbH

Talacker 42, CH-8001 Zurich, die Schweiz

Tel.: +41 43 32163 54

e-mail: info@szurich.com

www.szurich.com