

## FICHA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



**COORDINACIÓN NACIONAL DE EQUIPAMIENTO SANITARIO**

**Ficha Técnica:** VEN-05 Rev-01

**Código:** VEN-05

**Revisión:** Rev-01

**Mes-Año:** Julio - 2023

**Vigencia:** Desde: 21-07-2023

Hasta: 31-12-2024

**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	Requerido
Volúmen garantizado	3.01	Requerido
Volumen tidal o equivalente	3.02	≤ 2 ml a ≥ 100 ml
Tiempo inspiratorio	3.03	De ≤ 0,1 seg a ≥ 2 seg
Frecuencia respiratoria	3.04	De ≤ 2 rpm a ≥ 100 rpm o bpm
Presión inspiratoria	3.05	De ≤ 4 mbar a ≥ 60 mbar
Flujo inspiratorio	3.06	≤ 2 l/min a ≥ 30 l/min
Relación I:E	3.07	Requerido
PEEP (CPAP)	3.08	De 0 mbar a ≥ 30 mbar
Concentración de oxígeno	3.09	De 21% a 100%
Disparador/trigger	3.10	Sensibilidad De ≤ 0,2 a ≥ 1 L/min
Compensación de fugas	3.11	Requerido
Valores pulmonares	3.12	Resistencia y complianza o distensibilidad
Nebulización de medicamentos	3.13	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	≥ 2 Horas

**Accesorios y Consumibles**

<b>Mangueras de conexión</b>	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</b>	6.08	Dos (2) sensores completos
<b>Sensor de oxígeno</b>	6.09	Uno (1) compatible con el equipo
<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.