

F&P Airvo™ 3

HOJA DE ESPECIFICACIONES DE PT301XX¹

El Airvo 3 es un dispositivo de soporte respiratorio que genera gases respiratorios calentados y humidificados a pacientes con respiración espontánea a través de una variedad de interfaces para el paciente.



Especificaciones del producto

Código de producto	PT301XX ¹
	Dispositivo Airvo 3 (PT301XX ¹) x 1
	Codo de salida (900PT930) x 1
	Batería (900PT957L) x 1
Componentes de la caja	Filtro de aire (900PT933) x 2
	Cable de alimentación (900PT412XX ¹) x 1
	Retenedor del cable de alimentación (900PT956) x 1
	Manual de uso de Airvo 3 x 1
Dimensiones	205 mm x 295 mm x 190 mm
Peso (incluida la batería)	4,45 kg
Voltaje/corriente de alimentación	100-115 VCA, 2,4 A (2,6 A máx ²) 220-240 VCA, 1,1 A (1,3 A máx ²)
Frecuencia de alimentación	50-60 Hz

Especificaciones de funcionamiento

Uso previsto	Tratamiento de pacientes que respiran espontáneamente y que se beneficiarían de la administración de gases respiratorios calentados y humidificados con flujo alto
Punto de uso	Hospitales y centros de atención subaguda
Uso	Uso con varios pacientes. El dispositivo debe limpiarse y el codo de salida debe reprocesarse entre un paciente y el siguiente.
Temperatura ambiente	18-28 °C
Humedad	10-95 % de humedad relativa (sin condensación)
Presión ambiental	700-1060 hPa
Intervalo de altitud	0-3000 m
Modo de funcionamiento	Funcionamiento continuo
Temperatura máxima de la superficie de las piezas aplicadas ³	44 °C
Temperatura de condensación máxima administrada del gas respiratorio ³	43 °C

Terapia de alto flujo Optiflow™⁴

Intervalo de humedad deseada	31-37 °C
Intervalo de caudal deseado ⁵	2-70 L/min
Humedad (toma de pared)	>33 mg/L a 37 °C de humedad deseada, caudal deseado de 10-60 L/min >12 mg/L para el resto de ajustes

Oxígeno suplementario

Puerto de entrada de oxígeno a alta presión (HPO)	
Presión del conducto:	280-600 kPa
Nivel máximo del caudal:	100 L/min (STPD ⁶)
% de concentración:	93 % o >99 %
Accesorios compatibles:	Permite la conexión a una o dos fuentes de suministro de oxígeno a través de un colector de doble entrada HPO (900PT460 ⁷)
Puerto de entrada de oxígeno a baja presión (LPO)	
Presión del conducto:	0-70 kPa
Nivel máximo del caudal:	60 L/min (STPD ⁶)
% de concentración:	93 % o >99 %

¹ XX indica un código de país, si procede.

² La corriente de irrupción puede alcanzar los 50 A.

³ De conformidad con la norma ISO 80601-2-74. Probado hasta una precisión de ±1 °C o ±1 mg/L, según proceda.

⁴ Los valores se expresan en temperatura corporal, presión, saturación (BTSP), a menos que se indique lo contrario.

⁵ El caudal alcanzable depende de la interfaz seleccionada para el paciente.

⁶ El caudal se expresa en STPD (temperatura y presión estándar, seco) de acuerdo con la norma ISO 80601-2-74.

⁷ Disponible para tres tipos de conectores diferentes: DISS, NIST y SIS. El tipo de conector del puerto HPO del Airvo 3 variará en función de la región.

F&P Airvo™ 3

HOJA DE ESPECIFICACIONES DE PT301XX¹

El Airvo 3 es un dispositivo de soporte respiratorio que genera gases respiratorios calentados y humidificados a pacientes con respiración espontánea a través de una variedad de interfaces para el paciente.



Batería

Compuesto químico	Iones de litio
Voltaje	14,4 VCC
Capacidad, potencia de salida	99,4 Wh, 80 W
Vida útil	3 años
Vida útil de las baterías	300 ciclos de carga/descarga o 2 años desde el primer uso (lo que ocurra primero)
Tiempo de recarga	6 horas (máximo)
Tiempo de funcionamiento	
Generalmente:	40 minutos
Mínimo ⁸ :	20 minutos

Condiciones de almacenamiento y transporte

Temperatura ambiente ^{9,10}	De -10 a 50 °C
Humedad (sin condensación)	10-95 % de humedad relativa

Composición

Materiales no presentes	Fabricado sin látex de caucho natural ni ftalatos (DEHP, DBP, BBP)
Modo de fabricación	Fabricado en un entorno de trabajo controlado
Eliminación	
Eliminación del dispositivo:	Este dispositivo contiene componentes electrónicos y una batería de litio. Envíelo a Fisher & Paykel Healthcare o deséchelo de acuerdo con las directivas locales para la eliminación de componentes electrónicos.
Accesorios, piezas de repuesto y embalajes:	Desechar de acuerdo con las directivas locales. Los hospitales deben eliminar los residuos de acuerdo con los métodos habituales para la eliminación de productos contaminados.

Piezas de recambio

	Codo de salida (900PT930)
	Paquete de 10 juntas tóricas (900PT408)
Disponibles por separado	Retenedor del cable de alimentación (900PT956)
	Filtro de aire (900PT933)
	Módulo de batería (900PT957L)

Aspectos normativos

País de origen	Nueva Zelanda
Organismo notificado	Cumple con la Directiva 93/42/CEE relativa a los productos sanitarios (CE0123).

⁸ El tiempo de funcionamiento mínimo se aplica a una batería completamente cargada a 25 °C que ha experimentado 300 ciclos de carga/descarga seguidos de 3 años de almacenamiento.

⁹ El almacenamiento a temperaturas superiores a 40 °C durante periodos prolongados acelerará la degradación de la batería.

¹⁰ El dispositivo puede necesitar hasta 24 horas para equilibrarse a la temperatura de funcionamiento antes de estar listo para su uso.

Tenga en cuenta que la información de esta hoja de especificaciones (incluidas la información de los productos y las imágenes) está resumida y solamente tiene fines ilustrativos. Consulte las instrucciones de uso correspondientes para obtener más información y confirme los detalles con el representante local de Fisher & Paykel Healthcare antes de realizar un pedido. La información puede estar sujeta a cambios sin aviso previo.