

FICHA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



COORDINACIÓN NACIONAL DE EQUIPAMIENTO SANITARIO

Ficha Técnica: **ERG-01 Rev-01**

Código: **ERG-01**

Revisión: **Rev-01**

Mes-Año: **NOVIEMBRE - 2024**

Vigencia: **Desde: 18-11-2024**

Hasta: 31-12-2026

Tipo: **Equipo Médico**

DATOS GENERALES

Nombre: **PRUEBA DE ESFUERZO CARDIOPULMONAR - ERGOESPIRÓMETRO**

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

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS:

Tipo	1.01	Sistema de prueba de esfuerzo cardiopulmonar con análisis de gases
Estación de trabajo formado por	2.01	Módulo o panel o similar para pruebas de esfuerzo
	2.02	Módulo o panel o similar para analizador de gases compatible con el sistema
	2.03	Equipo para análisis de ECG compatible con el sistema
	2.04	Un monitor para visualización para trazado electrocardiográfico (≥15 PULGADAS, HD o superior), compatible con el sistema
	2.05	Un monitor para visualización de valores, curvas y bucles del análisis de gases (≥15 PULGADAS, HD o superior), compatible con el sistema
	2.06	Un (1) Computador compatible con el sistema Con disco duro sólido con capacidad de almacenamiento de 500 GB Con 8GB o más de RAM Con grabador de DVD y/o Puerto USB y/o puerto que permita extraer información y compatible con el sistema
Evaluación de Electrocardiograma (ECG)	3.01	Software mínimo para: ECG en reposo para administración de datos ECG esfuerzo para administración de datos Detección de marcapasos Detección de arritmias
Parámetros mínimos a medir	3.02	FVC (Capacidad Vital Forzada), MVV (Ventilación Voluntaria Máxima), VE (Ventilación por Minuto) RF (Frecuencia respiratoria) VO2 (Consumo de oxígeno) VCO2 (Producción de Dióxido de Carbono) FC (Frecuencia cardíaca) Saturación de Oxígeno
Programas administrativos Mínimos	4.01	Software para examen de ECG Software para examen de análisis de gases Software para exportar informes en formato pdf, a través de puerto ethernet o USB o similar
	4.02	Software que permita * Generar informes (Formato de acuerdo a requerimiento del establecimiento de salud) * Almacenamiento de pruebas de manera automática * Revisar exámenes anteriores * Visualizar datos y valores preestablecidos del usuario
	4.03	Software compatible con ergómetro o banda requerido por el establecimiento de salud

Equipo de Ejercicio	5.01	Bicicleta o caminadora, compatible con el sistema (De acuerdo al requerimiento del establecimiento de salud)
	5.02	Soporte de peso \geq 150 Kg
Accesorios y Consumibles		
Accesorios	6.01	Un (1) cable de paciente de mínimo 10 leads
	6.02	Un (1) cilindro de Gas de calibración
	6.03	Una (1) impresora
	6.04	Un (1) mouse
	6.05	Un (1) coche de trabajo o mesa de trabajo
	6.06	Un (1) transformador de aislamiento
	6.07	Una (1) jeringa de calibración de 3 litros
	6.08	Un (1) sensor de O2 compatibles con el sistema
	6.09	Un (1) sensor de CO2 compatible con el sistema
Consumibles	7.01	Cien (100) electrodos autoadhesivos descartables
	7.02	Mínimo 1 galón gel conductor
	7.03	(2) Dos sensores de flujo intercambiables en caso que el equipo lo requiera
	7.04	Mascarillas reutilizables de acuerdo al equipo ofertado: (3) Tres talla small (3) Tres talla medium (3) Tres talla large
	7.05	(3) Tres correas para la máscara
	7.06	(2) Dos acoples para boquilla de boca en caso que el equipo lo requiera
OTRAS ESPECIFICACIONES:		
Energía/alimentación	8.01	Vac: Dentro del rango de 110 V a 125 V, 60 Hz
Certificación	8.02	Certificación FDA y/o CE.
Garantía técnica de fábrica	8.03	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	8.04	Durante la vida útil, el proveedor garantizará la disponibilidad de repuestos, piezas y accesorios que requiera el equipo.
Mantenimiento	8.05	Durante la vida útil, cada 6 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.
Vida útil	8.06	10 años