

Taema



NEFTIS

De l'Hôpital au Domicile

*La souplesse ventilatoire
Au service de l'Insuffisant Respiratoire*

■ LA POLYVALENCE

NEFTIS est le premier ventilateur de sa catégorie à offrir autant de choix dans les modes de ventilation, volumétriques, barométriques ou mixtes, en utilisation adulte ou enfant.

■ LA CONVIVIALITE

Doté d'un grand écran, **NEFTIS** permet un accès convivial et intuitif aux réglages, au monitoring des paramètres de ventilation, ainsi qu'à l'affichage en clair des messages.

Véritable outil d'aide au prescripteur, l'écran de **NEFTIS** permet la visualisation des courbes de ventilation, des tendances d'évolution des paramètres mesurés et de l'historique détaillé des alarmes.

■ LA SECURITE

NEFTIS offre une sécurité inégalée avec un microprocesseur spécifique dédié à la surveillance des éléments vitaux du ventilateur, qui assure la redondance des systèmes principaux (capteurs et générateurs de pression, débit).

■ LA MODULARITE

NEFTIS peut être utilisé sans risque de confusion avec un circuit mono branche doté d'une valve proximale ou un circuit double branche équipé d'un capteur de débit expiratoire.

Avec ses deux environnements d'utilisation, **NEFTIS** permet de choisir entre le monitoring détaillé nécessaire à l'hôpital et la simplicité requise pour un ventilateur en fonctionnement à domicile avec verrouillage sélectif des paramètres.

Taema

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Applications

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

Modes de ventilation

VC/VACVentilation en volume Contrôlé / Assistée Contrôlée
PC/PACVentilation en pression Contrôlée / Assistée Contrôlée
VACIVentilation Assistée Contrôlée Intermittente
VS-AI-PEPVentilation Spontanée avec Aide Inspiratoire et PEP
(Volume courant minimal garanti ou non)

Interface patient

Invasifintubation, trachéotomie
Non - invasifmasque
Circuit patientmono branche ou double branche

Performances

Volume courant50 mL à 2000 mL
Forme de débitconstant ou décélééré
Fréquence5 à 60 c/min
Rapport I/E1/4 à 1/1
Ou
Ti/Ttot20 à 50%
Ou
Débit crête (en VC/VAC à débit constant)2 à 99 L/min
Fréquence VACI1 à 40 c/min
PEP0 à 20 hPa
Pression d'insufflation5 à 50 hPa
Aide inspiratoire (au dessus de la PEP)5 à 30 hPa
Pente de montée en pressionlente ou rapide (50 à 150 hPa/s)
Trigger inspiratoireSensible - Moyen - Fort - NON
Trigger expiratoire90% à 10% du débit crête
T_{imax}0,5 sec à 3 sec
Vt mini garanti / Vt sécurité90 à 2000 mL
Enrichissement en oxygène0 à 15 L/min

Alarmes

Sonores et visuelles, avec affichage des messages en clair sur l'écran à cristaux liquides
P_{maxi}
Débranchement
V_{minute} mini
F_{maxi}
Vt mini/maxi
Fi O₂ mini/maxi
Défaut d'alimentation
Alarmes techniques

Monitoring

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 secteurentrée universelle / 93,5 V à 253 V / 47Hz à 63 Hz
Batterie interneBatterie Plomb Etanche 12V, 5Ah
Batterie externeEntrée 10,5 à 30 VDC
Températures extrêmes de fonctionnementde +5°C à + 50°C
(humidité relative < 95 %)
Dimensions (L x H x P en mm)300 x 248 x 320
Poids14,0 kg
Niveau sonore moyen39 dB(A)

REFERENCES ET ACCESSOIRES

NEFTIS KC020000

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 multilingueYL031000

Options

Circuit patient simple branche autoclavableKG018700
Valve expiratoire 3 voies pour circuit patient simple brancheKY516900
Filtres bactériologiques (x 6)KY185200
Double branche
Kit double branche (1 bloc expiratoire, 1 capteur de débit, 1 trappe face avant)KC020600
Circuit patient double branche à usage unique (X15) avec 2 pièges à eauVD315100
Circuit patient double branche autoclavable avec 2 pièges à eauVB095200

Humidification

Humidificateur MR 410VD027420
Chambre à usage unique (X40)VD027440
Chambre adulte réutilisable MR 370VD027360
Tuyau spiralé adulte autoclavable L : 600 mm (pour humidificateur sur table de chevet)KT084901
Support humidificateur pince pour pied à rouletteVD027460

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 (inspiratoire ou expiratoire)KC020400
Cellule O₂YR049700
Débitmètre SELECTAFLO 0-15 L/minCM064400
Manuel d'utilisation NEFTIS MultilingueYL031000
Manuel de maintenance NEFTIS FrançaisYM023700

Taema est une activité d'AIR LIQUIDE Santé International

AIR LIQUIDE Santé : une mission, une étique, une ambition.

Dans plus de 40 pays, la mission des collaborateurs d'AIR LIQUIDE Santé est de contribuer à l'amélioration des soins donnés aux patients, à l'hôpital comme à leur domicile.

Ils ont pour étique l'attention constante portée aux malades et l'engagement aux côtés de ceux qui les soignent.

Ils ont pour ambition de promouvoir le développement du Groupe AIR LIQUIDE dans le métier de la Santé.



TAEMA, 6 Rue Georges Besse - CE 80 - 92182 ANTONY CEDEX - FRANCE
Tel.: 33 (0)1 40 96 66 00 - Fax: 33 (0)1 40 96 67 00

www.taema.fr
www.taema.com

