

Ventilación personalizada y simplificada

El AirCurve 10 ST-A es un respirador no invasivo, con un conjunto de alarmas fijas y ajustables, que proporciona ventilación personalizada. Está indicado para los pacientes no dependientes que pesan más de 13 kg con insuficiencia respiratoria o apnea obstructiva del sueño (AOS).

Equipado con el modo de volumen asegurado único de ResMed, iVAPS™* (control de presión inteligente con volumen garantizado), el AirCurve 10 ST-A 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.



*El modo iVAPS está indicado para los pacientes que pesan más de 30 kg. El AirCurve 10 ST-A está diseñado para su uso en el domicilio y hospitalario. El humidificador está diseñado para ser utilizado por un único paciente en el domicilio y por varios pacientes en hospitales o instituciones.



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)* le 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

QuickNav para un ajuste de la terapia de bajo esfuerzo

Solo con hacer doble clic en el botón de inicio del dispositivo, usted puede alternar de forma rápida y fácil entre las pantallas de configuración y monitoreo, para que pueda comprobar de manera instantánea el impacto de los ajustes que realice en la terapia del paciente.

Climate Control Auto para humidificación automática

Cuando se utiliza con el humidificador térmico HumidAir™ y el tubo térmico ClimateLineAir™, el AirCurve 10 STA proporciona humidificación de manera automática, sin tener que cambiar ninguna configuración y sin tener que navegar menús complicados.

Rampa y rampa de disminución para ofrecer mayor comodidad

El AirCurve 10 STA ofrece las funciones rampa y rampa de disminución para ayudar a los pacientes a facilitar la entrada y la salida de cada sesión terapéutica.

Conectividad AirView™

El AirCurve 10 STA incluye conectividad celular incorporada a AirView para proporcionar el monitoreo remoto y lo más avanzado en atención para pacientes. 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.

Alarmas para monitoreo y confianza

Cuenta con un conjunto de alarmas fijas y ajustables para ayudarlo a personalizar la terapia de sus pacientes. Las alarmas que se pueden configurar son filtración alta, ventilación minuto baja, apnea, mascarilla sin ventilación y SpO2 bajo (cuando tiene un oxímetro conectado).

Código del producto

América Latina

AirCurve 10 STA con humidificador térmico HumidAir, tubo estándar

28212

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 y ST. **La función AutoEPAP está disponible en el modo iVAPS.

Especificaciones técnicas

Modos	CPAP, S, T, ST con iBR, PAC opcionales, iVAPS con iBR y AutoEPAP opcional
Límites de presión de funcionamiento	3 a 30 cm H ₂ O (3 a 30 hPa) en modos S, T, ST, PAC y iVAPS 4 a 20 cm H ₂ O (4 a 20 hPa) en modo CPAP
Nivel de presión acústica	26,6 dBA, con una incertidumbre de 2 dBA, medida según la norma ISO 80601-2-70:2015 (modo CPAP)
Dimensiones (altura x ancho x profundidad)	116 mm x 205 mm x 150 mm (solo dispositivo) 116 mm x 255 mm x 150 mm (dispositivo con humidificador HumidAir)
Peso	1106 g (solo dispositivo) 1268 g (dispositivo con humidificador HumidAir)
Fuente de alimentación de 90W	Rango de entrada: 100–240V, 50–60Hz, 57 VA (consumo de potencia habitual), 108 VA (máximo consumo de potencia)
Temperatura/humedad/altitud de funcionamiento	+5°C a +35°C, 10 al 95 % de humedad relativa, sin condensación/nivel del mar hasta 2.591 m; rango de presión de aire 1013 hPa a 738 hPa
Temperatura/humedad de almacenamiento y transporte	–20°C a +60°C, 5 % al 95 % de humedad relativa, sin condensación
Construcción de la carcasa	Termoplástico de ingeniería ignífuga
Oxígeno suplementario	Flujo máximo recomendado: 15 l/min (CPAP, S, T, ST, PAC); 4 l/min (iVAPS)
Filtro de aire estándar	Fibra de poliéster sin tejido
Tubos	SlimLine™ y ClimateLineAir (15 mm); Estándar y ClimateLineAir Oxy (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 60601-1:2006	Clase II (doble aislamiento), ingreso tipo BF Protección IP22