

Ventilación personalizada y simplificada

El respirador Stellar™ 150 de ResMed se adapta a una amplia gama de entornos de atención hospitalaria. Está diseñado para aplicaciones de ventilación no invasiva (non-invasive ventilation, NIV) e invasiva en pacientes adultos y pediátricos, y ofrece ventilación confiable e inteligente en un dispositivo sencillo y accesible.

Equipado con el modo de volumen asegurado único de ResMed, iVAPS™* (control de presión inteligente con volumen garantizado), el Stellar 150 mantiene la ventilación alveolar objetivo para adaptarse a las necesidades cambiantes de cada pacientes. Junto con una frecuencia de respaldo inteligente (intelligent backup rate, iBR) y AutoEPAP opcional, el iVAPS controla de forma continua la ventilación y las vías respiratorias superiores para ayudarlo a personalizar más la terapia de sus pacientes.

Desde la simplificación de la configuración hasta una administración del tratamiento y control continuos, el Stellar 150 es la manera más sencilla de establecer confianza en el personal clínico.



*El modo iVAPS está indicado para los pacientes que pesan más de 30 kg.

Se adapta de manera individual con IntelligentAir

IntelligentAir reúne las tecnologías de ResMed, iVAPS, iBR y AutoEPAP, las cuales pueden adaptar la terapia a las necesidades respiratorias individuales. Con la adaptación automática a los cambios en las diferentes etapas de la afección de un paciente, IntelligentAir hace la ventilación personalizada posible.



iVAPS analiza la ventilación alveolar única de cada paciente, configura los objetivos adecuados, luego ajusta automáticamente la presión de soporte según sea necesario para adaptarse a las necesidades únicas de cada paciente.



La frecuencia de respaldo inteligente (intelligent backup rate, iBR)* les da a los pacientes la mejor oportunidad para activar el respirador. No interfiere hasta que es necesario, la iBR proporciona respiraciones de respaldo para que los pacientes puedan alcanzar el nivel objetivo de manera cómoda.



AutoEPAP** mantiene la permeabilidad de las vías respiratorias superiores mediante el ajuste automático de la presión espiratoria en respuesta a obstrucciones parciales y totales. También funciona para prevenir que se produzcan eventos durante toda la noche.

También se puede personalizar aún más mediante los ajustes de Vsync, TiControl™ y 5 Trigger en función de cada paciente.



Vsync proporciona una excelente sincronía entre el paciente y el respirador, incluso en presencia de una filtración significativa.



La función TiControl permite ajustar los límites de tiempo mínimo y máximo en cualquier extremo del tiempo inspiratorio ideal del paciente para promover la respiración espontánea.



5 Trigger lo ayuda a optimizar la configuración de acuerdo con la afección del paciente, con 5 niveles de sensibilidad de activación y ciclado.

Principales características

Móvil y portátil

Batería interna (2 horas de capacidad¹) y batería externa opcional (estación generadora de energía de ResMed II, 8 horas de capacidad²) ideales para pacientes que necesitan estar en movimiento. La bolsa de transporte protege al respirador y sus accesorios al transportarlos y al mismo tiempo permite el acceso a la interfaz de usuario del Stellar 150.

Amplia variedad de alarmas

Stellar 150 incluye alarmas ajustables y alarmas básicas fijas no ajustables para la seguridad del paciente.

Flujo de oxígeno alto

El dispositivo puede proveer hasta 30 l/min de oxígeno.

Monitoreo en tiempo real en su pantalla LCD

La pantalla del dispositivo proporciona información básica en un formato fácil de entender disponible en el menú de monitoreo. Incluye visualización simultánea de las curvas de presión y flujo, gráfica de barras de Ti para ajustar la ventilación y control de SpO₂ y FIO₂.

Conéctese a AirView™ mediante el módulo de conectividad de ResMed***

Con el módulo de conectividad de ResMed (ResMed Connectivity Module, RCM), el Stellar 150 puede conectarse al sistema de monitoreo del paciente basado en la nube AirView™. Los médicos pueden tener acceso de forma remota a los parámetros del respirador y realizar intervenciones oportunas para los pacientes que dependen del respirador en el domicilio.

Códigos de los productos

Stellar 150 iVAPS con AutoEPAP	24171
Stellar 150 iVAPS sin AutoEPAP	24161

Nota: Las especificaciones técnicas pueden cambiar sin previo aviso. Consulte siempre la guía del usuario de su dispositivo.

*La iBR está disponible en el modo iVAPS. **La función AutoEPAP está disponible en el modo iVAPS.

***La disponibilidad de RCM puede variar según el país.

1. 2 horas con EPAP a 5 cm de H₂O, IPAP a 15 cm H₂O y 20 rpm

2. 8 horas por cada batería en modo PAC (controlado por presión/asistido por presión) con EPAP de 5 cm H₂O, IPAP de 15 cm H₂O y 20 rpm

Distribuido por ResMed Corp, 9001 Spectrum Center Boulevard, San Diego, CA 92123 EE. UU. +1 858 836 5000 o 1 800 424 0737 (llamada gratuita). Para obtener información acerca de otras sucursales de ResMed en todo el mundo, consulte el sitio web ResMed.com. AirView, iVAPS, SlimLine, Stellar y TiControl son marcas comerciales o marcas registradas de la familia de compañías de ResMed. Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso. © 2017 ResMed. 1019899/1 2017-04

Especificaciones técnicas

Modos	CPAP, S, T, ST, PAC, iVAPS con iBR y AutoEPAP opcional
Límites de presión de funcionamiento	3 a 40 cm H ₂ O en modos S, T, ST, PAC e iVAPS 4 a 20 cm H ₂ O en modo CPAP
Nivel de presión acústica	31 dBA, con una incertidumbre de 3 dBA, medida según la norma ISO 80601-2-70:2015 (modo CPAP)
Dimensiones (altura x ancho x profundidad)	9,06" x 6,69" x 4,72" (solo dispositivo)
Peso	2,1 kg
Fuente de alimentación	CA 100-240V, 50-60Hz, 2,2 A CA 110 V, 400 Hz, 2,2 A CC 24 V, 3 A
Batería interna	De iones de litio, 2 horas con EPAP a 5 cm de H ₂ O, IPAP a 15 cm H ₂ O y 20 rpm
Temperatura/humedad de almacenamiento y transporte	-20°C a 60°C, 10 % al 95 % humedad relativa, sin condensación
Oxígeno suplementario	30 l/min (suministrado a través de un conector de oxígeno de presión baja)
Filtro de aire	Filtro de fibra electrostática
Tubos	SlimLine™ (15 mm) Estándar (19 mm)
Salida de aire	La salida de aire de 22 mm cumple con la norma 5356-1:2004
Compatibilidad electromagnética	Requisitos de compatibilidad electromagnética (CEM) conforme con la norma CEI 60601-1-2:2014, para entornos residenciales, comerciales y de industria ligera.
Uso en avión	ResMed confirma que el dispositivo cumple con los requisitos (RTCA/DO-160F, sección 21, categoría M) de la Administración Federal de Aviación (FAA) para todas las etapas del vuelo aéreo.
Clasificación CEI 60601-1	Clase II (doble aislamiento) Tipo BF Funcionamiento ininterrumpido