

FICHA TÉCNICA

CÓDIGO SAP: 040090016

DENOMINACIÓN DEL EQUIPO: ELECTROCARDIOGRAFO DE 03 CANALES
UNIDADES FUNCIONALES: CARDIOLOGÍA
PACIENTES: ADULTOS - NIÑOS

DEFINICIÓN FUNCIONAL

EQUIPO BIOMÉDICO DISEÑADO PARA MEDIR LOS POTENCIALES ELÉCTRICOS GENERADOS POR LA ACTIVIDAD DEL MÚSCULO CARDÍACO EN LA SUPERFICIE DEL CUERPO, REGISTRANDO UN ELECTROCARDIOGRAMA (ECG) DE 3 CANALES O MÁS PARA LA EVALUACIÓN DE LA FISIOLÓGIA CARDÍACA Y LA IDENTIFICACIÓN DE ANOMALÍAS ELÉCTRICAS CARDÍACAS.

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

A GENERALES

- A01 PORTÁTIL, COMPACTO
- A02 DE 03 CANAL O MÁS
- A03 PANEL DIGITAL DE CONFIGURACIÓN, CON PANTALLA LCD, LED U OLED, O EQUIVALENTE, PARA VISUALIZAR MENSAJES Y AJUSTES (EN IDIOMA ESPAÑOL)
- A04 DOCE (12) DERIVACIONES (CABLE ECG 10 HILOS)
- A05 SELECCIÓN DE AMPLITUD (GANANCIA O SENSIBILIDAD)
- A06 SELECCIÓN DE MODO MANUAL Y AUTOMÁTICO
- A07 FILTROS PARA EVITAR INTERFERENCIAS
- A08 CON ANÁLISIS DE LA ONDA ECG QUE PERMITE LA INTERPRETACIÓN DEL RITMO CARDÍACO
- A09 INTERFAZ CON CAPACIDAD PARA TRANSMITIR DATOS Y SEÑALES MEDIANTE PUERTO USB, RJ45, RS232, BLUETOOTH O WIFI
- A10 SOFTWARE PARA SU USO EN PC; QUE PERMITA RECIBIR, VISUALIZAR, ANALIZAR E INTERPRETAR LOS REGISTROS DE ECG.
- A11 CUMPLIMIENTO DE UNA O MÁS NORMAS INTERNACIONALES DE SEGURIDAD (IEC, CE, UL, CF u OTRAS)
- A12 SISTEMA DE DETECCIÓN DE MALA CONEXIÓN DE CUALQUIER ELECTRODO
- A13 ALMACENAMIENTO INTERNO MÍNIMO DE 40 ESTUDIOS O ALMACENAMIENTO MEDIANTE TARJETA DE MEMORIA EXTERNA MÍNIMO DE 200 ESTUDIOS
- A14 MEDICIONES AUTOMÁTICAS DE AMPLITUD DE ONDA Y DE LOS INTERVALOS DE ECG

B COMPONENTES

REGISTRADOR

- B01 TIPO DE REGISTRO POR ARREGLO TÉRMICO
- B02 CAPACIDAD PARA PAPEL DE 80 mm DE ANCHO O MÁS
- B03 SELECCIÓN DE VELOCIDAD: 25 mm/s, 50 mm/s

COCHE DE TRANSPORTE

- B04 CON RUEDAS CON FRENO EN AL MENOS DOS (02)
- B05 CON CANASTILLA O BANDEJA PARA COLOCAR ACCESORIOS
- B06 BRAZO SOPORTE PARA CABLE TRONCAL DEL PACIENTE

C ACCESORIOS

PERIFÉRICOS/ADITAMENTOS

- C01 BATERIA RECARGABLE INCORPORADA
- C02 UN (01) CABLE DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA CON TOMA A TIERRA
- C03 UN (01) CABLE DE TOMA A TIERRA EXTERNO

IETSI - ESSALUD
DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE TECNOLOGÍAS SANITARIAS
SUBDIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE DISPOSITIVOS MÉDICOS Y EQUIPOS BIOMÉDICOS

24 OCT 2025

FECHA DE ENTRADA EN VIGENCIA

FICHA TÉCNICA

CÓDIGO SAP: 040090016

DENOMINACIÓN DEL EQUIPO: ELECTROCARDIOGRAFO DE 03 CANALES
UNIDADES FUNCIONALES: CARDIOLOGÍA
PACIENTES: ADULTOS - NIÑOS

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

INSUMOS/CONSUMIBLES

La cantidad es referencial. Los usuarios podrán cambiarlas de acuerdo a sus necesidades y demandas, al momento de hacer su requerimiento.

- C04 DOS (02) CABLES DE PACIENTE PARA ECG DE DOCE (12) DERIVACIONES (10 HILOS)
- C05 SEIS (06) ELECTRODOS PRECORDIALES TIPO VENTOSA ADULTO
- C06 SEIS (06) ELECTRODOS PRECORDIALES TIPO VENTOSA PEDIÁTRICOS
- C07 CUATRO (04) ELECTRODOS DE EXTREMIDADES TIPO PINZA ADULTO
- C08 CUATRO (04) ELECTRODOS DE EXTREMIDADES TIPO PINZA PEDIÁTRICO O CUATRO (04) CORREAS ADHESIVAS CON PLAQUETAS
- C09 CINCO (05) FRASCOS DE GEL ELECTROCONDUCTOR PARA ECG, DE 250 mL DE CONTENIDO COMO MÍNIMO
- C10 DIEZ (10) ROLLOS O PAQUETES DE PAPEL TERMOSENSIBLE PARA ECG

D REQUERIMIENTO DE ENERGÍA

- D01 220 V / 60 Hz (TOLERANCIA SEGÚN EL CÓDIGO NACIONAL DE ELECTRICIDAD).