

CATALOGUE
DE L'EQUIPEMENT MEDICAL
SHVABE-ZURICH GMBH

TABLE DE MATIERES

| Incubateur de soins intensifs des nouveau-nés IDN-03 | page 3 |
|---|---------|
| Incubateur de soins intensifs des nouveau-nés IDN-02 | page 5 |
| Dispositif de chauffage néonatal SNO | page 7 |
| Emetteurs photothérapeutiques néonatals OFN-02 | page 9 |
| Emetteurs photothérapeutiques néonatals OFN-03 | page 11 |
| Matelas chauffant pour les nouveau-nés ODN-01 | page 13 |
| Dispositif de chauffage infrarouge néonatal RH-BONO | page 15 |
| Système à fibre optique pour la photothérapie néonatale BILIFLEX | page 17 |
| Dispositif multifonctionnel d'anesthésie d'inhalation MAIA-01 | page 19 |
| Humidificateur des mélanges respiratoires TEVLAR | page 21 |
| Appareil à respiration artificielle nasale pour nouveau-nés CPAP APDN-01 UOMZ | page 22 |





«Notre objectif principal est d'aider les professionnels de la santé à diagnostiquer, surveiller et traiter les maladies même des plus petits patients pour que chacun puisse vivre à cent à l'heure».

John T.K. McGaph Directeur général Chers partenaires, chers amis!

Nous sommes heureux de vous présenter notre large gamme d'équipements médicaux destinés aux nouveau-nés; cette gamme satisfait pleinement aux exigences et aux besoins non seulement des mères et des enfants, mais aussi des professionnels et spécialistes compétents dans le domaine néonatal.

Shvabe-Zurich GmbH, c'est une entreprise suisse qui depuis 2007 est attachée à la production et la promotion des équipements de haute qualité pour des nouveau-nés.

Conformément aux dernières tendances du marché, la gamme de nos produits est constamment complétée par de nouveaux modèles qui comprennent des incubateurs, des émetteurs photothérapeutiques, des dispositifs de chauffage pour nouveau-nés, etc. Nos efforts sont orientés à satisfaire les besoins de nos clients et nous recherchons constamment les meilleures solutions et moyens pouvant améliorer nos produits. Nos compétences en études innovantes et nos savoir-faire en matière de développement, ainsi que des pratiques de fabrication soignée et des processus d'optimisation nous permettent d'offrir à nos clients les produits les plus fiables d'une qualité élevée et à des prix raisonnables, répondant aux exigences personnelles et aux besoins individuels de nos clients. Notre activité se base sur le principe de la production - un bon appareil doit être adapté au client, pas le client à l'appareil.

Nous respectons les exigences des normes de fabrication les plus élevées, la qualité irréprochable des matériaux et des composants et un design attrayant. Les dispositifs médicaux produits par la société Shvabe-Zurich GmbH sont certifiés conformément à la directive 93/42 /CEE (marquage de CE) relative aux dispositifs médicaux, sont conformes aux exigences de la Loi sur les dispositifs médicaux et à toutes les exigences de sécurité et de compatibilité électromagnétique pertinentes. Cela signifie que notre société respecte les normes de qualité les plus strictes et que nous étendons nos soins sur l'efficacité dans toutes les étapes de production allant du début de la fabrication jusqu'au service client.

La vraie qualité suisse de nos produits se trouve réunie avec une politique flexible de notre société et notre volonté d'ouvrir de nouveaux marchés. Depuis la création de notre société, elle a acquis une réputation de partenaire fiable sur de nombreux marchés en Europe, en Asie et en Afrique et a fondé un réseau de représentants et de distributeurs dans plus de 40 pays. Notre politique commerciale internationale consiste en création des partenariats à long terme basés sur la confiance. Nous sommes prêts à offrir à nos clients les consultations les plus détaillées sur les produits, la formation technique pour exploiter les installations et le service après-vente.

Nos principes fondamentaux d'activité:

- Amélioration continue et modernisation des produits en fonction des besoins du client et des tendances du marché.
 - Maîtrise de la qualité globale des produits.
 - Création d'un environnement de travail efficace.
- Orientation sur l'établissement de relations d'affaires à long terme avec nos partenaires.
- Transparence et accompagnement efficace de nos clients partout dans le monde entier.

Technologies modernes dès le début, développement innovant, flexibilité et disponibilité d'accepter les changements survenant tant sur le marché mondial que dans la création de technologies sûres: Shvabe-Zurich GmbH - compétence et sollicitude partout.

TECHNOLOGIE DEMAIN AUJOURD'HUI

Nous vous invitons à faire partie de notre équipe mondiale!

John T.K. McGaph Directeur général Shvabe-Zurich GmbH

















Competence et attention partout!











IDN-03

INCUBATEUR DE SOINS INTENSIFS DES NOUVEAU-NES



L'incubateur de soins intensifs des nouveau-nés IDN-03 est destiné aux soins et à l'application de thérapie intensive aux nouveau-nés, y compris les bébés prématurés dont le poids est extrêmement faible (à partir de 500 g), dans les salles de réanimation néonatale, les chambres de soins intensifs, les services de pathologie néonatale et les maternités.

La construction de l'incubateur commandé par microprocesseur permet de régler la température, la concentration d'oxygène, l'humidité de l'air, la température d'un nouveau-né et d'afficher les paramètres vitaux sur le moniteur ou le PC.







Avantages de l'IDN-03:

- mécanisme de levage et d'inclinaison du module pour bébés (fonction de Trendelenburg)
- système d'alignement horizontal automatique du module pour bébés
- système d'autodiagnostic qui contrôle le fonctionnement de tous les sousensembles d'incubateur
- écran couleur à cristaux liquides et clavier à membrane
- alarme audiovisuelle qui s'enclenche en cas d'écart par rapport aux régimes prédéfinis de température, en cas d'endommagement de la source d'alimentation extérieure et de panne des capteurs ou des ventilateurs
- double parois du module pour bébés
- 6 ouvertures d'accès au bébé, panneaux portés de tous les deux côtés
- 12 ports et douilles accueillant une cassette à rayons X
- 4 prises pour la connexion des équipements supplémentaires
- dispositif d'autonettoyage automatique de l'humidificateur
- paramètres; caméra (surveillance-vidéo), balance
- mémoire intégrée (conservation des données jusqu'à 7 jours)

IDN-03 INCUBATEUR DE SOINS INTENSIFS DES NOUVEAU-NES

| Réglage de la température à l'intérieur du module pour bébés | de 30 à 39 °C |
|--|-------------------|
| Réglage de la température au-dessus de la peau du nouveau-né | de 34 à 39 °C |
| Pas en degrés de réglage | 0,1 |
| Erreur de voie de mesure | 0,8 |
| Contrôle de l'humidité relative de l'air | de 20 à 95% |
| Contrôle de la concentration d'oxygène | de 21 à 75% |
| Mesure de masse | de 0,02 à 10 kg |
| Déplacement vertical (levage) du module pour bébés | 240 mm |
| Angle d'inclinaison du module pour bébés | 10 degrés |
| Temps de fonctionnement continu | plus de 72 heures |
| Niveau sonore dans le module pour bébés | 50 dBA |
| Concentration de CO₂ dans le module, au plus | 0,4% |
| Classe de sécurité | IIb |
| Encombrement général | |
| Hauteur | 1650 mm |
| Largeur | 750 mm |
| Longueur | 1100 mm |
| | |



IDN-02

INCUBATEUR DE SOINS INTENSIFS DES NOUVEAU-NES



L'incubateur de soins intensifs des nouveau-nés IDN-02 est conçu pour assurer le soin et le traitement efficace des bébés prématurés et faibles dans les maternités, les chambres de réanimation et de thérapie pédiatrique.

Le compartiment pour les nouveau-nés offre une protection fiable contre l'environnement et crée des conditions optimales pour les enfants: température constante, distribution uniforme de la chaleur, humidification de l'air et alimentation en oxygène contrôlée.

La balance incorporée permet de suivre le poids du bébé.











Avantages de l'IDN-02:

- balance incorporée
- mécanisme de levage et d'inclinaison du module de bébé (fonction de Trendelenburg)
- humidificateur
- alarme audiovisuelle qui s'enclenche en cas d'écart par rapport aux régimes prédéfinis de température, en cas d'endommagement de la source d'alimentation extérieure et de panne des capteurs ou des ventilateurs
- double parois du module de bébé
- chariot de transport pour la libre circulation
- 5 ouvertures d'accès au nouveau-né
- douille accueillant une cassette à rayons X



IDN-02 INCUBATEUR DE SOINS INTENSIFS DES NOUVEAU-NES

| Réglage de la température à l'intérieur du module de bébé | de 25 à 38,5 °C |
|--|-------------------|
| Réglage de la température au-dessus de la peau du nouveau-né | 35 à 36,9 °C |
| Pas en degrés de réglage | 0,1 |
| Erreur de voie de mesure | 0,3 |
| Contrôle de l'humidité relative de l'air | de 60 à 85% |
| Contrôle de la concentration d'oxygène | de 21 à 95% |
| Déplacement vertical (levage) du module de bébé | 200 mm |
| Angle d'inclinaison du module de bébé | 10 degrés |
| Temps de fonctionnement continu | plus de 72 heures |
| Niveau sonore dans le module de bébé | 60dBA |
| Concentration de CO ₂ dans le module, au plus | 0,4% |
| Classe de sécurité | IIb |
| Encombrement général Hauteur Largeur | 1720 mm 620 mm |
| Longueur | 1650 mm |
| | |



SNO

DISPOSITIF DE CHAUFFAGE NEONATAL



Premières minutes de vie

Le dispositif de chauffage néonatal SNO est conçu pour assurer une bonne adaptation des nouveau-nés à l'aide des mesures visant à rétablir leurs fonctions vitales dans les salles de réanimation, les hôpitaux périnatals et les unités de soins intensifs.

Le dispositif de réanimation fournit un chauffage infrarouge des nouveau-nés contrôlé automatiquement et une oxygénothérapie d'urgence.









Avantages du SNO:

- Le dispositif de chauffage néonatal SNO assure un chauffage automatique contrôlé du bébé par rayonnement infrarouge et oxygénothérapie d'urgence.
- Le dispositif peut recevoir des équipements supplémentaires pour:
- radiographie
- transfusion sanguine
- injection dosée de solutions médicales
- · massage cardiaque
- réglage de la hauteur du lit de bébé
- Alarme audiovisuelle



SNO

DISPOSITIF DE CHAUFFAGE NEONATAL

| Plage de réglage de la température au moyen d'un capteur cutané | 35 à 37,9 °C |
|---|----------------------|
| Plage de température affichée | de 30 à 39,9 °C |
| Gamme de régulation de l'oxygène sous la hotte néonatale | 40 à 95% |
| Angle d'inclinaison maximal d'un matelas | 10 degrés |
| Angle de rotation du module de chauffage, degrés | 65 ± 5 degrés |
| Densité maximale du rayonnement infrarouge: - dans toute la plage, - dans une partie de plage plus proche | 60 kW/cm 10 kW/cm |
| Temps du fonctionnement continu | 72 heures |
| Encombrement général | |
| - Hauteur | 1950 mm |
| - Largeur | 710 mm |
| - Longueur | 1100 mm |



OFN-02

IRRADIADOR FOTOTERAPÉUTICO NEONATAL



Conseils utiles

L'émetteur photothérapeutique néonatal OFN-02 est destiné au traitement efficace de l'ictère du nouveau-né, sans utilisation de médicaments supplémentaires, dans les centres périnatals, les maternités et les hôpitaux pédiatriques.

L'émetteur est muni de diodes LED à spectre étroit de haute luminosité qui permettent de prolonger la durée de sa vie sans perdre la puissance pendant plus de 40 000 heures. Le principe de fonctionnement de l'émetteur est basé sur l'exposition de la peau d'un bébé au rayonnement lumineux dans la gamme spectrale comprise entre 450 et 500 nm (rayonnement bleu), ce qui peut aider à réduire la concentration de bilirubine dans le sang.









Avantages de l'OFN-02:

- absence d'effets secondaires inhérents aux lampes
- le temps d'exposition du bébé au rayonnement est réduit de deux fois
- longue durée de vie de l'émetteur (40 000 heures)
- deux régimes de fonctionnement
- fonctionnement silencieux
- consommation d'énergie réduite
- grande surface exposée au rayonnement utile
- modèles; avec trépied, sans trépied



OFN-02 EMETTEUR PHOTOTHERAPETIQUE NEONATAL

| Gamme spectrale de rayonnement lumineux | 450 à 500 nm |
|--|--|
| Densité spectrale de puissance du rayonnement à une distance de 460 mm du verre de protection: Maximale, au moins Moyenne | 40 μW /cm²nm 20 μW /cm²nm |
| Temps de fonctionnement continu | plus de 72 heures |
| Temps avant d'accéder au régime de fonctionnement | moins de 10 sec |
| Surface utile exposée au rayonnement | 660 cm ² |
| Encombrement général: - émetteur avec trépied - émetteur sans trépied - trépied | 329x442x60 mm 308x308x68 mm 698x575x(1173-1523) mm |
| Poids : - émetteur sans trépied - émetteur avec trépied | 1,2 kg 10,5 kg |
| Consommation d'énergie: | 30 VA |
| Classe de sécurité | lla |



OFN-03

EMETTEUR PHOTOTHERAPETIQUE

Conseils utiles



L'émetteur photothérapeutique néonatal OFN-03 est destiné au traitement efficace de l'hyperbilirubinémie (ictère) chez les nouveau-nés en réduisant la concentration de bilirubine libre dans le sang par l'exposition de la peau du bébé au rayonnement lumineux de 430-530 nm.

Les diodes LED bleues super-brillantes permettent de diminuer la période de traitement et de soins des nouveau-nés dans les unités de pathologie néonatale, de réduire le taux d'apparition des maladies et des complications provoquées par l'ictère du nouveau-né et d'augmenter la durée de vie de l'émetteur sans perdre la puissance pendant plus de 50 000 heures.











Avantages de l'OFN-03:

- incorporées: MONTRE et MINUTERIE (compte à rebours)
- deux régimes de fonctionnement
- diodes LED à spectre étroit super-brillantes
- faible consommation d'énergie et fonctionnement silencieux
- protection incorporée contre la surchauffe
- systèmes d'alarme sonore et visuelle

affichage des heures de fonctionnement de l'émetteur

- longue durée de vie (50 000 heures)
- modèles: avec trépied, sans trépied



OFN-03

EMETTEUR PHOTOTHERAPETIQUE NEONATAL

| Intensité totale de rayonnement réduisant le taux de bilirubine au centre de la zone exposée au rayonnement effectif à une distance de 450 mm du verre de protection pour le niveau de rayonnement suivant: - maximale - moyenne | 5500±900 μW/cm² 3000±600 μW/cm² |
|--|--|
| Valeur moyenne de la densité spectrale au centre de la zone exposée au rayonnement effectif à une distance de 450 mm du verre de protection de l'appareil de chauffage pour le niveau de rayonnement suivant: - maximal - moyenne | 40 μW /(cm2-nm) au moins 20 μW /(cm2 nm) au moins |
| Surface exposée au rayonnement effectif | 300x220 mm |
| Consommation d'énergie: | 50 VA |
| Classe de sécurité | lla |
| Pour l'émetteur avec trépide: - distance minimale entre le verre de protection de l'émetteur et le sol - plage de réglage de la hauteur de l'émetteur (entre la position la plus basse et la plus haute) - angles de rotation sur la broche du trépied autour de l'axe horizontal | 950 mm 350 mm au moins 90° |



ODN-01

MATELAS CHAUFFANT POUR LES NOUVEAU-NES



La chaleur tendre de maman est toujours avec vous

Le matelas chauffant pour les nouveau-nés ODN-0lis est conçu pour compenser une perte de chaleur d'un nouveau-né souffrant d'hypothermie ou pour être utilisé en cas de réalisation des mesures de réanimation à l'hôpital.

L'élément chauffant vous permet de maintenir avec précision la température optimale prédéfinie sur la surface du matelas ou sur la peau du patient, en fonction du régime sélectionné.







Avantages de l'ODN-01:

- le matelas peut être utilisé seul ou compléter d'autres équipements pour les nouveau-nés maintien du contact entre mère et bébé
- deux régimes de réglage de la température
- alarme incorporé
- simplicité de nettoyage et de désinfection





ODN-01

MATELAS CHAUFFANT POUR LES NOUVEAU-NES

| Plage de réglage de la température | de 35 à 39 ° C |
|---|----------------------------|
| Ecart maximal de la température de surface du matelas en différents endroits | ±1°C |
| L'alarme s'enclenche en cas d'écart de température | 0,4 |
| Temps de fonctionnement continu | plus de 72 heures |
| Consommation d'énergie | 50 VA |
| Encombrement du matelas: a) version 3170.10000000: - hauteur - largeur - longueur b) version 3170.1000000001: | 20 mm 410 mm 555 mm |
| - hauteur - largeur - longueur | 20 mm 600 mm 760 mm |
| Encombrement général du bloc de commande, mm - hauteur - largeur - longueur | 220 mm 150 mm 200 mm |
| Poids du matelas | 4 kg |



RADIANT HEAT-BONO

DISPOSITIF DE CHAUFFAGE INFRAROUGE NEONATAL







La chaleur qui apporte la santé

Le dispositif de chauffage infrarouge néonatal «Radiant heat - BONO» est conçu pour être utilisé en qualité d'une source principale ou supplémentaire de chaleur ainsi que pour le traitement de l'hyperbilirubinémie dans le processus de soins et de thérapeutique des nouveau-nés dans les maternités, les unités de pathologie néonatale et les établissements obstétricaux.



Avantages:

- 3 régimes de fonctionnement: préchauffage, commande manuel et automatique
- 2 modes de prédétermination du temps de photothérapie: MONTRE, MINUTERIE (compte à rebours)
- Régulation de la puissance de chauffage et dl'intensité du rayonnement électromagnétique
- Alarme sonore et visuelle
- Protection active contre la surchauffe et la combustion en cas de l'utilisation incorrecte
- Mouvement vertical de l'élément chauffant (réglage de hauteur)



RADIANT HEAT-BONO

DISPOSITIF DE CHAUFFAGE INFRAROUGE NEONATAL

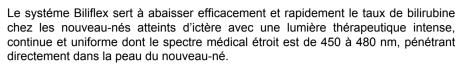
| Plage de réglage de la température | de 30°C à 38°C |
|---|--|
| Niveau maximal de rayonnement appliqué au champ traité: - dans tout le spectre infrarouge - dans la zone du spectre infrarouge plus proche (de 760 à 1400 nm) | 60 mW/cm ² 10 mW/cm ² |
| Gamme spectrale du rayonnement lumineux | 430-530 nm |
| Niveau sonore de la zone de traitement à une distance de 800 mm du module de dispositif de chauffage pendant le fonctionnement standard | 60 dBA au plus |
| Intensité totale de rayonnement influant sur la taux de bilirubine à une distance de 800 mm du verre de protection dispositif de chauffage au centre de la zone exposée au rayonnement effectif: - maximale - moyenne | 3800±700 μW/cm² 1900±400 μW/cm² |
| Valeur moyenne de la densité spectrale à une distance de 800 mm du verre de protection de dispositif de chauffage pour le niveau de rayonnement suivant: - maximal - moyenne | 36 μW/(cm²-nm) 18 μW/(cm²-nm) |
| Distribution relative de l'intensité totale de rayonnement influant sur le taux de bilirubine sur la zone efficace exposée au rayonnement | 40% au moins |
| Classe de sécurité | lia |
| Dimensions d'encombrement en position haute / basse du module de l'élément chauffant | 1830/1580x700x900 mm |
| Poids | 15 kg |
| | aharraman and and an |



BILIFLEX

SYSTEME A FIBRE OPTIQUE POUR LA PHOTOTHERAPIE NEONATALE





Les rayons ultraviolets et infrarouges potentiellement nocifs à la santé sont absents, ce qui réduit le risque de lésions cutanées et oculaires (y compris le personnel médical), ainsi que le risque d'hyperthermie et de déshydratation.







Avantages:

- Compact et léger
- Matelas en fibre flexible avec des capots amovibles jetables
- Efficacité de rayonnement étant de 30 mW /cm /nm même à travers une couche
- Le guide de lumière est amovible, ce qui facilite sa conservation, son nettoyage et la désinfection
- Le bras de fixation se trouve sur le support de l'incubateur, sur l'étagère à outils
- Possibilité d'utilisation à domicile
- N'éblouit pas le nouveau-né et le personnel médical
- La surface exposée au rayonnement est de 300x200 mm, ce fait 90% du corps du nouveau-né
- La durée de vie d'une source de rayonnement est de 5 ans sans remplacement



BILIFLEX

SYSTEME A FIBRE OPTIQUE POUR LA PHOTOTHERAPIE NEONATALE

| Intensité totale de rayonnement influant sur le taux de bilirubine au centre de la zone exposée au rayonnement effectif du tissu avec un connecteur, le niveau de rayonnement étant suivant: - maximal - moyen | 2700±675 μW/cm² 1800±450 μW/cm² |
|--|------------------------------------|
| Valeur de pointe de la densité spectrale de rayonnement au centre de la zone exposée au rayonnement effectif du tissu avec un connecteur, le niveau de rayonnement étant suivant: - maximal - moyen | 30 μW/(cm²nm) 20 μW/(cm²nm) |
| Distribution locale de l'intensité totale de rayonnement influant sur le taux de bilirubine sur toute la surface exposée au rayonnement effectif du tissu avec un connecteur | 40% |
| Niveau sonore généré par le produit à une distance de 1 m du bloc de commande | 60 dBA |
| Durée d'un cycle de photothérapie en régime MINUTERIE (chronométrage de la photothérapie) - durée minimale - durée maximale | 5 minutos 72 horas |
| Pas en changement de temps en régime MINUTERIE | 5 minutes |
| Durée d'un cycle de photothérapie en en régime MONTRE | 72 heures |
| Durée de vie moyenne | 5 ans |
| Classe de sécurité | lla |
| Tension | 98 à 242 V |
| Fréquence | 50 ± 0,5 Hz |
| Consommation d'énergie | 100 VA |
| Dimensions d'un bloc de commande (largeur x longueur x hauteur) | 200x180x200 mm |



MAIA-01

DISPOSITIF MULTIFONCTIONNEL D'ANESTHESIE D'INHALATION

Dormir en toute sécurité

Le dispositif multifonctionnel d'anesthésie d'inhalation MAIA-01est destiné à la réalisation d'une anesthésie par inhalation (AI) chez les adultes et les enfants en utilisant tout circuit respiratoire lors d'interventions chirurgicales de toute complexité, et assure ainsi une ventilation artificielle des poumons. Le dispositif peut être utilisé dans les services chirurgicaux d'établissements médicaux de toutes capacités.

Un système de surveillance bien commode vous permet de contrôler l'Al, la ventilation artificielle des poumons et les paramètres importants de l'état physique du patient.











Avantages du MAIA-01:

- Le dispositif rend possible d'utiliser de nouveaux anesthésiques, fiables et efficaces
- Large gamme de régimes de ventilation
- Système de surveillance complète incorporé au complexe
- Fonctionnement en régime d'alimentation autonome (accumulateur incorporé)
- Le dispositif est automatisé et facile à comprendre grâce à un contrôle intuitif
- Destiné aux adultes et aux enfants de plus de 1 an



MAIA-01

DISPOSITIF MULTIFONCTIONNEL D'ANESTHESIE D'INHALATION

Spécifications techniques:

Anesthésiques

- Oxyde azotique (N20)
- -Isoflurane (Iso)
- -Sevoflurane (Sev)
- -Xénon (Xe)

Régimes de ventilation

Ventilations contrôlées:

- Ventilation en volume contrôlé (VCV), avec pause inspiratoire (plateau)
- ventilation à régulation de pression (PCV)
- inflation cyclique des poumons (VCV + Sigh) ("inspiration")
- pression finale positive à l'expiration (PEEP électronique)

Ventilation artificielle avec support:

- ventilation de support de pression (PSV)
- aération d'apné (VCV + Apn)
- ventilation synchronisée intermittente cyclique (pSIMV + PSV et vSIMV + PSV)

Respiration spontanée (Spont) Ventilation manuelle (Manual)

Paramètres sur l'écran du moniteur intégré

- Pression (P)
- PEEP
- Capacité respiratoire, fréquence de ventilation
- Fin O₂
- Fin Xe

Paramètres sur l'écran du moniteur du patient (fourni séparément)

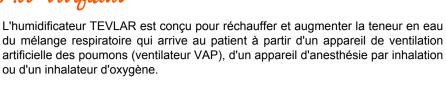
- Oxygénation artérielle (Sp02)
- Fréquence du pouls (PR)
- Fréquence cardiaque (HR)
- Niveaux de déplacement du segment ST dans toutes les dérivations
- Fréquence respiratoire (RR)
- Concentration de N20 à l'inspiration (Fin N20) et à l'expiration (Fet N20)
- Concentration de vapeurs d'anesthésiques liquides lors de l'inhalation (Fin Iso /Sev) et de l'expiration (Fet Iso /Sev)
- Contenu en CO2 à l'inspiration (Fin CO2) et en fin d'expiration (Fet CO2)
- Pression artérielle, non invasive (NIBP) Diastolique / Systolique /Moyenne
- Température corporelle du patient (T) deux canaux



TEVLAR

HUMIDIFICATEUR DES MELANGES RESPIRATOIRES

Air vivifiant





Avantages du TEVLAR:

- Contrôle automatique des paramètres de température, qui sont sélectionnés par le médecin, et de l'humidité du gaz respiratoire sortant du tuyau d'alimentation (allant au patient) dans une large plage de ventilation minute;
- Canaux autonomes assurant le contrôle de la température et de l'humidité des gaz respiratoires;
- Indication de la température prédéterminée et mesurée à la sortie du tuyau d'alimentation sur un afficheur numérique;
- La présence de tuyaux en spirale en métal expansé dans la chambre d'évaporation (réservoir) réduit le niveau de chauffage de l'eau (65°C au plus) et augmente la fiabilité et la facilité d'entretien.
- Système d'alarme de surchauffe du gaz respiratoire et d'apparition des défauts
- Simplicité d'entretien et sécurité d'utilisation, vous pouvez utiliser efficacement tous appareils de ventilation artificielle des poumons, appareils d'anesthésie par inhalation et inhalateurs d'oxygène.



| Encombrement général (largeur x longueur x hauteur) | 5x175x195 mm |
|--|--------------------|
| Poids | 2,7 kg |
| Trous de montage d'un réservoir | 22 mm |
| Volume maximum d'eau versé dans le réservoir (pour une installation) | 250 ml |
| Mesurage de la température du mélange respiratoire à la sortie du tuyau d'alimentation | de 25°C à 45°C |
| Humidité relative | 75% ou 100% |
| Plage de débit de gaz respiratoire | de 2 à 50 l /min |
| Temps avant d'atteindre une température de 33 °C et une humidité relative de 85% à la sortie du tuyau d'alimentation (à la température ambiante d'au moins 20 °C et avec un débit du mélange respiratoire inférieur à 30 l /min) | 20 minutes au plus |
| Plage de la température ambiante | de 15°C à 35°C |





APPAREIL A RESPIRATION ARTIFICIELLE NASALE POUR LES NOUVEAU-NES

L'inspiration qui réussit la vie

L'appareil à respiration artificielle nasale non invasif pour les nouveau-nés CPAP (APDN-01) est destiné à la thérapie respiratoire néonatale en régime CPAP (pression positive continue dans des voies respiratoires).

Les canules nasales fournissent au nouveau-né une pression positive constante dans les voies respiratoires (jusqu'à 12 cm H₂O, vitesse de gaz respiratoires jusqu'à 15 l/min), ce qui empêche les sacs aériens de tomber et stimule également la respiration du nouveau-né. L'APDN-01 réduit le risque de développement des maladies pulmonaires chroniques.





Avantages de l'APDN-01:

- surveillance de l'oxygène et du mélange d'air (pression, débit, concentration O₂)
- trépied avec attaches de fixation de l'humidificateur
- taille compacte
- générateur à débit variable

| Pression à l'entrée du mélangeur | Oxygène: 0,35 ± 0,15 MPa (3,5 ± 1,5 atm) Air: 0,35 ± 0,15 MPa (3,5 ± 1,5 atm) |
|--------------------------------------|--|
| Pression de gaz à la sortie | 0 à 15 cm H₂O |
| Concentration en oxygène dans le gaz | 21 à 100% |
| Vitesse d'écoulement de gaz | 0-15 l/min |
| Poids du mélangeur, au plus | 2.7 kg |
| Poids du trépied, au plus | 6 kg |
| Encombrement général | 320x190x230 mm |
| Hauteur du trépied | 635x365x1350 mm |







SYSTEME DE GESTION DE LA QUALITE





Contacts:



Europe Shvabe-Zurich GmbH Zurich, Suisse tél .: + 41 43 32 163 54 e-mail: info@szurich.com www.szurich.com



Shvabe-Zurich GmbH
Talacker 42, CH-8001 Zurich, Switzerland
tel.:+41 43 32163 54
e-mail: info@szurich.com
www.szurich.com