

## FICHA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



**COORDINACIÓN NACIONAL DE EQUIPAMIENTO SANITARIO**

**Ficha Técnica:** VEN-05 Rev-02

**Código:** VEN-05

**Revisión:** Rev-02

**Mes-Año:** Marzo - 2025

**Vigencia:** Desde: 10-03-2025

Hasta: 31-12-2026

**Tipo:** Equipo médico

### DATOS GENERALES

**Nombre:** VENTILADOR NEONATAL

ATRIBUTO	ITEM	VALOR
----------	------	-------

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS:

#### Características generales

Tipo de paciente	1.01	Neonato o infantil
Pantalla	1.02	≥ 10 pulgadas
Mandos para ajustar parámetros	1.03	Táctil y/o teclas
Formas de onda mínimas	1.04	Presión ,flujo y volumen
Modos ventilatorios	2.01	Ventilación controlada por presión mínimos: SIMV CMV y/o IPPV-IMV PSV
	2.02	Ventilación no invasiva (NIV) requerido
	2.03	Terapia de alto flujo de oxígeno
	3.01	≤ 2 ml a ≥ 100 ml
Volumen tidal o equivalente	3.01	≤ 2 ml a ≥ 100 ml
Tiempo inspiratorio	3.02	De ≤ 0,1 seg a ≥ 2 seg
Frecuencia respiratoria	3.03	De ≤ 2 rpm a ≥ 100 rpm o bpm
Presión inspiratoria	3.04	De ≤ 4 mbar a ≥ 60 mbar
Flujo inspiratorio	3.05	≤ 2 l/min a ≥ 30 l/min
Relación I:E	3.06	Requerido
PEEP (CPAP)	3.07	De 0 mbar a ≥ 30 mbar
Concentración de oxígeno	3.08	De 21% a 100%
Disparador/trigger	3.09	Requerido
Compensación de fugas	3.10	Requerido
Valores pulmonares	3.11	Resistencia y complianza o distensibilidad
Nebulización de medicamentos	3.12	Requerido
Alarmas	4.01	Presión: Alta
	4.02	Apnea
	4.03	Volumen tidal o minuto
	4.04	Frecuencia respiratoria: Alta
Batería de Respaldo	5.01	≥ 1 hora
<b>Accesorios y Consumibles</b>		
Mangueras de conexión	6.01	Una (1) para oxígeno y una (1) para aire medicinal con conectores definidos por el Establecimiento de Salud

<b>Coche de transporte</b>	6.02	Uno (1) propio del equipo, con sistema de frenado
<b>Cobertor</b>	6.03	Uno (1)
<b>Brazo articulado</b>	6.04	Uno (1) para soporte del circuito de paciente
<b>Pulmón de prueba</b>	6.05	Dos (2) de tamaño neonatal
<b>Circuitos de paciente neonatal</b>	6.06	Cinco (5) circuitos completos, descartables
<b>Humidificador servo controlado</b>	6.07	Uno (1) completo, incluye soporte
<b>Sensor proximal de flujo ( en caso de que el equipo lo requiera)</b>	6.08	Dos (2) sensores completos
<b>Sensor de oxígeno</b>	6.09	Uno (1)
<b>Filtro antibacterial</b>	6.10	Cinco (5) filtros
<b>Batería</b>	6.11	Una (1) propia del equipo
<b>OTRAS ESPECIFICACIONES:</b>		
<b>Energía/alimentación</b>	7.01	Vac: Dentro del rango de 110 V a 125 V, 60 Hz
<b>Certificación</b>	7.02	Certificación FDA y/o CE
<b>Garantía técnica de fábrica</b>	7.03	Dos años a partir de la recepción del bien. Durante la garantía técnica de fábrica los repuestos, piezas y mantenimiento (preventivo y correctivo) que requiera el bien o cualquier defecto de fabricación deben ser cubiertos por el proveedor, sin ningún costo para la entidad contratante, excepto en los casos atribuibles al mal uso del bien.
<b>Garantía de repuestos, piezas y accesorios</b>	7.04	Durante la vida útil, el proveedor garantizará la disponibilidad de repuestos, piezas y accesorios que requiera el equipo.
<b>Mantenimiento</b>	7.05	Durante la vida útil, cada tres meses el proveedor deberá dar mantenimiento preventivo; sin costo para la entidad contratante durante los dos primeros años de garantía técnica. Si el fabricante del equipo médico recomienda más visitas de mantenimiento preventivo al año, estas serán cubiertas por el proveedor sin costo adicional para la entidad contratante.
	7.06	Garantía del servicio técnico (mano de obra) hasta la siguiente visita de mantenimiento preventivo, es decir, de suscitarse eventos que requieran de visitas de mantenimiento correctivo, estas serán cubiertas por el proveedor sin costo alguno para la entidad contratante, excepto en los casos atribuibles al mal uso del equipo. Esta garantía no incluye la provisión de repuestos, accesorios o consumibles (después de los dos primeros años).
<b>Vida útil</b>	7.07	10 años