

DATOS GENERALES

CÓDIGO DNES N°:	SIS-20-R05
REVISIÓN:	QUINTA
NOMBRE GENÉRICO:	SISTEMAS DE MONITOREO FISIOLÓGICO PARA EJERCICIOS EXTENUANTES CARDÍACOS
TIPO:	PRUEBA DE ESFUERZO
PERIODO DE VIGENCIA:	Desde: 01/01/2018 Hasta: 31/12/2018

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ATRIBUTO	VALOR
Control / Visualización	
Visualización de parámetros mínimos	Formas de onda (seleccionables), frecuencia cardíaca, presión arterial, tiempo, velocidad, elevación, protocolo, segmentos o complejos (seleccionables).
ECG	
Derivaciones	≥ Doce (12)
Fuga al paciente	<10μA
Adquisición	Inalámbrica
Tecnología	Aislada flotante de al menos 14 canales
Rechazo modo común	≥ 140 dB
Impedancia de entrada	≥100 m Ohmios, protección contra desfibrilación
Aplicación	En reposo y esfuerzo
Protecciones	Contra desfibrilador y eléctricas
Filtros	Para línea base, muscular, de línea (60hz)
Marcapasos	Detección automática
Mediciones ST	Como mínimo: Amplitud, pendiente, integral, índice
Puntos J y posterior al punto J	Selección manual o automática
Detección y análisis de QRS	Selección manual o automática
Salida de ECG	Mínimo: sincronización TTL, tiempo real de ECG.
Reanálisis	Medición de medianas después de la prueba, desde las selecciones de los puntos J y posterior J.
Técnica de procesamiento de la señal	Actualización de la mediana incremental
Vectografía	Requerido
Presión Arterial	
Módulo o equipo	Compatible con software para adquisición de datos.
Brazalete	Tamaño a elección del Establecimiento de Salud.
Banda sin fin	
Compatibilidad	A la prueba de esfuerzo
Inclinación	Regulable
Velocidad	Regulable
Parada de emergencia	Mediante botón o switch u otro sistema
Soporte de peso	200k
Estación de trabajo	

Monitor	Uno (1), Digital o TFT o LED o LCD full HD
CPU	Uno (1), microprocesador de doble núcleo, RAM de ≥ 4 GB, almacenamiento interno o externo de ≥ 500 G.
Teclado	Uno (1).
Ratón (Mouse)	Uno (1).
Software	
Programas	Pre establecidos, y manuales
Interpretación	Mínimo para: marcapasos, arritmias, análisis de segmentos, tendencias.
Protocolos	≥ 3
Crecimiento	Capacidad de ampliación a pruebas pulmonares.
Reportes	Formato de exportación PDF. Formato de informe HTML y/o XML .
Alarmas	
Desconexión del paciente	Requerido.
Audibles y visuales	Requerido.
Accesorios	
Impresora externa	Una (1).
Coche / carro, con sistema de frenado y brazo soporte, con capacidad para todo el sistema.	Un (1).
Prueba de esfuerzo para módulo PC ECG.	Una (1).
Brazalete para presión arterial (tamaño a elección del Establecimiento de Salud)	Un (1).
Frasco de gel	Un (1).
Cables de conexión al paciente	Un (1) juego.
OTRAS ESPECIFICACIONES	
Energía / Alimentación	110 VAC / 60 Hz.
Garantía técnica fabricante	Dos (02) años a partir de la fecha de recepción definitiva del equipo.
Certificados de Calidad del Equipo	Al menos una (01) de las siguientes certificaciones: FDA / CE / ISO 13485 / JIS / IEC 60601