

Taema

Contacts

6, rue Georges Besse - CE 80
92182 ANTONY Cedex
FRANCE

Tél. : (33) 01.40.96.66.00.

Fax : (33) 01.40.96.67.00.

CE
0459




en 13485

Créée en 1902, leader mondial des gaz industriels et médicaux et des services associés, Air Liquide est présent dans 65 pays et compte 30 800 collaborateurs. A partir de technologies sans cesse renouvelées, Air Liquide développe des solutions innovantes qui contribuent à la fabrication de nombreux produits de la vie quotidienne et à la préservation de la vie.

Taema

NEFTIS 2

La ventilation de l'hôpital au domicile



La performance au service de l'insuffisant respiratoire



NEFTIS

Neftis 2

est un ventilateur d'assistance respiratoire polyvalent qui permet d'assurer un traitement adapté à l'hôpital et une ventilation performante à domicile.

Performances :

- *Mesure de la spirométrie expiratoire du patient en simple branche.*
- *Sensibilité accrue des triggers :*
- . *5 positions pour une parfaite adaptation à l'adulte comme à l'enfant.*
- . *Réponse immédiate pour minimiser le travail ventilatoire du patient.*
- *Large compatibilité avec les circuits standards et à usage unique existants.*

Polyvalences :

Le large choix de modes de ventilation barométriques, volumétriques ou mixtes permet une ventilation adaptée à l'adulte comme à l'enfant pour des traitements à l'hôpital comme au domicile du patient :

Deux configurations spécifiques :

- pour l'hôpital : il possède toutes les fonctions d'un ventilateur de réanimation avec une utilisation intuitive ;
- pour le domicile : il propose des écrans simplifiés avec le verrouillage sélectif des réglages.

Convivialité :

Le large écran de Neftis 2 permet des réglages simples et intuitifs ainsi qu'un suivi précis du patient.

Véritable outil d'aide au prescripteur et au prestataire, il affiche :

- les courbes de ventilation
- les tendances
- l'évolution des paramètres
- l'historique des alarmes

A domicile, il est conçu pour afficher clairement les seules informations ou messages nécessaires au patient.

Une architecture dédiée à la sécurité :

Les systèmes principaux de Neftis 2 sont doublés pour assurer la sécurité totale du patient.





Neftis 2

s'adapte aussi
bien à l'adulte
qu'à l'enfant.

Spécifications techniques

Applications

- Adulte - Enfant
- Assistance à domicile et à l'hôpital

Modes de ventilation

- VC / VAC Ventilation en volume Contrôlé / Assistée Contrôlée
- PC / PAC Ventilation en Pression Contrôlée / Assistée Contrôlée
- VACI Ventilation Assistée Contrôlée Intermittente
- VS - AI - PEP Ventilation Spontanée avec Aide Inspiratoire et PEP (Volume courant minimal garanti ou non)

Interface patient

- Invasif intubation, trachéotomie
- Non-invasif masque
- Circuit patient mono branche avec capteur de débit proximal

Performances

- Volume courant 50 mL à 2000 mL
- Forme de débit constant ou décéléré
- Fréquence 5 à 60 c/min
- Rapport I/E 1/4 à 1/1
- TI/Ttot 20 à 50 %
- ou • Débit crête (en VC/VAC à débit constant) 2 à 99 L/min
- Fréquence VACI 1 à 40 c/min
- PEP 0 à 20 hPa
- Pression d'insufflation 5 à 50 hPa
- Aide inspiratoire (au-dessus de la PEP) 5 à 30 hPa
- Pente de montée en pression lente ou rapide (50 à 150 hPa/s)
- Trigger inspiratoire à 5 positions enfant : 1-2-3 ; adulte : 3-4-5 (1=sensible - 5=moins sensible)
- Trigger expiratoire 90 % à 10 % du débit crête
- Timax 0,5 sec à 3 sec
- Vt mini garanti/Vt sécurité 90 à 2000 mL
- Enrichissement en O₂ 0 à 15 L/min

Alarmes

- Sonores et visuelles, avec affichage des messages en clair sur l'écran à cristaux liquides / Pmaxi / Débranchement / Vminute mini / Fmaxi / Vt mini/maxi / Fi O₂ mini/maxi / Défaut d'alimentation / Alarmes techniques

Monitoring

- Spirométrie expiratoire en simple branche
- Page écran affichage de tous les paramètres mesurés / bargraphe 0 à 80 hPa
- Page écran courbes en temps réel : débit et pression
- Page écran tendances sur tous les paramètres
- Page écran réglage des alarmes / valeurs mesurées
- Page écran historique des alarmes

Caractéristiques techniques

- Alimentation secteur entrée universelle / 93,5 V à 253 V / 47 Hz à 63 Hz
- Batterie interne batterie plomb étanche 12 V, 5 Ah
- Batterie externe entrée 10,5 à 30 VDC
- Températures extrêmes de fonctionnement de + 5° C à 50° C (humidité relative < 95%)
- Dimensions (L x H x P en mm) 300 x 248 x 320
- Poids 14,0 kg
- Niveau sonore moyen 39 dB(A)

Références et accessoires

- **NEFTIS 2**KY030000
- NEFTIS est livré avec les accessoires suivants :
- Valve expiratoire 3 voies réutilisableKY516900
 - Circuit patient mono branche à usage uniqueKY509100
 - Filtre bactériologiqueKV379500
 - Sacoche de portageKF006600
 - Manuel d'utilisation multilingueYL037000
 - Capteur de débit proximalKY530400

Options

- Circuit patient simple branche autoclaveKG018700
- Filtres bactériologiques (x 6)KY185200

Humidifications

- Humidificateur MR 410VD027420
- Humidificateur MR 850 à fil chauffant (Fr., GB, Esp.)VD324500
- Humidificateur MR 850 à fil chauffant (Ita., Por., Esp.)VD324700
- Chambre à usage unique (x 40)VD027440
- Chambre adulte réutilisable MR 370VD027360
- Tuyau spiralé adulte autoclavable L : 600 mm (pour humidificateur, pour table de chevet)KT084901

Accessoires

- Bras chromé articulé 3 branchesKB005200
- Support rail pour bras articuléKY252800
- Pied à roulettesKB018100
- Table de chevetKC020400
- Bloc batterie externeKC020500
- Chargeur pour bloc batterie externeKC021800

Divers

- Capteur de débit inspiratoireKY318300
- Cellule O₂YR049700
- Débitmètre SELECTAFLO 0-15 L/minCM064400
- Manuel de maintenance NEFTIS et NEFTIS 2YM023700