

 Ministerio de Salud Pública	DIRECCIÓN NACIONAL DE EQUIPAMIENTO SANITARIO
EQUIPO MÉDICO (BIOMÉDICO)	
DATOS GENERALES	
CÓDIGO DNES Nº:	RES-02-R10
REVISIÓN:	DÉCIMA
NOMBRE GENÉRICO:	VENTILADOR DE TRANSPORTE
VIGENTE DESDE:	01/01/2023
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
ATRIBUTO	VALOR
Control / Visualización / Material	
Tipo de paciente	Adulto, pediátrico y neonatal
Portabilidad	Para transporte
Modos de ventilación	Ventilación de volumen controlado V-A/C ó SVV ó APV ó su equivalente
	Ventilación de presión controlada o equivalente P-A/C ó PCV ó su equivalente
	Ventilación mandatoria intermitente sincronizada por volumen y presión o equivalente SIMV ó su equivalente
	Ventilación presión positiva continua en vías aéreas o equivalente CPAP ó su equivalente
	Presión positiva de respiración durante la inspiración y espiración o ventilación de dos niveles BILEVEL -DUOLEVEL -DUOPAP ó su equivalente
	Ventilación de apoyo a la respiración espontanea insuficiente AMV ó ASB ó VS ó su equivalente
Volumen tidal	Mayor o igual al intervalo de 100 a 2000 mL
Frecuencia respiratoria	Mayor o igual al intervalo de 5 a 60 [min-1 o RPM]
Relación I:E	Mayor o igual al intervalo 1:1 a 4:1
Presión soporte	Mayor igual al intervalo de 10 a 35 [hPa] ó [mBar] ó [cmH2O]
PEEP/CPAP	Mayor igual al intervalo de 0 a 30 [hPa] ó [mBar] ó [cmH2O]
Concentración de oxígeno	Mayor igual al intervalo de 21 a 100 [%]
Flujo Inspiratorio adultos	Mayor igual al intervalo de 6-150 [L/min]
Flujo Inspiratorio infantil	Mayor igual al intervalo de 6-20 [L/min]
Flujo Inspiratorio neonatal	Mayor igual al intervalo de 2-30 [L/min]
Autonomía de la batería en funcionamiento normal	Mayor o Igual que 3 horas
Monitor	
Pantalla de visualización de parámetros	Táctil a color mayor o Igual a 7 pulgadas
Parámetros requeridos	Presión, PEEP, Volumen, relación I:E, frecuencia respiratoria, CO2, SPO2.
Alarmas	
Presión	Alta y baja
Tiempo de Apnea	Requerido

Volumen	Alta y baja
Frecuencia respiratoria	Alta
Concentración de O ₂	Alta y baja
Concentración de SpO ₂	%
Accesorios	
Manguera de conexión	Una (1) para oxígeno con conector para el tanque de O ₂
Tanque de oxígeno	Uno (1) lleno con regulador
Estuche de transporte	Uno (1) propio del equipo
Adaptador a camilla	Uno (1) propio del equipo
Pulmón de prueba	Uno (1) compatible con el equipo (pediátrico y adulto)
Circuito paciente adulto	Diez (10) circuitos completos, descartables
Circuito paciente pediátrico y/o neonatal	Diez (10) circuitos completos, descartables
Sensor de flujo (NEO - PED- ADU)	Dos (2) para la tecnología que aplique
Sensor de oxígeno	Uno (1) compatible con el equipo
Cable de conexión a ambulancia	Uno (1)
Filtro intercambiador de humedad	Dos (2) tipo HME
Cable de conexión eléctrica	Uno (1) de grado médico
CERTIFICACIONES DE PRODUCTO DE FABRICACIÓN NACIONAL O INTERNACIONAL	
Autorización de comercialización	Documento de autorización de comercialización, en al menos una de las siguientes autoridades reguladoras nacionales: Therapeutic Goods Administration (TGA), Australia; Agencia Nacional de Vigilancia Sanitaria (Anvisa), Brasil; Health Canada, Canadá; Autoridades reguladoras de países miembros de la Unión Europea; Health Sciences Authority (HSA), Singapur; US Food and Drug Administration (FDA), EE.UU.
Normas para el fabricante	Certificado de sistema de gestión de la calidad para dispositivos médicos (ISO 13485) VIGENTE
Normas específicas para el producto de fabricación nacional o internacional	IEC 60601-1 Equipos electromédicos. Parte 1: Requisitos generales para la seguridad básica y funcionamiento esencial.
Certificado de calidad de producto	Certificado emitido por Organismo Evaluador de la Conformidad (OEC) de Mercado de producto conforme a DIRECTIVA 93/42/CEE.
OTRAS ESPECIFICACIONES	
Energía / Alimentación	Voltaje de Alimentación: 110 - 127 VAC (Voltios Corriente Alterna) Frecuencia: 60 Hz (Herzios)
Garantía	Dos (2) años a partir de la recepción definitiva del bien
Entrenamiento / Capacitación	Entrenamiento con certificación para el usuario por medio de un aplicacionista. Entrenamiento con certificación para el personal técnico en mantenimiento básico. Los entrenamientos serán al menos de forma semestral durante los dos (2) años de garantía.