

La nouvelle norme en thérapie haut débit pour le support respiratoire non invasif

Le seul système disponible permettant de délivrer confortablement au patient un gaz respiratoire humidifié chaud à un débit pouvant atteindre 40 l/mn via une canule nasale.

La technologie brevetée VapoTherm 2000i de transfert de vapeur conditionne les gaz respiratoires à la température du corps et à une humidité relative de 95% ou supérieure autorisant des débits de 1 à 40 l/mn via une canule nasale en excluant les effets inconfortables des autres systèmes.

A l'origine de remarquables résultats, les systèmes VapoTherm sont d'une grande simplicité de mise en œuvre et s'intègrent dans un large éventail de protocoles de soins. Conçu dans un souci de convivialité et de faible coût, l'appareil est configurable en quelques minutes et d'un entretien aisé.

Avantages de la thérapie haut débit VapoTherm

- Le seul système capable de fournir confortablement des débits pouvant atteindre 40 l/mn de gaz respiratoire humidifié chaud via une canule nasale
- Garantie d'une humidité relative de 95 à 100% sans condensation
- Méthode sûre et efficace de support respiratoire efficace du patient en respiration spontanée
- Gaz respiratoires fournis dans des limites de température comprises entre 33 et 41°C
- La cartouche de transfert de vapeur brevetée génère une vapeur moléculaire et prévient la transmission de bactéries
- Confortable et bien toléré
- Fournit une FiO_2 à une concentration égale ou supérieure à celle d'un masque
- Cet équipement non invasif est utilisable en milieu hospitalier ou à domicile par les adultes et les enfants
- L'efficacité des résultats obtenus sur les patients permet d'éviter l'application de méthodes plus invasives et coûteuses



VapoTherm 2000i



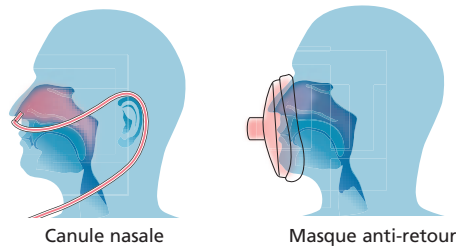
VAPOTHERM



Un support respiratoire non invasif efficace, sûr, confortable et convivial

Applications cliniques

Support respiratoire pour BPCO, asthme, insuffisance cardiaque congestive et soins pédiatriques. Hypothermie, soutien post-opératoire, soins palliatifs, pneumonie, rééducation pulmonaire, patients en trachéotomie et patients respiratoires en soins à domicile.



Les schémas de visualisation du débit dans la trachée supérieure montrent que l'oxygène provenant de la canule nasale à haut débit est stocké dans le rhinopharynx pendant l'expiration et disponible à l'inspiration, tandis que le débit du masque demeure à l'extérieur du nez et de la bouche jusqu'à ce que le sujet inhale.

Performances

Débit: Régulé à la source extérieure dans une plage d'utilisation pouvant atteindre 40 l/mn pour un contrôle efficace de l'humidification et de la température.

Température: De 33 à 41°C au niveau de la canule nasale. Réglage de température sur le panneau de commande.

Humidification: Phase moléculaire, par transpiration à travers une membrane en matériau microporeux dont les pores sont < 0,01 µm. L'humidité relative en sortie est au minimum de 95% au niveau de la canule nasale dans la plage de fonctionnement normale.

Caractéristiques physiques

Size: 28 cm (H) x 14 cm (l) x 11,4 cm (P) (appareil seul).

Poids: 2,7 kg environ sans réservoir d'eau.

Pour de plus amples informations, veuillez contacter



Le système de transfert de vapeur assure une protection bactériologique maximale du patient. Il intercale une barrière efficace entre les arrivées de gaz et d'eau. Il ne laisse que les particules de vapeur d'eau inférieure à 0,01 µm parvenir au patient.

