



Le ventilateur respiratoire AHP300

de
Allied
HEALTHCARE PRODUCTS INC.
GLOBAL SUPPORT OF LIFE

ISO 13485: 2003

Fonctions multiples..Extrême facilité d'utilisation..Coût de fonctionnement réduit..Robustesse.

Enfin... un ventilateur respiratoire transportable et abordable !

Fonctions multiples

Cet appareil permet la ventilation invasive et non-invasive, pour des patients en pédiatrie (enfants de poids supérieur à 5 kg) ou adultes, et propose toute une gamme d'options, parmi lesquelles la ventilation en pression contrôlée ou en volume contrôlé, la ventilation contrôlée intermittente, assistée ou non (SIMV/Assist Control spontaneous breath support), et la ventilation autonome en pression contrôlée, positive ou à deux niveaux (CPAP/BiLevel).

Extrême facilité d'utilisation

L'AHP300 offre un ensemble d'options particulièrement intéressantes pour les transports à l'intérieur des hôpitaux ou pour les transferts.

Ventilation Démarrage rapide – Grâce à ses configurations pré-programmables, l'AHP300 permet au personnel de soin formé de faire rapidement appel à l'un des 5 protocoles de ventilation mémorisés.

Batterie longue durée – L'autonomie de la batterie interne peut atteindre 7,5 heures et celle de la batterie auxiliaire 21 heures.

Mode économiseur d'oxygène – Permet d'utiliser des sources à basse pression (concentrateur d'oxygène, oxygène liquide, etc.) pour compléter les sources disponibles.

Adapté à de multiples conditions d'utilisation

Que ce soit pour des transports réguliers ou des évacuations de zones sous conditions extrêmes, vous pouvez compter sur l'AHP300. Il supporte les chocs violents et les vibrations et son indice de protection à l'eau est IPX22.

Faible coût de fonctionnement

La simplicité du programme de maintenance préventive et le faible coût de la batterie et des pièces de rechange en font un appareil particulièrement économique à utiliser, par rapport à des modèles similaires.

www.AHP300.com

Caractéristiques de l'AHP300



TYPES DE PATIENTS

Pédiatrie (enfant ≥ 5 kg) - Adultes

CONTRÔLES / PARAMÈTRES

Modes	Configurations de démarrage rapide pré-programmables A/CMV (Ventil. assistée ou contrôlée en pression ou en vol.) SIMV (VACI - Pression ou Volume) CPAP (VS-PEP) Bi-PAP (VNPD, peut être prog. en mode personnalisé) NIV (ventilation non-invasive) dispon. dans tous les modes
Volume courant	40 à 2 000 ml
Fréquence respiratoire	0 ou 5 à 60 resp./min
Temps inspiratoire	0,5 à 2,0 s
PEEP/CPAP	0 à 25 cmH ₂ O / 0 à 25 mbar
Pression de ventilation++	0 à 25 cmH ₂ O / 0 à 25 mbar*
Débit	5 à 60 l/min (débits ≥ 80 LPM en mode PS, CPAP et débits à la demande)
Contrôle de pression (Pression cible)	15 à 55 cmH ₂ O / 15 à 55 mbar
Pression déclenchement P _{trig} (sensibilité)	-5 à -1 cmH ₂ O / -5 à -1 mbar
Insufflation manuelle	2 secondes maximum
FiO ₂	0,21 à 1,00
Temps inspiratoire maximum	2 secondes
Modèle de courbe de débit	Constant ou décelérant†
Fonction Auto-blocage	Marche / Arrêt
Option alarme à distance	Normalement Ouvert / Fermé

*PEEP + PS ne doit pas dépasser 25 cmH₂O / mbar

†Dépend du mode choisi

PARAMÈTRES SURVEILLÉS

Paw (Pression des voies respiratoires, valeur crête, valeur plateau)	Rapport I:E
Volume courant fourni	Fréquence du débit
Nombre de respirations spontanées	FiO ₂
Niveau de la batterie interne	
Niveau de la batterie externe – quand branchée	

PARAMÈTRES CALCULÉS

ALARMES	
Pression haute des voies respiratoires	10 à 55 cmH ₂ O / 10 à 55 mbar
Pression basse des voies respiratoires	5 à 15 cmH ₂ O / 5 à 15 mbar
Alerte de ventilation minimale	
Apnée	20 secondes fixes, en mode de ventilation apnée
Source O ₂ basse pression	se déclenche à 40 - 37 psi
Air basse pression	se déclenche à 40 - 37 psi
Alerte du dispositif	Dysfonctionnement
Niveau de batterie faible	Il reste environ 20 minutes de charge
Silence / Remise à zéro	110 s

AIR COMPRIMÉ

Alimentation	Double diaphragme interne
Mélangeur air / oxygène	intégré
Entrée d'oxygène	pression de 41 à 87 psi

ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

Tension CA	110 - 240 VCA, 50 / 60 Hz, 1A max.
Tension CC	11 - 15 VCC, 5 A max.

PARAMÈTRES DE LA BATTERIE

Batterie interne	
Type de batterie	au plomb, étanche
Durée fonction. ; 100% O ₂	7,5 heures
Durée fonction. ; 60% O ₂	7,5 heures
Durée fonction. ; 100% air†† (sur compresseur)	7 heures

Avec ensemble batterie externe (MCV-AUXBAT)

Type de batterie	au plomb, étanche
Durée fonction. ; 100% O ₂	21 heures
Durée fonction. ; 60% O ₂	21 heures
Durée fonction. ; 100% air†† (compresseur)	21 heures

DIMENSIONS ET POIDS

Largeur	34 cm (13.3 ")
Profondeur	13 cm (5.3 ")
Hauteur	35 cm (13.8 ")
Poids	8,5 kg (18.8 lbs)

CONDITIONS D'UTILISATION

Chocs	force-g 100
Vibration	conforme à IEC 60068-2-6
Température opératoire	-18° C à 50° C (0° F à 122° F)
Température de stockage	-40° C à 60° C (-40° F à 140° F)
Humidité opératoire	5 à 95 % sans condensation
Protection contre l'eau	IPx 22

CONNEXIONS DE SIGNAUX

Alarme à distance	Prise jack 1/4" pour système appel infirmière ou à distance
-------------------	---

CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES

Démarrage rapide	Configurations pré-programmables pour activation rapide de protocoles de ventilation
------------------	--

Modes personnalisés

Il est possible de programmer 3 modes personnalisés supplém., pour activation rapide

Économiseur d'oxygène

Il est possible d'utiliser jusqu'à 10 LPM d'oxygène à une pression de 3 à 40 psi par le port DISS, ou jusqu'à 10 LPM d'oxygène à une pression de moins de 10 psi au moyen du raccord basse pression d'un concentrateur d'oxygène.

Allied Healthcare Products, Inc. • 1720 Sublette Avenue • St. Louis, MO 63110 USA
314771-2400 • 800444-3954 • FAX : 314/771-0650 • www.alliedhpi.com



États-Unis
Numéro gratuit : 800/444-3940
FAX : 800/477-7701

Canada et Mexique
Numéro gratuit : 800/446-0552
FAX : 800/246-6201

International
Téléphone : 314/268-1683
FAX : 314/771-5183

©Allied Healthcare Products, Inc.®

Toutes les spécifications sont nominales et peuvent être modifiées sans préavis.

Document 96-00-0001
Avril 2014