

DATOS GENERALES	
<b>CÓDIGO DNES N°:</b>	<b>RES-09-R02</b>
<b>REVISIÓN:</b>	<b>SEGUNDA</b>
<b>NOMBRE GENÉRICO:</b>	<b>RESPIRADOR, SUMINISTRADOR DE AIRE</b>
<b>TIPO:</b>	<b>VENTILACIÓN AVANZADA</b>
<b>PERIODO DE VIGENCIA:</b>	<b>Desde: 01/01/2018      Hasta: 31/12/2018</b>
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
ATRIBUTO	VALOR
	<b>Control / Visualización / Material</b>
<b>Pantalla</b>	TFT o similar, resolución $\geq 12"$
<b>Formas de onda en pantalla</b>	Presión, Flujo, Volumen, SPO2 y CO2, Capnografía Volumétrica y Saturación de O2 por pletismografía.
<b>Almacenamiento de tendencias</b>	De los parámetros monitoreados en el ventilador $\geq 24$ horas
<b>Visualización en tiempo real</b>	Volumen tidal, Complianza pulmonar, Resistencia y Actividad del paciente
<b>Ventilación por Volumen</b>	Ventilación Mandatoria controlada por Volumen (CMV) y Ventilación Intermitente Mandatoria Sincronizada (SIMV)
<b>Ventilación por Presión</b>	Ventilación Mandatoria Controlada por Presión (CP), Ventilación Intermitente Mandatoria Intermitente (SIMV) y Presión Positiva Continua de la Vía Aérea (CPAP o Espontánea)
<b>Modos Duales</b>	APV y PRVC
<b>Ventilación asa cerrada inteligente</b>	Puede detectar, compensar el volumen corriente y los parámetros que la
<b>Ventilación no invasiva</b>	Sistema adaptable
<b>Ventilación de respaldo</b>	Por Apnea 100% de O2
<b>Compensación automática</b>	Del tubo y de fugas
<b>Inspiración manual</b>	O respiración o inicio
<b>Volumen Corriente</b>	En el rango de 2 a 2000 ml
<b>Flujo inspiratorio</b>	Hasta 180 lpm
<b>Presión inspiratoria</b>	De 3 a 100 cmH2O
<b>Presión soporte</b>	De 0 a 100 cmH2O
<b>Frecuencia respiratoria</b>	De 1 a 150 rpm
<b>Tiempo inspiratorio</b>	Que al menos cubra el rango de 0.3 a 4 s
<b>Relación I:E</b>	Ajustable
<b>Pausa inspiratoria</b>	Ajustable mínimo en el rango de 0 a 2 s
<b>Pausa espiratoria</b>	Deberá disponer de este parámetro
<b>Concentración FiO2</b>	Del 21 al 100 %
<b>PEEP/CPAP</b>	Que al menos cubra el rango de 0 a 40 cmH2O
<b>Mercanismo de disparo</b>	Mediante flujo y presión
<b>Rampa de presión</b>	Ajustable
<b>Datos de paciente</b>	Sexo, altura o talla
<b>Autodiagnóstico de fallas</b>	Deberá disponer de este parámetro
<b>Presión Pico</b>	O presión máxima en vías respiratorias
<b>Presión media</b>	O presión promedio en vías respiratorias
<b>Presión de pausa</b>	Plateau
<b>Volumen espirado</b>	Deberá disponer de este parámetro
<b>Volumen minuto</b>	Deberá disponer de este parámetro
<b>Volumen minuto espontáneo</b>	Deberá disponer de este parámetro
<b>Frecuencia respiratoria espontánea</b>	Deberá disponer de este parámetro
<b>Tiempo espiratorio</b>	Deberá disponer de este parámetro
<b>Flujo pico</b>	Deberá disponer de este parámetro
<b>Flujo pico espirado</b>	Deberá disponer de este parámetro
<b>PEEP total</b>	Deberá disponer de este parámetro
<b>Concentración CO2 fraccional</b>	Al final del volumen tidal
<b>Presión parcial CO2</b>	Al final del volumen tidal
<b>Volumen espirado de CO2</b>	Deberá disponer de este parámetro
<b>Volumen inspirado de CO2</b>	Deberá disponer de este parámetro
<b>Saturación de Oxígeno</b>	Deberá disponer de este parámetro
<b>Índice de respiración rápida superficial</b>	$f_r/V_t$ , RSBI o SBI o RSB
<b>Volumen de fuga</b>	De vía aérea
<b>Punto de inflexión superior e inferior</b>	Cálculo automático para maniobra de reclutamiento alveolar en la gráfica V/P
Alarmas	
<b>Volumen minuto</b>	Alto y bajo
<b>Presión</b>	Alta y baja
<b>Frecuencia respiratoria</b>	Alta

<b>Apnea</b>	Deberá disponer de este parámetro
<b>Desconexión</b>	Deberá disponer de este parámetro
<b>Concentración de oxígeno</b>	Deberá disponer de este parámetro
<b>Silenciador de alarmas</b>	Deberá disponer de este parámetro
<b>Accesorios</b>	
<b>Mangueras de conexión</b>	Una (1) para oxígeno y Una (1) para aire medicinal con conectores definidos por el Establecimiento de Salud
<b>Batería</b>	Una (1) con autonomía mínimo de 2 horas
<b>Humidificador</b>	Uno (1) servo controlado
<b>Circuito paciente neonatal</b>	Tres (3) completos reutilizables
<b>Circuito paciente pediátrico</b>	Tres (3) completos reutilizables
<b>Circuito paciente adulto</b>	Tres (3) completos reutilizables
<b>Brazo articulado</b>	Uno (1) para fijar circuito de paciente
<b>Sensor de flujo</b>	Cuatro (4) reutilizables
<b>Circuito de nebulización</b>	Uno (1) adaptable al equipo
<b>Sensor de oxígeno</b>	Uno (1) en caso de requerir
<b>Sensor de Temperatura</b>	Uno (1) compatible con el equipo
<b>Filtro de bacterias</b>	Uno (1) reutilizable
<b>OTRAS ESPECIFICACIONES</b>	
<b>Energía / Alimentación</b>	110 VAC / 60Hz
<b>Garantía técnica fabricante</b>	Dos (2) años a partir de la fecha de recepción definitiva del equipo.
<b>Certificados de Calidad del Equipo</b>	Al menos una (1) de las siguientes certificaciones: FDA / CE