



De nieuwe norm in High Flow therapie voor niet invasieve ademhalings ondersteuning

Het enige beschikbare systeem dat warme, vochtige ademlucht op een comfortabele wijze aan de patiënt levert. Via een neuscanule kan tot 40 liter per minuut geproduceerd worden.

De VapoTherm 2000i conditioneert door middel van een gepatenteerde overbrengingstechniek, ademlucht tot lichaamstemperatuur. Met een relatieve luchtvochtigheid van 95% of meer kan er 1 tot 40 liter flow per minuut via een neusbril geleverd worden. Geen nadelige effecten of andere complicaties.

De VapoTherm systemen zorgen voor verbazingwekkende resultaten. Het systeem is eenvoudig te bedienen en gemakkelijk in verschillende zorgtoepassingen te integreren en binnen enkele minuten gebruiksklaar te maken.

Voordelen van de VapoTherm High-Flow therapie

- Het enige beschikbare systeem dat warme, vochtige ademlucht op een comfortabele wijze levert. Via een neuscanule kan tot 40 liter per minuut toegediend worden.
- Produceert relatieve luchtvochtigheid van 95% tot 100% zonder condensvorming.
- Ademhalingsondersteuning volgens een veilige en effectieve methode voor patiënten die spontaan kunnen ademen.
- De temperatuur van de aangeleverde ademlucht is instelbaar tussen 33 en 41 °C.
- Het gepatenteerde verdampingspatroon produceert een minuscule damp en voorkomt de verspreiding van bacteriën.
- Comfortabel, aangenaam en een goede patiënt acceptatie
- Levert een veel hogere FiO₂ dan bij gebruik van een masker.
- Niet invasief toestel dat door kinderen en volwassenen zowel in de thuissituatie als in het ziekenhuis te gebruiken is.
- Zorgt voor positieve resultaten bij patiënten, en voorkomt daardoor meer invasieve en dure behandelingen.



VapoTherm 2000i



Effectieve, niet invasieve ademhalings ondersteuning.
Welke veilig, uiterst comfortabel en simpel is in gebruik.



Klinische applicaties

Respiratoire ondersteuning voor exacerbaties bij COPD, astma, CF. Bij pediatrische respiratoire zorg.

- Hypothermie (core-heating)
- Verzachtende omstandigheden bij; palliatieve zorg, oncologie, longaandoeningen en spierziektes.
- Bronchitis; bevochtiging en ademhalingsondersteuning.
- Post operatieve zorg; ter voorkoming van atelectasis.
- Pneumonie
- Longontsteking; zuurstoftoevoer en bevochtiging.
- Pulmonale rehabilitatie; na longoperatie.
- Tracheostoma patiënten; losmaken slijm.
- Thuisverzorging; ademhalingsondersteuning en nachtelijke bevochtiging.



Neuscanule



Non-rebreather masker

Bovenstaande flow visualisatie van de bovenste luchtwegen, laat zien dat de zuurstof uit de hogeflow canule wordt "opgeslagen" in de nasopharynx gedurende uitademing, en direct beschikbaar komt bij inspiratie. Dit terwijl de flow bij het masker, buiten de neus en mond van de patiënt blijft tot het moment van inademing.

Prestaties

Stroomsnelheid: gecontroleerd door een externe bron, met een bereik tot 40 l/min, voor een effectieve luchtvochtigheid en temperatuurcontrole.

Temperatuur: Een temperatuur tussen 33 – 41 °C, via een neuscanule. Instelbaar via het frontpaneel.

Luchtvochtigheid: Verdamping door een membraan met microscopische openingen kleiner dan 0.01 micron. Via een neuscanule wordt relatieve luchtvochtigheid van minstens 95%, bij normaal gebruik, geleverd.

Fysieke eigenschappen

Afmetingen: 28 x 14 x 11.4 cm. *Exclusief 5 armige statief.*

Gewicht: +/- 2.7 kg, exclusief waterreservoir.

ROMEDIC B.V.

