

F&P Airvo™ 3

PT301XX¹ FICHE TECHNIQUE

L'Airvo 3 est un appareil d'assistance respiratoire qui administre des gaz respiratoires chauffés et humidifiés aux patients qui respirent spontanément, via une gamme d'interfaces du patient.



Caractéristiques du produit

Référence produit	PT301XX ¹
	Appareil Airvo 3 (PT301XX ¹) x 1
	Coude de sortie (900PT930) x 1
	Batterie (900PT957L) x 1
Contenu de la boîte	Filtre à air (900PT933) x 2
	Cordon d'alimentation (900PT412XX ¹) x 1
	Attache du cordon d'alimentation (900PT956) x 1
	Manuel d'utilisation de l'Airvo 3 x 1
Dimensions	205 mm x 295 mm x 190 mm
Poids (avec la batterie)	4,45 kg
Tension et courant d'alimentation	100 à 115 VCA, 2,4 A (2,6 A max ²) 220 à 240 VCA, 1,1 A (1,3 A max ²)
Fréquence d'alimentation	50 à 60 Hz

Fonctionnement

Utilisation prévue	Traitement pour les patients respirant spontanément. Le bénéfice du traitement repose sur de hauts débits de gaz respiratoires chauffés et humidifiés
Lieu d'utilisation	Milieu hospitalier et établissements de soins subaigus
Utilisation	Utilisation chez plusieurs patients. L'appareil doit être nettoyé et le coude de sortie retiré entre les patients
Température ambiante	18 à 28 °C
Humidité	10 à 95 % d'humidité relative (sans condensation)
Pression ambiante	700 à 1 060 hPa
Plage d'altitude	0 à 3 000 m
Mode de fonctionnement	Fonctionnement continu
Température maximale à la surface des pièces appliquées ³	44 °C
Température de point de rosée maximale du gaz respiratoire ³	43 °C

Thérapie à haut débit Optiflow™⁴

Plage d'humidité cible	31 à 37 °C
Plage de débit cible ⁵	2 à 70 L/min
Humidité (alimentation murale)	>33 mg/L à 37 °C d'humidité cible, 10 à 60 L/min de débit cible >12 mg/L pour tous les autres réglages

Supplément d'oxygène

Orifice d'entrée pour oxygène à haute pression (HPO)	
Pression d'alimentation :	280 à 600 kPa
Débit maximal :	100 L/min (STPD ⁶)
Concentration (%) :	93 % ou >99 %
Accessoires compatibles :	Permet la connexion à une ou deux sources d'alimentation d'oxygène via un collecteur HPO à double entrée (900PT460 ⁷)
Orifice d'entrée pour oxygène à basse pression (LPO)	
Pression d'alimentation :	0 à 70 kPa
Débit maximal :	60 L/min (STPD ⁶)
Concentration (%) :	93 % ou >99 %

¹ XX indique un code de pays, le cas échéant.

² Le courant d'appel peut atteindre 50 A.

³ Conformément à la norme ISO 80601-2-74. Testé à une précision de ± 1 °C ou ± 1 mg/L, le cas échéant.

⁴ Les valeurs sont exprimées en BTPS (température et pression corporelle, saturé), sauf indication contraire.

⁵ Le débit réalisable dépend de l'interface du patient sélectionnée.

⁶ Le débit est exprimé en STPD (température et pression normales, sèches) selon la norme ISO 80601-2-74.

⁷ Disponible pour trois types de connecteurs différents : DISS, NIST et SIS. Le type de connecteur de l'orifice HPO sur l'Airvo 3 varie en fonction de la région.

F&P Airvo™ 3

PT301XX¹ FICHE TECHNIQUE

L'Airvo 3 est un appareil d'assistance respiratoire qui administre des gaz respiratoires chauffés et humidifiés aux patients qui respirent spontanément, via une gamme d'interfaces du patient.



Batterie

Composition chimique	Ion de lithium (Li-Ion)
Tension	14,4 V C.C.
Capacité, puissance de sortie	99,4 Wh, 80 W
Durée de conservation	3 ans
Durée de vie de la batterie	300 cycles de charge/décharge ou 2 ans à compter de la première utilisation (selon la première éventualité)
Durée de recharge	6 heures (maximum)
Durée de fonctionnement	
Type :	40 minutes
Pire scénario ⁸ :	20 minutes

Conditions d'entreposage et de transport

Température ambiante ^{9,10}	-10 à 50 °C
Humidité (sans condensation)	10 à 95 % d'humidité relative

Composition

Matériaux non présents	Fabriqué sans latex de caoutchouc naturel et sans phtalates (DEHP, DBP, BBP)
Mode de fabrication	Fabriqué dans un environnement de travail contrôlé
Mise au rebut	
Mise au rebut de l'appareil :	L'appareil contient des composants électroniques et une batterie au lithium. Les rapporter à Fisher & Paykel Healthcare ou les jeter conformément aux directives locales pour la mise au rebut de dispositifs électroniques
Accessoires, pièces de rechange et emballage :	Éliminer conformément aux directives locales. Les hôpitaux doivent les jeter selon leur méthode standard d'élimination des produits contaminés

Pièces de rechange

	Coude de sortie (900PT930)
	Paquet de 10 joints toriques (900PT408)
Disponibles séparément	Attache du cordon d'alimentation (900PT956)
	Filtre à air (900PT933)
	Module de batterie (900PT957L)

Réglementation

Pays d'origine	Nouvelle-Zélande
Organisme notifié	Conforme à la directive 93/42/CEE sur les dispositifs médicaux (CE0123)

⁸ La durée de fonctionnement selon le pire scénario s'applique à une batterie complètement chargée à une température de 25 °C ayant subi 300 cycles de charge/décharge suivis de 3 ans d'entreposage.

⁹ L'entreposage à des températures supérieures à 40 °C pendant des périodes prolongées accélérera la dégradation de la batterie.

¹⁰ L'appareil peut nécessiter jusqu'à 24 heures pour atteindre la température de fonctionnement avant d'être prêt à l'emploi.

Veillez noter que les renseignements contenus dans la présente fiche technique (notamment les renseignements sur les produits et les images) sont résumés et fournis à titre d'information seulement. Veillez consulter les instructions d'utilisation pertinentes pour obtenir plus de renseignements et confirmer les détails avec votre représentant local Fisher & Paykel Healthcare avant de passer commande. Ces renseignements peuvent être modifiés sans avis préalable.