

F&P Airvo™ 3

PT301XX¹ SPEZIFIKATIONEN

Der Airvo 3 ist ein Atmungsunterstützungsgerät, das spontan atmenden Patienten über verschiedene Patienten-Interfaces erwärmte und befeuchtete Atemgase zuführt.



Produktspezifikationen

Produktcode	PT301XX ¹
Verpackungsinhalt	Airvo 3 Gerät (PT301XX ¹) x 1
	Auslass-Winkelstück (900PT930) x 1
	Batterie (900PT957L) x 1
	Luftfilter (900PT933) x 2
	Netzkabel (900PT412XX ¹) x 1
Abmessungen	205 mm x 295 mm x 190 mm
	Airvo 3 Bedienungsanleitung x 1
Gewicht einschließlich Batterie	4,45 kg
Netzspannung/Strom	100–115 VAC, 2,4 A (2,6 A max. ²) 220–240 VAC, 1,1 A (1,3 A max. ²)
Versorgungsfrequenz	50–60 Hz

Betriebsdaten

Verwendungszweck	Behandlung von spontan atmenden Patienten, die von einer hohen Zufuhr erwärmter und befeuchteter Atemgase profitieren können
Verwendungsort	Krankenhäuser und subakute Einrichtungen
Nutzung	Verwendung bei mehreren Patienten. Das Gerät muss zwischen den Patienten gereinigt und das Auslass-Winkelstück aufbereitet werden.
Umgebungstemperatur	18–28 °C
Luftfeuchtigkeit	10–95 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
Umgebungsdruck	700–1.060 hPa
Höhenlage-Bereich	0–3.000 m
Betriebsmodus	Dauerbetrieb
Maximale Oberflächentemperatur von Anwendungsteilen ³	44 °C
Maximale zugeführte Taupunkttemperatur des Atemgases ³	43 °C

Optiflow™ High-Flow-Therapie⁴

Ziel-Feuchtigkeitsbereich	31–37 °C
Sollflussratenbereich ⁵	2–70 L/min
Luftfeuchtigkeit (Wandstrom)	>33 mg/L bei 37 °C Ziel-Feuchtigkeit 10–60 L/min Sollflussrate
	>12 mg/L für alle anderen Einstellungen

Zusätzlicher Sauerstoff

Einlass für Hochdruck-Sauerstoff (HPO)	Leitungsdruck:	280–600 kPa
	Maximale Flowrate:	100 L/min (STPD ⁶)
	% Konzentration:	93 % oder >99 %
	Kompatibles Zubehör:	Ermöglicht über ein HPO Doppeleinlass-Modul (900PT460 ⁷) den Anschluss an eine oder zwei Sauerstoffversorgungsquellen gleichzeitig
Einlass für Niederdruck-Sauerstoff (LPO)	Leitungsdruck:	0–70 kPa
	Maximale Flowrate:	60 L/min (STPD ⁶)
	% Konzentration:	93 % oder >99 %

¹ XX steht für einen Ländercode, falls zutreffend.

² Der Einschaltstrom kann bis zu 50 A betragen.

³ In Übereinstimmung mit der ISO-Norm 80601-2-74. Geprüft auf eine Genauigkeit von ± 1 °C bzw. ± 1 mg/L, soweit erforderlich.

⁴ Die Werte werden in Körpertemperatur, Druck, gesättigt (BTPS) ausgedrückt, außer es wird ausdrücklich etwas anderes angegeben.

⁵ Die erreichbare Flowrate hängt vom ausgewählten Patienten-Interface ab.

⁶ Die Flowrate wird gemäß ISO 80601-2-74 in STPD ausgedrückt (Standardtemperatur und -druck, trocken).

⁷ Erhältlich für drei verschiedene Anschlussstypen: DISS, NIST und SIS. Der Typ des HPO-Anschlusses auf dem Airvo 3 kann je nach Marktregion variieren.

F&P Airvo™ 3

PT301XX¹ SPEZIFIKATIONEN

Der Airvo 3 ist ein Atmungsunterstützungsgerät, das spontan atmenden Patienten über verschiedene Patienten-Interfaces angewärmte und befeuchtete Atemgase zuführt.



Batterie

Chemie	Lithium-Ionen (Li-Ion)
Spannung	14,4 VDC
Kapazität, Leistungsausgang	99,4 Wh, 80 W
Haltbarkeit	3 Jahre
Batterielebensdauer	300 Lade-/Entladezyklen oder 2 Jahre nach der ersten Verwendung (je nachdem, was zuerst eintritt)
Wiederaufladezeit	6 Stunden (maximal)
Betriebszeit	
Typisch	40 Minuten
Extremfall ⁸	20 Minuten

Lagerung und Transport

Umgebungstemperatur ^{9,10}	-10 bis 50 °C
Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	10–95 % relative Luftfeuchtigkeit

Zusammensetzung

Nicht enthaltene Materialien	Nicht mit Naturkautschuklatex oder Phthalaten hergestellt (DEHP, DBP, BBP)
Herstellungsverfahren	Hergestellt in kontrollierter Arbeitsumgebung
Entsorgung	
Geräteentsorgung:	Das Gerät enthält Elektronik und eine Lithium-Batterie. Senden Sie es an Fisher & Paykel Healthcare zurück oder beachten Sie die jeweils geltenden Entsorgungsvorschriften für elektronische Geräte.
Zubehör, Ersatzteile und Verpackung:	Entsorgen Sie es gemäß den geltenden Richtlinien. Krankenhäuser befolgen die Standardverfahren zur Entsorgung kontaminierter Materialien.

Ersatzteile

Separat erhältlich	Auslass-Winkelstück (900PT930)
	O-Ring 10er-Packung (900PT408)
	Netzkabelhalterung (900PT956)
	Luftfilter (900PT933)
	Batteriemodul (900PT957L)

Regulatorische Anforderungen

Herkunftsland	Neuseeland
Benannte Stelle	Erfüllt die Vorgaben der Richtlinie 93/42/EWG über Medizinprodukte (CE0123)

⁸ Die Betriebszeit im Extremfall gilt für eine vollständig aufgeladene Batterie bei 25 °C, die 300 Lade-/Entladezyklen erfuhr und dann 3 Jahre lang gelagert wurde.

⁹ Eine Lagerung bei über 40 °C über einen längeren Zeitraum beschleunigt den Zerfall der Batterie.

¹⁰ Es kann bis zu 24 Stunden dauern, bis sich das Gerät an die Betriebstemperatur gewöhnt hat, bevor es betriebsbereit ist.

Bitte beachten Sie, dass die Informationen in diesem Spezifikationsblatt (einschließlich Produktinformationen und Bilder) zusammengefasst sind und nur zu illustrativen Zwecken zur Verfügung gestellt werden. Bitte lesen Sie die relevanten Gebrauchsanweisungen für ausführlichere Informationen und wenden Sie sich zur Bestätigung bestimmter Details an die für Sie zuständige Fisher & Paykel Healthcare-Vertretung, bevor Sie eine Bestellung aufgeben. Informationen können jederzeit ohne Vorankündigung geändert werden.