

SOLUTIONS INNOVANTES EN MEDECINE



Oxygénothérapie à canule nasale à haut débit (HFNO, HFNC)



**High-flow Nasal
Cannula Oxygen
Therapy (HFNO, HFNC)**

L'appareil d'oxygénothérapie à haute teneur en oxygène HF60L est conçu pour fournir la thérapie respiratoire aux patients souffrant d'insuffisance respiratoire y compris la pneumonie virale.

La méthode HFNO de thérapie nasale à haut débit réalisé en appareil est recommandée par l'Organisation Mondiale de la Santé pour le traitement de la carence en oxygène et de la maladie respiratoire aiguë COVID-19 causée par le coronavirus SARS-CoV-2.

L'appareil HF60L fournit un mélange d'oxygène, d'air et de vapeur d'eau à travers une canule nasale à un débit de 6 à 60 litres par minute.

Le débit, le taux d'humidité et le niveau de chauffage sont réglés électroniquement. Le niveau d'oxygène fourni au mélange est réglé par le médecin à la base des données de saturation en oxygène du patient, en tenant compte de l'oxymétrie de pouls, des gaz du sang artériel et des paramètres de métabolisme acido-basique.

La vapeur est convertie moyennant la technologie de chauffage à haute fréquence: la fréquence générée par le système électronique à microprocesseur est convertie en vibration mécanique par un cristal piézocéramique.

Les vibrations mécaniques transforment l'eau en vapeur quand l'eau n'est pas chauffée.

La température de la vapeur est réglée électroniquement et permet de maintenir une température confortable du mélange oxygène-air-eau.

L'appareil HF60L peut être utilisé simultanément en oxygénothérapie à haut débit et en mode nébuliseur, ce qui permet d'ajouter des médicaments au mélange.

The high-oxygen therapy device HF60L is designed to provide respiratory therapy to patients with respiratory failure including viral pneumonia.

The HFNO high-throughput device nasal therapy method is recommended by the World Health Organization for the treatment of oxygen deficiency and acute respiratory disease COVID-19 caused by the coronavirus SARS-CoV-2.

The HF60L device delivers a mixture of oxygen, air and water vapor through a nasal cannula at a rate of 6 to 60 liters per minute.

The flow rate, humidity and heating level are electronically controlled. The level of oxygen supplied to the mixture is adjusted by the doctor based on the patient's oxygen saturation data, taking into account the pulse oximetry, arterial blood gases and acid-base metabolism parameters.

Steam is converted using high frequency heating technology: the frequency generated by the electronic microprocessor system is converted into mechanical vibration by a piezoceramic crystal.

Mechanical vibrations transform water into vapor, while the water is not heated.

The steam temperature is electronically controlled to maintain a comfortable temperature of the oxygen-air-water mixture.

The HF60L can be used simultaneously in high-flow oxygen therapy and in nebulizer mode, allowing drugs to be added to the mixture.



Mixtion d'oxygène et d'air

Blends oxygen and air



Le ventilateur intégré atteint un débit jusqu'à 60 litres par minute

Built in blower reaches a flow rate of up to 60 liters per minute



Humidificateur

Humidifier



Préchauffage du mélange oxygène / air à 37°C

Pre-heating of oxygen/air blend to 37°C



Simple à utiliser

Simple to operate



Conçu pour un fonctionnement continu

Designed for continuous operation

COMPOSITION / SPARE PARTS

Filtre bacterial



Bacterial Filter

Tubes à air, 2 pcs



Air Tubing, 2 pcs

Rechauffeur



Heater

Réservoir à eau



Liquid Tank

PERFORMANCES

SPECIFICATION

Codes d'articles Order codes	– HF60L-110VA – HF60L-230VA
Pissance Power	40W–90W
Débit Flow	6-60 L/min
Rechauffeur Heater	Contrôle de chauffage à 5 niveaux 5 level heating control
Humidificateur Humidifier	Contrôle d'humidité à 5 niveaux 5 level humidity control
Contrôle FiO FiO control	Manual
Capteur d'oxygène et affichage Oxygen sensor and display	Optional
Réservoir de liquide Liquid tank	650 mL
Poids Weight	4,5 kg
Rechauffeur Heater	Max. 38°C
Plage de température de fonctionnement Operating temperature range	10°C ~ 40°C
Type d'opération Operation type	Continu Continuous