

Serie S9™

Dispositivos CPAP y APAP

La serie S9 de dispositivos de ResMed establece un nuevo estándar industrial para el tratamiento confortable de la apnea del sueño.

Características

- Diseño elegante y uso sencillo
- LCD a color ofrece una presentación intuitiva del menú y simplifica la navegación.
- Función de modo Essentials opcional para los pacientes que desean descansar bien sin tener que mirar la pantalla. Solo deben presionar Start (inicio) y deje que el equipo se ocupe del resto: disfrute de un tratamiento con CPAP sin complicaciones... con un solo toque.
- Humidificador térmico H5i™ opcional con la función Climate Control se integra al dispositivo S9 para mejorar su comodidad y aumentar el cumplimiento
- Motor Easy-Breathe nuevo y mejorado, reduce el ruido conducido y hace que sea más fácil de integrarlo al estilo de vida del paciente (y de su pareja).
- Algoritmo mejorado AutoSet™, ahora con detección de apnea central del sueño (ACS), ajusta automáticamente el equipo durante la noche para proporcionar un tratamiento óptimo.¹
- Tubo SlimLine™ es un 40% más ligero y un 20% más delgado que los tubos estándar, de esta forma se reduce la tracción del tubo y permite mayor flexibilidad.

Máxima comodidad con Climate Control

El humidificador térmico H5i de ResMed ofrece una humidificación de avanzada, con Climate Control. Mediante el tubo térmico ClimateLine™, los algoritmos de Climate Control regulan y mantienen automáticamente los niveles de temperatura y humedad cuando las condiciones cambian durante la noche (y en diferentes estaciones del año). Los sencillos controles permiten que los pacientes definan sus parámetros ideales de temperatura y Climate Control se ocupa del resto.



reddot design award
winner 2010

¿El valor? El cuádruple y más

Las investigaciones demuestran que los pacientes se sienten más cómodos con niveles de humedad y temperatura que los humidificadores estándar no pueden proporcionar. En un estudio reciente se encontró que el S9 de ResMed con Climate Control reduce significativamente las quejas de condensación y alivia los problemas de sequedad, de esta forma logra un aumento promedio de hasta 30 minutos en el uso por parte del paciente.²

Al mejorar la comodidad de la humidificación y reducir la condensación, el S9 con Climate Control ayuda a sus pacientes a aceptar el tratamiento y a dormir bien durante la noche.

AutoSet mejorado con detección de ACS

S9 AutoSet emplea la técnica de oscilación forzada (forced oscillation technique, FOT) para determinar el estado de la vía respiratoria durante la apnea. Cuando se detecta la apnea, se agregan pequeñas oscilaciones a la presión para medir la permeabilidad de la vía respiratoria. El algoritmo de ACS utiliza el flujo y la presión resultantes para medir la permeabilidad de la vía respiratoria y diferencia entre episodios centrales y obstructivos.

ResMed fue la primera compañía en implementar la FOT para la detección de ACS.

Detección de episodios y respuesta

Algunos algoritmos de la APAP detectan eventos y aplican un parámetro de presión fijo independientemente de la magnitud del evento. Sin embargo, AutoSet de ResMed, evalúa la severidad del evento, si el flujo es limitado, si es ronquido o apnea, y determina la mejor solución de presión y la aplica con comodidad y sin demoras.

¹ Algoritmo AutoSet disponible en S9 AutoSet™ y S9 Escape Auto™. Detección de ACS disponible en S9 AutoSet y S9 Elite™.

² Vea los detalles del estudio en www.clinicaltrials.gov ID NCT01013207

Dé a sus pacientes un sistema que proporcione más. **El cuádruple y más.**



S9™ Series
More. Comfort.



S9™ Series

More. Comfort.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Especificaciones del S9

Límites de presión de funcionamiento: 4 a 20 cm H₂O
 Presión máxima de régimen permanente suministrada en caso de falla individual: 30 cm H₂O
 Tolerancia en la medición de presión: ± 0,5 cm H₂O ± 4% de la lectura medida
 Tolerancia en la medición de flujo: ±6 l/min o 10% de la lectura, la variable mayor
 Dimensiones (largo x ancho x altura): 153 mm x 140 mm x 86 mm (6.0" x 5.5" x 3.4")
 Peso: 0.81 kg (1.8 lb)
 Construcción de la carcasa: Termoplástico de ingeniería ignífuga
 Oxígeno suplementario: Flujo máximo de oxígeno suplementario recomendado: 4 l/min
 Filtro de aire hipoalérgico: Fibras de acrílico y polipropileno no entrelazadas con sustrato poroso de polipropileno
 Filtro de aire estándar: Fibra de poliéster
 Salida de aire: La salida de aire cónica de 22 mm cumple con la norma ISO 5356-1

Especificaciones generales

Fuente de alimentación de 90W:
 Intervalo de entrada: 100-240V, 50-60Hz, 110V, 400Hz nominal en aeronaves, 70W (80 VA) (consumo de potencia habitual), 110W (120VA) (máximo consumo de potencia)
 Fuente de alimentación de 30W:
 Intervalo de entrada: 100-240V, 50-60Hz, 110V, 400Hz nominal en aeronaves, 20W (30 VA) (consumo de potencia habitual), 36W (75VA) (máximo consumo de potencia)
 Temperatura de funcionamiento: +5°C a +35°C (41°F a 95°F)
 Humedad de funcionamiento: 10–95% sin condensación
 Altitud de funcionamiento: Desde el nivel del mar hasta 2591 m (8500')
 Temperatura de almacenamiento y transporte: -4°F a 140°F (-20°C a +60°C)
 Humedad de almacenamiento y transporte: 10–95% sin condensación

Valores de emisión de ruidos de número doble declarados según la norma ISO 4871:

Nivel de presión acústica: 24 dBA medidos de acuerdo a la norma ISO 17510-1:2002
 Nivel de potencia acústica: 26 dBA, con una incertidumbre de 2 dBA, medida según la norma ISO 17510-1:2007

Especificaciones del humidificador H5i

Temperatura máxima de la placa de calefacción: 65°C (150°F)
 Temperatura de desconexión: 74°C (165°F)
 Temperatura máxima de gas: <41°C (<106°F)
 Dimensiones nominales (largo x ancho x alto): Estación de acoplamiento y contenedor de agua: 153 mm x 145 mm x 86 mm (6.0" x 5.7" x 3.4")
 Peso: Estación de acoplamiento y cámara de agua vacía (lavable): 0.77 kg (1.7 lb)
 Estación de acoplamiento y cámara de agua vacía (desechable): 0.67 kg (1.5 lb)
 Capacidad de agua hasta la línea máxima de llenado: 380 ml
 Estación de acoplamiento: termoplástico de ingeniería ignífuga y aluminio
 Contenedor de agua lavable: plástico moldeado por inyección, acero inoxidable y junta de silicón
 Contenedor de agua: plástico moldeado por inyección, aluminio y elastómero termoplástico

Especificaciones del tubo de aire

Tubo de aire ClimateLine: Plástico flexible y componentes eléctricos, 1.89 m (6'2"), diámetro interno de 15 mm
 Tubo de aire SlimLine: Plástico flexible, 1.83 m (6'), diámetro interno de 15 mm
 Tubo de aire estándar: Plástico flexible, 2 m (6'6"), diámetro interno de 19 mm
 Temperatura máxima del tubo ClimateLine: 30°C (86°F)
 Temperatura de desconexión del tubo térmico: 41°C (106°F)

Compatibilidad electromagnética

El producto cumple con todos los requisitos correspondientes en materia de compatibilidad electromagnética (EMC, por sus siglas en inglés) de acuerdo con la CEI 60601-1-2, para entornos residenciales, comerciales y de industria ligera. Se puede obtener información acerca de las emisiones electromagnéticas y de la inmunidad de estos equipos de ResMed en el sitio de internet ResMed.com, en la página de productos, sección de servicio y asistencia. Haga clic en el archivo PDF correspondiente a su idioma.

Uso en aviones: Estos equipos S9 cumplen con los requisitos de la Parte 15, Clase B, de la FCC (Comisión Federal de Comunicaciones) de EE. UU. Puede encontrar las cartas de aprobación de la FAA (Administración Federal de Aviación) y otra información con respecto a viajes en la página para pacientes, sección de servicio y asistencia en ResMed.com. Haga clic en FAQs (preguntas frecuentes) y luego en Travel (viajes).

Nota: No use el equipo S9 cuando el avión esté despegando o aterrizando.

Clasificación CEI 60601-1:
 Clase II (doble aislamiento), Tipo BF

BENEFICIOS PARA EL PROFESIONAL

- El diseño sencillo, los menús y la opción Essentials reducen el tiempo de configuración y favorecen la aceptación de los pacientes.
- Climate Control ayuda a ofrecer un tratamiento óptimo, aumenta el cumplimiento y reduce las llamadas de los pacientes.
- Las soluciones para el manejo del cumplimiento le permiten monitorear con facilidad el cumplimiento de los pacientes (por ejemplo, datos de pantalla, tarjeta SD y módulos para descarga directa y remota).
- Algoritmo AutoSet mejorado detecta ACS y le permite identificar a los pacientes que pueden beneficiarse con el tratamiento de la ACS.

BENEFICIOS PARA EL PACIENTE

- Fácil de transportar para los pacientes con estilo de vida activo.
- Reducción del riesgo de tracción del tubo con el ligero tubo SlimLine.
- Mayor comodidad con Climate Control.
- Tratamiento silencioso no perturba al paciente ni a su pareja gracias a la tecnología del motor Easy-Breathe.
- Algoritmo AutoSet mejorado ofrece mayor comodidad para el descanso.

CÓDIGOS DE PRODUCTO

S9 AutoSet	36005
S9 AutoSet + H5i	36015
S9 AutoSet + H5i y ClimateLine	36025
S9 AutoSet + H5i para ella	36075
S9 Elite	36003
S9 Elite + H5i	36013
S9 Elite + H5i y ClimateLine	36023
S9 Escape™	36001
S9 Escape + H5i	36011
S9 Escape + H5i y ClimateLine	36021
S9 Escape Auto™	36002
S9 Escape Auto + H5i	36012
S9 Escape Auto + H5i y ClimateLine	36022
H5i	36900
H5i + cámara lavable	36901