



Astral™
Enrich Life



Folleto del Hospital Astral



Vida más plena

Desde la configuración inicial hasta el uso cotidiano, los respiradores de apoyo vital Astral 100 y Astral 150 ofrecen atención confiable, mayor portabilidad y eficiencia de diseño para hacer que su vida y la de sus pacientes sea más plena.

- **Atención confiable**

Astral brinda una variedad de opciones de tratamiento para pacientes tanto adultos como pediátricos. Es compatible con una diversidad de interfaces de pacientes y está diseñado para aplicaciones invasivas y no invasivas.

- **Mayor portabilidad**

Astral es liviano y tiene una batería interna con 8 horas de autonomía, lo que promueve el transporte dentro de las instalaciones. Su tamaño y peso permiten que pueda utilizarse durante el traslado y la movilización de los pacientes en áreas de atención críticas, lo que promueve el proceso de rehabilitación pulmonar.

- **Eficiencia de diseño**

Debido a la fácil configuración, su servicio sencillo y su interfaz intuitiva, el diseño de Astral permite que la asistencia de ventilación sea directa y eficiente.



Atención confiable

Opciones versátiles de tratamiento

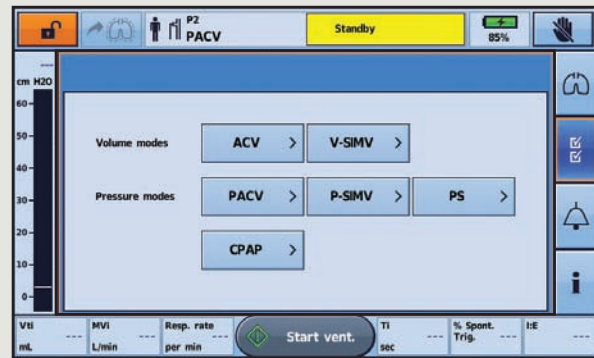
Astral ofrece excelencia en ventilación de fuga y válvula para aplicaciones invasivas y no invasivas, además de una gama completa de modos de terapia que se adaptan a pacientes tanto adultos como pediátricos. La configuración de circuito de dos ramas de Astral garantiza la precisión de la ventilación y permite la medición de los volúmenes corrientes espirados, incluso en los pacientes más pequeños.

Facilidad de monitoreo

Las formas de onda y la información de los pacientes en tiempo real se muestran en una gran pantalla táctil a color, a fin de garantizar la configuración correcta y monitorear el estado de los pacientes. FiO_2 y SpO_2 están integrados para completar el panorama de terapia. El monitoreo del Índice de respiración superficial rápida (Rapid Shallow Breathing Index, RSBI) puede resultar útil a la hora de desconectar gradualmente a los pacientes del respirador. Los modos como P-SIMV, V-SIMV y CPAP, así como la capacidad de configurar cuatro programas, son otra manera en la que Astral brinda una solución para situaciones de desconexión gradual.

Sencillez de configuración para los pacientes

La interfaz intuitiva, los programas preconfigurables y el asistente de configuración de Astral permiten una configuración rápida y precisa para los pacientes. Los circuitos de válvulas QuickConnect™ se han diseñado específicamente para reducir los errores de configuración conocidos y frecuentes, de modo que la terapia pueda administrarse de forma rápida y segura.



Una amplia gama de modos ofrece opciones de terapia versátiles a medida que el estado del paciente evoluciona.

Mayor portabilidad

Equilibrio entre la capacidad de la batería y la portabilidad

En su sentido más práctico, la movilidad exige un equilibrio entre la autonomía de la batería y el peso y la portabilidad del respirador. Con un peso de solo 7 lb y una batería interna con 8 horas de autonomía, usted puede brindar a los pacientes mayor movilidad, sabiendo que están respaldados por la confiabilidad de Astral. La combinación de baterías interna y externa brinda una autonomía de hasta 24 horas, por lo que los transportes, la rehabilitación y las actividades diurnas de los pacientes pueden programarse con total confianza.

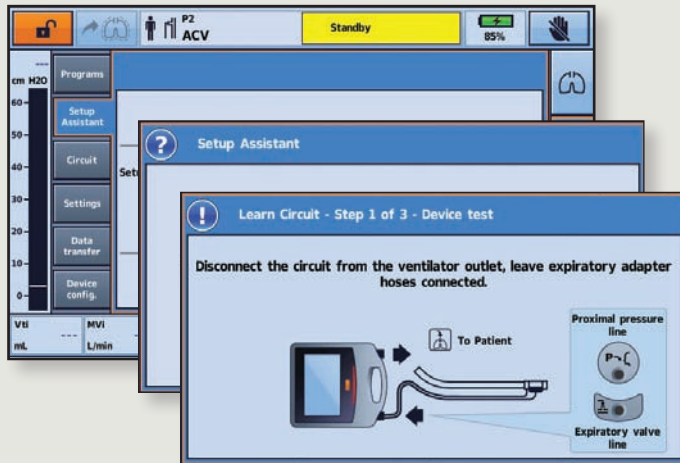
Eficiencia de diseño

Economía de tiempo durante la capacitación y la configuración para los pacientes

La interfaz intuitiva de Astral y la facilidad de operación pueden aliviar las presiones y reducir el tiempo de las capacitaciones. La facilidad de navegación y de uso de los menús permiten una configuración rápida y confiable, de modo que los médicos puedan concentrarse en lo que es importante: la atención general de los pacientes.

Sencillez de servicio

El diseño modular de Astral requiere pocas piezas y componentes para hacer que el servicio sea sencillo y directo. Los intervalos prolongados entre cada servicio brindan nuestra mayor eficiencia. El servicio puede ser proporcionado por el Centro de Servicio Técnico de ResMed, o su propio personal puede recibir capacitación para realizar el servicio de parte de Astral; la decisión es suya.



La característica de Circuito de aprendizaje integrado evalúa y compensa la resistencia del circuito para optimizar la ventilación y asegurar la precisión del monitoreo.



Las formas de onda de presión y caudal en tiempo real muestran los parámetros de terapia esenciales en la pantalla táctil grande y permiten detectar la asincronía paciente-dispositivo.



Carrito de hospital

El carrito de hospital de ResMed está diseñado para transportar los dispositivos Astral en hospitales o clínicas. Cuenta con la opción de una extensión eléctrica de grado médico en la consola central, que le permite conectar varios dispositivos eléctricos y darles energía eléctrica con solo un cable.



Alarma Remota II

La Alarma Remota II de ResMed ofrece la comodidad de monitorear las alarmas desde otra habitación o sala, o desde una estación de monitoreo central. Ofrece tranquilidad y libertad a los cuidadores para que puedan alejarse de la cabecera del paciente sin poner en riesgo la seguridad del paciente.





ResMed

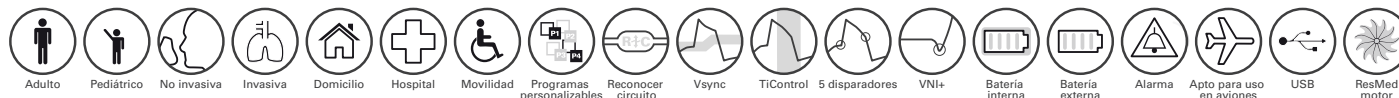


Dispositivos y accesorios

	Astral 100, 27001 Astral 150, 27003
	Bolso para Transporte Astral 27917
	Batería Externa 27919
	Soporte para Mesa Astral 27915
	Alarma Remota II 27903 (no incluye cable)
	Cable de Alarma Remota II 2 m 27904 , 5 m 27905 , 10 m 27906 , 20 m 27907 Cable para Llamar al Personal de Enfermería 27912
	Circuito simple, orificio liso de 22 mm con QuickConnect 21311
	Oxímetro de Pulso 22374
	Carrito de Hospital 27914

Especificaciones técnicas	Astral 100	Astral 150
INDICACIONES DE USO	Apoyo vital para pacientes de más de 11 lb (5 kg)	Apoyo vital para pacientes de más de 11 lb (5 kg)
CIRCUITO		
Circuito simple de fuga	•	•
Circuito simple con válvula	•	•
Circuito doble		•
TERAPIA		
Terapia de circuito de válvula: CPAP, ACV, PACV, P-SIMV, V-SIMV, PS	•	•
Terapia de circuito de fuga: CPAP, ST, PAC	•	•
Respiración manual		•
Respiración de suspiro (reclutamiento)		•
Ventilación para apnea	Volumen y presión	Volumen y presión
Programas preconfigurados	2	4
RANGO Y PARÁMETROS DE PRESIÓN		
Suministro de presión (cm H ₂ O)	2-50 (circuito de fuga) 0-50 (circuito de válvula)	2-50 (circuito de fuga) 0-50 (circuito de válvula)
Suministro de volumen corriente (cm H ₂ O)	Adulto: de 100 a 2500 ml Pediátrico: de 50 a 300 ml	Adulto: de 100 a 2500 ml Pediátrico: de 50 a 300 ml
Frecuencia respiratoria	Adulto: apagado, de 2 a 50 rpm Pediátrico: apagado, de 5 a 80 rpm	Adulto: apagado, de 2 a 50 rpm Pediátrico: apagado, de 5 a 80 rpm
DATOS		
Monitoreo de SpO ₂	Opcional	Opcional
Monitoreo de FiO ₂	Opcional	•
7 días de datos de alta resolución con 25 Hz de presión y caudal	En pantalla y con descarga	En pantalla y con descarga
Resumen de datos de 365 días	En pantalla y con descarga	En pantalla y con descarga
ALARMAS	Se ofrece una amplia variedad de alarmas configurables que incluyen FiO ₂ y SpO ₂ cuando se conectan.	
DIMENSIONES		
Peso	7 lb (3,2 kg)	7 lb (3,2 kg)
Dimensiones (largo x ancho x altura)	11,22 in x 8,46 in x 3,6 in (285 mm x 215 mm x 93 mm)	11,22 in x 8,46 in x 3,6 in (285 mm x 215 mm x 93 mm)
Batería interna	Batería de iones de litio, 14,4 V, 6,6 Ah, 95 Wh. 8 horas de autonomía	Batería de iones de litio, 14,4 V, 6,6 Ah, 95 Wh. 8 horas de autonomía
Nivel de potencia acústica	43 ± 3 dBA*	43 ± 3 dBA*
Nivel de presión acústica	35 ± 3 dBA*	35 ± 3 dBA*
CLASIFICACIONES SEGÚN LA NORMA CEI 60601-1: Equipo médico eléctrico: requisitos generales para la seguridad básica y el rendimiento esencial.	Clase II (doble aislamiento), Tipo BF Funcionamiento ininterrumpido Apto para uso con oxígeno	
*Medido de acuerdo con la norma CEI 80601-2-12:2011		

Características de Astral



ResMed.com