

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	3.02	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

Mangueras de conexión	6.01	Una (1) para oxígeno y una (1) para aire medicinal con conectores definidos por el Establecimiento de Salud
Coche de transporte	6.02	Uno (1) propio del equipo, con sistema de frenado
Cobertor	6.03	Uno (1)
Brazo articulado	6.04	Uno (1) para soporte del circuito de paciente
Pulmón de prueba	6.05	Dos (2) de tamaño neonatal
Circuitos de paciente neonatal	6.06	Cinco (5) circuitos completos, descartables
Humidificador servo controlado	6.07	Uno (1) completo, incluye soporte
Sensor proximal de flujo	6.08	Dos (2) sensores completos
Sensor de oxígeno	6.09	Uno (1) compatible con el equipo
Filtro antibacterial	6.10	Cinco (5) filtros
Batería	6.11	Una (1) propia del equipo
OTRAS ESPECIFICACIONES:		
Energía/alimentación	7.01	Vac: Dentro del rango de 110 V a 125 V, 60 Hz
Certificación	7.02	Certificación FDA y/o CE
Garantía técnica de fábrica	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.
Garantía de repuestos, piezas y accesorios	7.04	Durante la vida útil, el proveedor garantizará la disponibilidad de repuestos, piezas y accesorios que requiera el equipo.