

# RESMED

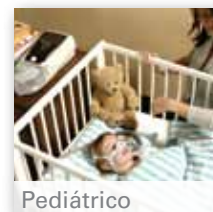
## Stellar™ 150

VENTILADORES PARA ADULTO Y PEDIÁTRICOS

*Fácil acceso al tratamiento de calidad*



Adulto



Pediátrico



Modo iVAPS



Batería interna



USB



Monitor de SpO<sub>2</sub>



Monitor de FiO<sub>2</sub>

Soluciones para ventilación de ResMed  
Simplificamos la atención de calidad

# Stellar™ 150: Fácil acceso al tratamiento de calidad

En el hogar, para el tratamiento invasivo o no invasivo, para niños y adultos, el ventilador Stellar 150 de Resmed ofrece ventilación de alta calidad en un dispositivo sencillo y accesible.

El ventilador Stellar 150 es ligero, compacto y silencioso; combina características únicas, como la tecnología iVAPS de ResMed, con características probadas, de un modo simple en todos los aspectos.

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

## Más en uno

**Versátil y personalizable.** Dos programas personalizables para flexibilidad adicional, que pueden ser configurados por el médico para cambiar el tratamiento del paciente cuando se necesite.

**Móvil y portátil.** Cuenta con una batería interna (capacidad de 2 horas<sup>1</sup>) y una batería externa opcional (Estación generadora de energía II de ResMed con 8 horas de capacidad<sup>2</sup>), ideal para los pacientes que necesitan estar en movimiento. La bolsa de transporte protege al ventilador Stellar 150 y sus accesorios al transportarlos y al mismo tiempo permite el acceso a la interfaz de usuario.

Amplio rango de alarmas. Incluye alarmas ajustables por el usuario y alarmas básicas fijas para la seguridad del paciente.

Alto aporte de oxígeno. El dispositivo puede proveer hasta 30 L/min de oxígeno.

## Avanzada tecnología

**Ventilador de baja inercia.** El exclusivo ventilador de ResMed, que cuenta con un motor y una turbina de baja inercia, proporciona mejor desempeño que un motor convencional, en un tamaño más pequeño y de un modo más silencioso.

**Vía aérea removible y reemplazable.** Hace que limpiar y darle mantenimiento al dispositivo sea más fácil y rápido, reduciendo así el tiempo fuera de servicio.

**Vsync y TiControl™.** Tecnologías probadas que funcionan juntas para proporcionar control y flexibilidad a fin de mejorar la ventilación, la comodidad y el sueño. Estas funciones exclusivas ofrecen mejor control de la enfermedad, más comodidad para el paciente y aceptación del tratamiento porque el paciente respira más en sincronía con el dispositivo.



## iVAPS<sup>3</sup> (presión de soporte inteligente con volumen garantizado)

**Inteligente:** ventilación alveolar y frecuencia de respaldo inteligente (iBR) para una mejor eficiencia, sincronía y comodidad.

- Se ajusta inteligentemente dependiendo de la ventilación alveolar y tomando en cuenta el espacio muerto anatómico para ventilar al paciente con mayor eficacia.
- Proporciona una frecuencia de respaldo inteligente cuando es necesario para ayudar a mantener o restaurar la sincronía durante o después de episodios de tos y suspiros.

**Personalizable:** la función de Objetivos Programados permite hacer ajustes individualizados con facilidad.

- Aprende las condiciones de ventilación alveolar del paciente y ajusta sus objetivos ventilatorios de acuerdo a ellos.
- Aprende la frecuencia respiratoria espontánea del paciente y la utiliza como parámetro para la frecuencia de respaldo inteligente.
- Reduce la necesidad constante de hacer ajustes manuales al mismo tiempo que permite a los médicos revisar y aceptar o cambiar los parámetros objetivo recomendados.

**Automático:** Presión de apoyo adaptable y frecuencia de respaldo inteligente para las necesidades ventilatorias cambiantes del paciente.

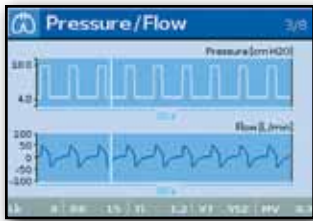
- Automáticamente ajusta la presión de apoyo para lograr y mantener la ventilación alveolar objetivo. Monitorea constantemente la ventilación real del paciente en relación con la ventilación objetivo.
- Determina automáticamente si la frecuencia de respaldo inteligente es necesaria. Monitorea constantemente la frecuencia respiratoria real del paciente en relación con la frecuencia objetivo.
- Se adapta a los cambios en las necesidades del paciente, como los que ocurren durante las diferentes etapas del sueño.



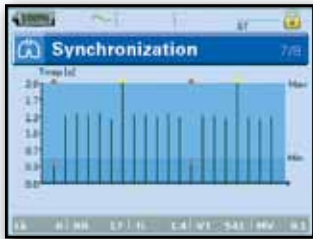
1 2 horas con EPAP de 5 cm H<sub>2</sub>O, IPAP de 15 cm H<sub>2</sub>O, a 20 rpm  
2 8 horas por batería en modo PAC (controlado por presión/ asistido por presión) con EPAP de 5 cm H<sub>2</sub>O, IPAP de 15 cm H<sub>2</sub>O y 20 rpm  
3 El modo iVAPS es para pacientes de 30 kilos o más



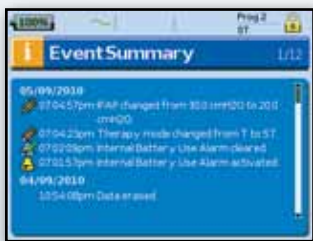
El modo iVAPS se ajusta de acuerdo a la ventilación alveolar y frecuencia respiratoria del paciente para una mejor eficiencia, sincronía y comodidad.



Monitoreo completo en tiempo real a su disposición.



Pantalla de sincronización mostrando las respiraciones espontáneas y las respiraciones iniciadas/completadas por el dispositivo.



Pantalla de resumen de eventos que muestra una vista rápida de los principales eventos, tales como cambios de configuración 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 usar disponible en el *menú de Monitoreo*. Incluye curvas de presión y flujo mostradas simultáneamente, gráfica de barras de Ti para ajustar la ventilación y monitoreo de SpO<sub>2</sub> y FiO<sub>2</sub>.

**Monitoreo en tiempo real.** El software EasyCare Tx se conecta al Stellar 150 por medio de un dispositivo Tx Link, proporcionando de manera simple control remoto del dispositivo en un entorno clínico. Se puede ver la información y cambiar la configuración 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.** La información resumida y de uso de las últimas 365 sesiones de tratamiento y la información de alta resolución de los últimos 7 días de los datos de cada respiración se almacenan en el dispositivo. Los datos pueden descargarse por su interfaz USB o por cable, usando el software de administración de datos ResScan™ para PC.

## Configuración óptima

**Exploración del circuito.** 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.** Tiene una variedad de valores predeterminados especiales para cada enfermedad (para problemas pulmonares obstructivos, restrictivos, función pulmonar normal e hipoventilación por obesidad) preconfigurados con los valores clínicos comúnmente usados. Esta función exclusiva ayuda a optimizar las opciones avanzadas de modo que el personal médico pueda concentrarse en ajustar los parámetros principales para cada paciente.

**Selección de la mascarilla y ajuste.** Al seleccionar el tipo de mascarilla correcto en el menú del usuario permite al dispositivo compensar las diferencias en el flujo ventilatorio e impedancia de la mascarilla. Esta función optimiza la comodidad del paciente y la sincronía entre el paciente y su ventilador. Función de ajuste de mascarilla. Suministra aire antes de que comience el tratamiento, para probar si no hay una fuga excesiva y ayudar a lograr el mejor ajuste para el paciente sin apretar demasiado la mascarilla.





## Sistema Stellar 150 y accesorios: información para realizar pedidos

Los siguientes accesorios se pueden comprar por separado:

	Stellar 150 24140
	Humidificador térmico H4i™ para Stellar 24927
	Tubo SlimLine™ 36810
	Bolso para transporte 24977
	Oxímetro de pulso 22305 (Cable de oxímetro) 1431002 (1 sensor y 25 cintas)
	Kit de monitoreo de FiO <sub>2</sub> (no incluye el sensor de monitoreo de FiO <sub>2</sub> ) 24955
	Sensor de monitoreo de FiO <sub>2</sub> CAP008617
	ResMed Power Station II 24923 (Batería y bolsa) 24959 (Cable de CC) 36821 (Fuente de alimentación para EE.UU. de 90W) 24964 (Kit de conector de batería)
	Puerto de salida ResMed 24976

### STELLAR 150 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

#### Modos

iVAPS (control de presión inteligente con volumen garantizado)  
CPAP (presión positiva y continua en las vías respiratorias)  
S (espontáneo)  
S/T (espontáneo/programado)  
T (programado)  
PAC (controlado por presión/asistido por presión)

#### Intervalo de presión

IPAP: 3–40 cm H<sub>2</sub>O  
EPAP: 3–25 cm H<sub>2</sub>O

#### TiControl

Ti Mín 0,1–Ti Máx  
Ti Máx 0,1–4 seg

#### Frecuencia respiratoria

5–60 rpm

#### Tiempo de subida

Mín, 150–900 mseg (aproximadamente)

#### Tiempo de bajada

Mín, 100–400 mseg (aproximadamente)

#### Activación (disparo) y ciclado

Cinco ajustes de sensibilidad

#### Alarmas ajustables

Fuga alta  
Ventilación por minuto baja  
Presión alta  
Presión baja  
Frecuencia respiratoria alta  
Frecuencia respiratoria baja  
Apnea  
FiO<sub>2</sub> alta  
FiO<sub>2</sub> baja  
SpO<sub>2</sub> baja  
Mascarilla sin ventilación

#### Alarmas fijas estándar

Circuito desconectado  
Exceso de presión  
Tubo obstruido  
Batería interna descargada  
(Consulte la Guía del Usuario para ver la lista completa de alarmas)

#### Dimensiones (largo x ancho x altura)

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

#### Peso

2,1 kg (4,63 lb)

### STELLAR 150 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (CONT)

#### Batería interna

de iones de litio, 2 horas con EPAP a 5 cm de H<sub>2</sub>O, IPAP a 15 cm H<sub>2</sub>O y 20 rpm

#### Fuente de alimentación

AC 100–240V 50–60Hz, 2,2A  
AC 110V 400Hz, 2,2A  
DC 24V/3A

#### Filtro de aire

Filtro de fibra electrostática

#### Salida de aire

cónica de 22 mm, compatible con ISO  
5356–1:2004

#### Clasificación IEC 60601–1

Clase II (doble aislamiento)  
Tipo BF  
Operación continua

### RESMED POWER STATION II ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

#### Tipo de batería

iones de litio

#### Tiempo de recarga

4 horas, de completamente descargada hasta completamente cargada

#### Duración de la batería

8 horas por batería en modo PAC con EPAP de 5 cm H<sub>2</sub>O, IPAP de 15 cm H<sub>2</sub>O y 20 rpm (se pueden conectar dos baterías al mismo tiempo)

#### Capacidad

<100 Wh

#### Dimensiones (largo x ancho x altura)

230 mm x 126 mm 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 de 100–240 V, 50–60 Hz, 1,0-1,5 A  
Alimentación nominal en aeronaves de 110 V, 400 Hz

## Características de Stellar 150

