

**AIRVO™ 2 - UMIDIFICATORE ATTIVO
CON GENERATORE DI FLUSSO INTEGRATO**

CODICE. PT101EW

REV 21-10-2013 - annulla e sostituisce tutte le versioni precedenti _____ Pag 1 di 4_____

Nome Commerciale:	Airvo™ 2 - Umidificatore attivo con generatore di flusso integrato
Codice:	PT101EW
Marcatura:	CE
Classe CE:	IIa
Riferimenti Normativi:	93/42/EEC, EN60601-1, IEC60601-1
Classe:	II (Doppio isolamento, non richiede la messa a terra)
Tipo:	BF
Confezionamento:	Singolo
Imballo:	1 unità
Codice CND:	Z1203019099
Codici RDM:	267907/R
Prodotto da:	Fisher & Paykel HealthCare Ltd
Stabilimenti:	Auckland - New Zealand
Distribuito da:	Fisher & Paykel HealthCare SAS

Immagine:



Descrizione: Il Sistema Airvo™ 2 è destinato al trattamento di pazienti che respirano spontaneamente (adulti e pediatrici >3 kg) che possono trarre beneficio nel ricevere gas respiratori caldi e umidificati. In aggiunta alla terapia di umidificazione si può inoltre somministrare ossigeno addizionale ad alti flussi umidificato e riscaldato.

**AIRVO™ 2 - UMIDIFICATORE ATTIVO
CON GENERATORE DI FLUSSO INTEGRATO****CODICE. PT101EW**

Pag 2 di 4

Airvo™ 2 è un umidificatore con generatore di flusso integrato regolabile tra 2 e 60 L/min, a doppia modalità (Adulti e Pediatrica) capace di fornire gas di respirazione totalmente saturi a diverse temperature (37°C - 34°C - 31°C), mantenendo l'idratazione della mucosa e prevenendo i disagi per il paziente. L'apparecchio non necessita di fonte di aria esterna e garantisce una ampia gamma di flussi con compensazione automatica per ogni cambiamento di interfaccia paziente.

Il gas caldo e umido è somministrato al paziente grazie ad un circuito monouso termoregolato che è in grado di eliminare completamente la formazione della condensa grazie ad un sistema sofisticato di riscaldamento e ad una sonda di temperatura integrata all'interno dello stesso. Il nuovo sistema risulta quindi privo di cavi e sonde esterne da collegare al circuito.

In tal modo si garantisce un'estrema facilità nell'assemblaggio e nella gestione del Sistema, e si fornisce costantemente al Paziente un'umidità ottimale a qualsiasi flusso aumentando di conseguenza il comfort e l'accettazione della terapia da parte del paziente.

Airvo 2 è dotato di un ampio display a colori e di pulsanti di funzionamento ergonomici posti sulla parte superiore dell'apparecchio tramite i quali è possibile effettuare le seguenti impostazioni:

- Modalità ADULTI:
 - temperatura regolabile su tre livelli: 37°C - 34°C - 31°C
 - flusso regolabile da 10 L/min a 60 L/min con incrementi di 1L/min da 10 a 25L/min e con incrementi di 5 L/min da 25L/min a 60L/min
- Modalità PEDIATRICA:
 - temperatura: 34°C
 - flusso regolabile da 2 L/min a 25 L/min in incrementi di 1L/min
- Controllo FIO2 regolabile in continuo tramite display mediante sensore di ossigeno ad ultrasuoni integrato nell'apparecchio. (Non prevede sostituzione di celle per ossigeno o sensori)
- Controllo dati di utilizzo
- Impostazione limiti per allarmi sonori

**AIRVO™ 2 - UMIDIFICATORE ATTIVO
CON GENERATORE DI FLUSSO INTEGRATO****CODICE. PT101EW**

Pag 3 di 4

Contenuto della confezione:

nr 1	Sistema integrato Airvo™ 2	codice PT101EW
nr 2	Filtri aria di ricambio	codice 900PT913
nr 1	Kit alimentazione ossigeno	codice 900PT422
nr 1	Kit disinfezione riutilizzabile	codice 900PT600
nr 2	Spazzolini per pulizia e disinfezione	codice 900PT602
nr 2	Sacchetti in plastica per copertura Airvo dopo la disinfezione	codice 900PT603
nr 1	Borsa per il trasporto	

Specifiche tecniche:

Dimensioni:	295mm x 170mm x 175mm	
Peso:	2,2 kg	
Frequenza elettrica:	50-60Hz	
Tensione e corrente di alimentazione:	100-115V 2,1A (2,2Amax) 220-240V 1,5A (3,2Amax)	
Piastra riscaldante:	150W	
Livello di umidità in uscita:	>33 mg/l a 37°C >10 mg/l a 34°C >10 mg/l a 31°C	
Intervallo di flusso:	Modalità Adulti:	da 10 L/min a 60 L/min
	Modalità Pediatrica:	da 2 L/min a 25 L/min
Porta di serie:	La porta di serie si utilizza per scaricare i dati Del prodotto usando il software F&P Infosmart™	
Apporto massimo di ossigeno:	60 L/min	
Precisione dell'analizzatore di ossigeno:	< ± (2,5% + 2,5% del livello del gas) compreso tra 25- 95% O ₂	
Condizioni di utilizzo:	18-28 °C - 30-70% di umidità relativa	

**AIRVO™ 2 - UMIDIFICATORE ATTIVO
CON GENERATORE DI FLUSSO INTEGRATO**

CODICE. PT101EW

Pag 4 di 4

➤ **MATERIALE CONSUMABILE:**

MODALITA' ADULTI:

Circuiti e Camere:

Kit dedicato circuito riscaldato adulti e camera di umidificazione Codice 900PT501

Interfacce:

Cannula Nasale Optiflow™ - misura Piccola	Codice OPT842
Cannula Nasale Optiflow™ - misura Media	Codice OPT844
Cannula Nasale Optiflow™ - misura Grande	Codice OPT846
Interfaccia diretta per tracheotomia	Codice OPT870

MODALITA' PEDIATRICA:

Circuiti e Camere:

Kit dedicato circuito riscaldato pediatrico e camera di umidificazione Codice 900PT531

Interfacce:

Cannula Nasale Optiflow™ Junior - misura Lattante	Codice OPT316
Cannula Nasale Optiflow™ Junior - misura Pediatrica	Codice OPT318

➤ **ACCESSORI:**

Filtro dell'aria	Codice 900PT913
Kit alimentazione ossigeno	Codice 900PT422
Kit di disinfezione	Codice 900PT600
Asta	Codice 900PT421
Supporto vassoio per asta	Codice 900PT405

Prodotto negli stabilimenti della Fisher & Paykel Healthcare, Ltd.
(New Zealand) certificati ISO 13485:2003 da TUV SUD Product Service GmbH,

Le informazioni contenute in questa scheda tecnica sono fornite a titolo indicativo, e non sostituiscono i documenti di riferimento, in particolar modo il manuale d'uso e/o il manuale tecnico