

F&P Airvo™ 3

SPECIFICHE TECNICHE PT301XX¹

Airvo 3 è un dispositivo di supporto respiratorio che eroga gas respiratori caldi e umidificati a pazienti che respirano spontaneamente tramite vari tipi di interfacce paziente.



Specifiche del prodotto

Codice prodotto	PT301XX ¹
	Dispositivo Airvo 3 (PT301XX ¹) x 1
	Gomito di uscita (900PT930) x 1
	Batteria (900PT957L) x 1
Componenti della scatola	Filtro aria (900PT933) x 2
	Cavo di alimentazione (900PT412XX ¹) x 1
	Fermo per cavo di alimentazione (900PT956) x 1
	Manuale d'uso Airvo 3 x 1
Dimensioni	205 mm x 295 mm x 190 mm
Peso (batteria inclusa)	4,45 kg
Tensione/corrente	100-115 VCA, 2,4 A (2,6 A max ²) 220-240 VCA, 1,1 A (1,3 A max ²)
Frequenza elettrica	50-60 Hz

Specifiche operative

Destinazione d'uso	Trattamento di pazienti che respirano spontaneamente e possono trarre beneficio dalla somministrazione di gas respiratori riscaldati e umidificati ad alto flusso
Sede di utilizzo	Ambiente ospedaliero e strutture di cura subintensive
Utilizzo	Utilizzo multipaziente. Il dispositivo deve essere pulito e il gomito di uscita ricondizionato tra un paziente e l'altro
Temperatura ambiente	18-28 °C
Umidità	10-95% umidità relativa (senza condensa)
Pressione ambientale	700-1060 hPa
Intervallo di altitudine	0-3000 m
Modalità di funzionamento	Funzionamento continuativo
Temperatura superficiale massima delle parti applicate ³	44 °C
Massima temperatura del punto di rugiada del gas respiratorio erogata ³	43 °C

Terapia ad alto flusso Optiflow™⁴

Intervallo umidità di riferimento	31-37 °C
Intervallo flusso di riferimento ⁵	2-70 L/min
Umidità (alimentazione a parete)	>33 mg/L a 37 °C umidità di riferimento, flusso di riferimento 10-60 L/min >12 mg/L per tutte le altre impostazioni

Ossigeno supplementare

Porta di ingresso per ossigeno ad alta pressione (HPO)	
Pressione del circuito:	280-600 kPa
Flusso massimo:	100 L/min (STPD ⁶)
% concentrazione:	93% o >99%
Accessori compatibili:	Consente il collegamento a una o due fonti di erogazione di ossigeno tramite un collettore a doppio ingresso HPO (900PT460 ⁷)
Porta di ingresso dell'ossigeno a bassa pressione (LPO)	
Pressione del circuito:	0-70 kPa
Flusso massimo:	60 L/min (STPD ⁶)
% concentrazione:	93% o >99%

¹ XX indica un codice paese, se applicabile.

² La corrente di spunto può raggiungere 50 A.

³ In conformità alla norma ISO 80601-2-74. Testato con una precisione di ± 1 °C o ± 1 mg/L, a seconda dei casi.

⁴ I valori sono espressi in BTPS (pressione della temperatura corporea in condizioni di saturazione) se non diversamente indicato.

⁵ Il flusso raggiungibile dipende dall'interfaccia paziente selezionata.

⁶ La portata è espressa in STPD (temperatura e pressione standard, a secco) secondo ISO 80601-2-74.

⁷ Disponibile per tre diversi tipi di connettore: DISS, NIST e SIS. Il tipo di connettore della porta HPO su Airvo 3 varia a seconda della regione.

F&P Airvo™ 3

SPECIFICHE TECNICHE PT301XX¹

Airvo 3 è un dispositivo di supporto respiratorio che eroga gas respiratori caldi e umidificati a pazienti che respirano spontaneamente tramite vari tipi di interfacce paziente.



Batteria

Chimica	Ioni di litio (Li-Ion)
Tensione	14,4 V CC
Capacità, uscita alimentazione	99,4 Wh, 80 W
Periodo di validità	3 anni
Durata della batteria	300 cicli completi di carica o 2 anni dal primo utilizzo (a seconda dell'evento che si verifica per primo)
Tempo di carica	6 ore (massimo)
Durata funzionamento	
Tipico:	40 minuti
Caso peggiore ⁸ :	20 minuti

Condizioni di conservazione e trasporto

Temperatura ambiente ^{9,10}	-10-50 °C
Umidità (senza condensa)	10-95% di umidità relativa

Composizione

Materiali non presenti	Prodotto non realizzato con lattice di gomma naturale o ftalati (DEHP, DBP, BBP)
Modalità di produzione	Prodotto in un ambiente di lavoro controllato
Smaltimento	
Smaltimento del dispositivo:	Questo dispositivo contiene parti elettroniche e una batteria al litio. Restituire a Fisher & Paykel Healthcare o eliminare secondo le direttive locali per lo smaltimento dei materiali elettronici.
Accessori, parti di ricambio e imballaggi:	Smaltire secondo le direttive locali vigenti. Gli ospedali devono seguire i propri metodi standard per lo smaltimento dei prodotti contaminati.

Parti di ricambio

Disponibili separatamente:	Gomito di uscita (900PT930)
	O-ring (confezione da 10) (900PT408)
	Fermo per cavo di alimentazione (900PT956)
	Filtro aria (900PT933)
	Modulo batteria (900PT957L)

Normative

Paese di origine	Nuova Zelanda
Ente certificato	Conforme alla direttiva sui dispositivi medici 93/42/CEE (CE0123)

⁸ Il tempo di funzionamento dello scenario peggiore si applica a una batteria completamente carica, a 25 °C, sottoposta a 300 cicli completi di carica seguiti da 3 anni di stoccaggio.

⁹ Lo stoccaggio a temperature maggiori di 40 °C per periodi prolungati accelererà il deterioramento della batteria.

¹⁰ Il dispositivo può richiedere fino a 24 ore per raggiungere la temperatura di funzionamento prima di essere pronto all'uso.

Le informazioni fornite in questa scheda delle specifiche (incluse informazioni e immagini del prodotto) sono riassunte e fornite solo a scopo illustrativo. Fare riferimento alle istruzioni per l'uso pertinenti per maggiori informazioni e confermare i dettagli con il proprio rappresentante Fisher & Paykel Healthcare locale prima di inviare un ordine. Le informazioni sono soggette a modifica senza preavviso.