

Stellar™ Series

RESMED

RESMED

Sistemas y accesorios

Los siguientes productos pueden comprarse por separado:



24163 Stellar 100 v1.5
24161 Stellar 150 v1.5



Humidificador térmico H4i™ para Stellar 24927



Kit de monitoreo de FiO2 (no incluye el sensor de monitoreo de FiO2) 24955



Bolso para transporte 24977



Válvula de fuga ResMed 24991



Oxímetro de pulso 22305 Cable del oxímetro 1431002 Un sensor y 25 cintas



Puerto de salida de ResMed 24976



14922 Tubo estándar 36810 Tubo SlimLine™



Sensor de monitoreo de FiO2 CAP008617



27903 Alarma remota*
27904 Alarma remota, cable de 2 m
27905 Alarma remota, cable de 5 m
27906 Alarma remota, cable de 10 m
27907 Alarma remota, cable de 20 m
27912 Cable para llamar a la enfermera de 30 m

*Los cables no están incluidos

Estación generadora de energía II de ResMed



24923 Batería y bolso
24959 Cable CC
36821 RPSII Fuente de alimentación
24964 Kit de conector de batería

RPS II ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Duración de la batería

8 horas por batería en modo PAC con EPAP de 5 cm H₂O, IPAP de 15 cm H₂O y 20 rpm (pueden conectarse dos baterías al mismo tiempo)

Tiempo de recarga

4 horas, de completamente descargada hasta completamente cargada

Tecnología de la batería

Iones de litio

Capacidad

<100 Wh

Dimensiones (L x A x A)

230 x 126 x 26 mm (9,6 x 4,96 x 1,02")

Peso de la batería

0,9 kg (1,98 lb)

Fuente de alimentación

Rango de alimentación 100–240 V, 50–60 Hz, 1,0–1,5 A
Alimentación nominal para uso en aviones 110 V, 400 Hz

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modos

iVAPS (Presión de soporte con volumen asegurado inteligente, intelligent Volume-Assured Pressure Support)*
CPAP (Presión positiva continua en las vías aéreas, Continuous Positive Airway Pressure)
S (Espontáneo, Spontaneous)
S/T (Espontáneo/Programado, Spontaneous/Timed)
T (Programado, Timed)
PAC (Controlado/Asistido por presión, Pressure Assist Control)

Rango de presiones

IPAP: 3 a 40 cm H₂O, EPAP: 3-25 cm H₂O

TiControl

Ti Min 0,1–Ti Max, Ti Max 0,1–4 seg

Frecuencia respiratoria

5–60 rpm

Tiempo de subida

Mín, 150–900 mseg (aprox.)

Tiempo de caída

Mín, 100-400 mseg (aprox.)

Activación y ciclado

Cinco parámetros de sensibilidad

Vsync

Compensación de fugas

Alarmas ajustables

Fuga alta
Ventilación minuto baja
Presión alta
Presión baja
Frecuencia respiratoria alta
Frecuencia respiratoria baja
Apnea
FiO₂ alta
FiO₂ baja
SpO₂ baja
Mascarilla no ventilada

Alarmas fijas estándar

Circuito desconectado
Exceso de presión
Tubo bloqueado
Batería interna descargada
(Consulte la lista completa de las alarmas en la Guía del usuario)

Dimensiones (L x A x A)

230 x 170 x 120 mm (9,06 x 6,69 x 4,72")

Peso

2,1 kg (4,63 lb)

Batería interna

Iones de litio, 2 horas con EPAP 5 cm H₂O, IPAP 15 cm H₂O, 20 rpm

Fuente de alimentación

AC 100–240V, 50–60Hz, 2.2A
AC 110V, 400Hz, 2.2A
DC 24V/3A

Filtro de aire

Fibra electrostática

Salida de aire

Cónica de 22 mm, compatible con la norma ISO 5356-1:2004

IEC 60601–1 Clasificación

Clase II (doble aislación)
Tipo BF
Operación continua

Stellar™ Series

VENTILADOR PARA ADULTOS Y NIÑOS

Fácil acceso al tratamiento inteligente



Soluciones para el cuidado respiratorio
Facilitando la atención de calidad



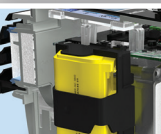
Modo iVAPS



Vsync



TiControl™



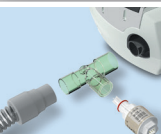
Batería interna



USB



Monitor SpO₂



Monitor FiO₂

1 Las unidades Stellar 150 incluyen iVAPS

ResMed Corp. San Diego, CA, EE. UU. +1 858 836 5000 ó 1 800 424 0737 (llamada gratuita), ResMed Ltd Bella Vista, NSW, Australia +61 (2) 8884 1000 ó 1 800 658 189 (llamada gratuita). Para obtener información acerca de otras sucursales de ResMed en todo el mundo, consulte el sitio web ResMed.com. H4i, ResScan y TiControl son marcas de ResMed Ltd. SlimLine y Stellar son marcas de ResMed Ltd y están registradas en la Oficina de Patentes y Marcas de Estados Unidos. ©2013 ResMed. Las especificaciones se pueden modificar sin previo aviso. 1016668/2 2013-09

Fácil acceso al tratamiento inteligente

El ventilador Stellar de ResMed para uso en el hospital y el hogar se adapta a una amplia gama de entornos de atención hospitalaria. Está diseñado para aplicaciones invasivas y no invasivas (NIV) en pacientes adultos y pediátricos y ofrece ventilación confiable e inteligente en un dispositivo sencillo y accesible.

Ligero, pequeño y silencioso, Stellar combina la sencillez con nuevas características exclusivas como la tecnología iVAPS de ResMed, además de sus funciones establecidas.¹

Desde la configuración hasta la administración del tratamiento y el monitoreo, es la manera más fácil de establecer la confianza entre el personal clínico.

Más en uno

Versátil y personalizable Dos programas personalizables para ofrecer mayor flexibilidad, que el médico puede configurar para cambiar el tratamiento del paciente cuando sea necesario.

Móvil y portátil Batería interna (2 horas de capacidad²) y batería externa opcional (Estación generadora de energía de ResMed II, 8 horas de capacidad³) ideales para pacientes que necesitan estar en movimiento. El bolso de transporte protege el ventilador y los accesorios y al mismo tiempo permite el acceso a la interfaz de usuario de Stellar mientras está en movimiento.

Amplia variedad de alarmas Stellar incluye alarmas ajustables y alarmas básicas fijas no ajustables para la seguridad del paciente. Además ofrece una alarma remota que puede colocarse fuera de la habitación del paciente para un mejor monitoreo del estado de la alarma.

Flujo de oxígeno alto El dispositivo puede proveer hasta 30 L/min de oxígeno.

Tecnología de avanzada

Ventilador de baja inercia El exclusivo ventilador de ResMed, incluido el motor y la turbina de baja inercia, proporciona mejor desempeño que un motor convencional, en un dispositivo más compacto y silencioso.

Vía aérea removible y reemplazable Esta característica permite la limpieza y el mantenimiento fáciles y rápidos del equipo y, de esta forma, reduce el tiempo fuera de servicio.

Vsync y TiControl™ Tecnologías comprobadas que se combinan para ofrecer control y flexibilidad para mejorar la ventilación, la comodidad y el sueño. Estas características exclusivas ofrecen un mejor manejo de las enfermedades, mayor comodidad del paciente y aceptación de los tratamientos ya que la respiración del paciente se sincroniza mejor con el dispositivo.



iVAPS⁴ (control de presión inteligente con volumen garantizado)

Inteligente: Ventilación alveolar y una frecuencia de respaldo inteligente (iBR) para lograr mayor eficacia, sincronía y comodidad

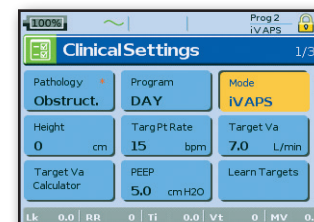
- Mantiene de manera inteligente la ventilación alveolar deseada tomando en cuenta el espacio muerto anatómico para ventilar al paciente con mayor eficacia
- Proporciona una frecuencia de respaldo inteligente cuando es necesaria para ayudar a mantener o restablecer la sincronía durante o después de eventos como la tos o los suspiros

Personalizado: La función Aprender valores deseados (Learn targets) permite hacer ajustes individualizados con facilidad

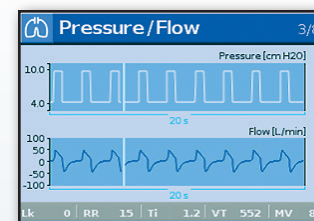
- Aprende la ventilación alveolar del paciente y establece los valores deseados en consecuencia
- Aprende la frecuencia respiratoria espontánea del paciente y la utiliza para definir la frecuencia de respaldo inteligente (iBR)
- Reduce la necesidad de hacer ajustes manuales continuos y, a la vez, permite al médico revisar y aceptar o modificar los parámetros deseados recomendados

Automático: Presión de soporte adaptable y frecuencia de respaldo inteligente para satisfacer los cambios en las necesidades ventilatorias del paciente

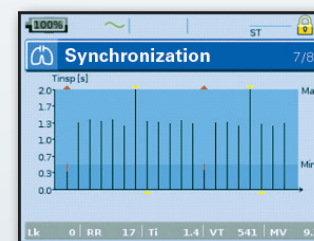
- Ajusta automáticamente la presión de soporte para lograr y mantener la ventilación alveolar deseada, y monitorea continuamente la ventilación real del paciente en relación con la ventilación deseada
- Determina de manera automática cuando es necesaria la frecuencia de respaldo inteligente, y monitorea continuamente la frecuencia respiratoria real del paciente en relación con la frecuencia deseada
- Se adapta a los cambios en las necesidades del paciente como los que ocurren durante las diferentes fases del sueño



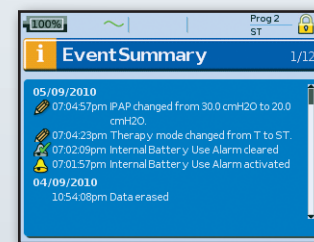
El modo iVAPS se orienta a la ventilación alveolar y a la frecuencia respiratoria del paciente para ofrecer eficacia, sincronía y comodidad



El completo monitoreo en tiempo real pone toda la información a su disposición



La pantalla de sincronización muestra las respiraciones espontáneas en comparación con las respiraciones activadas/cicladadas por el dispositivo



La pantalla de resumen de eventos muestra una vista rápida de los principales eventos, como cambios en los parámetros y alarmas

Datos y monitoreo

Monitoreo en tiempo real en su pantalla LCD

La pantalla del dispositivo proporciona información esencial 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 monitoreo de SpO₂ y FiO₂.

Monitoreo remoto en tiempo real

El software EasyCare Tx se conecta a Stellar a través del enlace Tx y permite un control sencillo a distancia del dispositivo de tratamiento en un entorno clínico. Se muestra información exhaustiva y pueden cambiarse los parámetros en tiempo real.

Resumen de datos y recordatorios en la pantalla LCD

El menú Info muestra la información del tratamiento de siete sesiones al mismo tiempo y puede avanzar o retroceder para ver la información de hasta 365 sesiones.

Datos descargables

En el dispositivo se guardan los datos resumidos y de uso, respiración por respiración de hasta 365 sesiones de tratamiento y siete días de alta resolución. Los datos pueden descargarse a través de un puerto USB o un cable con la aplicación para PC de administrador de datos ResScan.™

Configuración óptima

Circuito de aprendizaje Con presionar un botón el dispositivo utiliza esta función integrada para medir y compensar los cambios en la impedancia del circuito (causados por el uso de filtros antibacteriales, humidificadores y otros accesorios).

Valores predeterminados por enfermedad

El dispositivo ofrece valores predeterminados especiales para cada enfermedad (para problemas pulmonares obstructivos, restrictivos, función pulmonar normal e hipoventilación por obesidad) según los valores de uso frecuente en la práctica clínica. Esta función exclusiva ayuda a optimizar los parámetros avanzados de modo que el personal médico pueda concentrarse en ajustar los parámetros principales para cada paciente.

Selección y adaptación de la mascarilla

Elegir la mascarilla correcta en el menú de usuario permite al dispositivo compensar las diferencias en la impedancia y el flujo ventilatorio de la mascarilla. De esta forma se optimiza la comodidad del paciente y su sincronía con el ventilador. La función de ajuste de la mascarilla (Mask Fit) suministra flujo de aire antes de que comience el tratamiento para detectar si hay una fuga excesiva de la mascarilla. Esto permite determinar el mejor ajuste para el paciente sin apretar demasiado la mascarilla.



Características de la serie Stellar



1 iVAPS solo está disponible en los ventiladores Stellar 150.
 2 horas con EPAP de 5 cm H₂O, IPAP de 15 cm H₂O, 20 rpm
 3 8 horas por cada batería en modo PAC (controlado/asistido por presión) con EPAP de 5 cm H₂O, IPAP de 15 cm H₂O y 20 rpm
 4 El modo iVAPS está aprobado para pacientes que pesen más de 30 kg (>66 lb)