

FICHA TÉCNICA

CÓDIGO SAP: 040090172

DENOMINACIÓN DEL EQUIPO: ELECTROCARDIOGRAFO MULTICANAL PARA TELEMEDICINA
UNIDADES FUNCIONALES: TELEMEDICINA
PACIENTES: ADULTOS - PEDIÁTRICOS

DEFINICIÓN FUNCIONAL

EQUIPO DISEÑADO PARA REGISTRAR LAS VARIACIONES DEL POTENCIAL ELÉCTRICO CAUSADAS POR LA ACTIVIDAD ELÉCTRICA DEL MÚSCULO CARDÍACO, NORMALMENTE DETECTADAS EN LA SUPERFICIE CORPORAL DESDE VARIAS DERIVACIONES SIMULTÁNEAMENTE. EL INSTRUMENTO SUELE REGISTRAR AUTOMÁTICAMENTE VARIAS SEÑALES DE ECG, LO QUE PERMITE UN ANÁLISIS SIMULTÁNEO DE LAS SEÑALES ELECTROCARDIOGRÁFICAS. LOS ECG MULTICANAL SE UTILIZAN PARA DIAGNOSTICAR ANOMALÍAS CARDÍACAS, DETERMINAR LA RESPUESTA AL TRATAMIENTO FARMACOLÓGICO Y REVELAR TENDENCIAS O CAMBIOS EN LA FUNCIÓN CARDÍACA. TAMBIÉN PUEDEN REALIZAR MEDICIONES E INTERPRETACIONES AUTOMATIZADAS INFORMATIZADAS DEL ECG.

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

A GENERALES

- A01 PORTÁTIL DE TRES CANALES COMO MÍNIMO.
- A02 PANEL DIGITAL DE CONFIGURACIÓN CON PANTALLA LCD, LED U OLED O EQUIVALENTE DE 5 inch (PULGADAS) COMO MÍNIMO PARA VISUALIZAR MENSAJES Y CONFIGURACIÓN (EN IDIOMA ESPAÑOL).
- A03 DOCE (12) DERIVACIONES (CABLE ECG DE 10 HILOS).
- A04 SELECCIÓN DE AMPLITUD (GANANCIA O SENSIBILIDAD).
- A05 SELECCIÓN DE MODO MANUAL Y AUTOMÁTICO.
- A06 FILTROS PARA EVITAR INTERFERENCIAS: EMG Y AC.
- A07 CON ANÁLISIS DE ONDA ECG.
- A08 CUMPLIMIENTO DE UNA O MÁS NORMAS INTERNACIONALES DE SEGURIDAD (IEC, CE, UL, CF U OTRAS).
- A09 SISTEMA DE DETECCIÓN DE MALA CONEXIÓN DE CUALQUIER ELECTRODO.
- A10 MEDICIONES AUTOMÁTICAS DE AMPLITUD DE ONDAS Y DE LOS INTERVALOS DE ECG.
- A11 FRECUENCIA DE MUESTREO MÍNIMO 500 Hz Y RESOLUCIÓN MÍNIMA DE 12 BITS.
- A12 FRECUENCIA DE OPERACIÓN MÍNIMA DE 150 Hz.
- A13 CONECTIVIDAD A PC: MEDIANTE PUERTO USB O RJ45 O BLUETOOTH O WIFI; INCLUIR CABLE DE SER NECESARIO.
- A14 SOFTWARE PARA SU USO EN PC; QUE PERMITA RECIBIR, VISUALIZAR, ANALIZAR E INTERPRETAR LOS REGISTROS DE ECG.
- A15 CON CAPACIDAD DE EXPORTAR LOS REPORTES EN FORMATO JPG O XML O PDF O DICOM O CON INTEROPERABILIDAD A LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN ASISTENCIAL (HOSPITALARIA) MEDIANTE HL7.

B COMPONENTES

REGISTRADOR

- B01 TIPO DE REGISTRO POR ARREGLO TÉRMICO.
- B02 CAPACIDAD PARA PAPEL DE 100 mm DE ANCHO A MÁS.
- B03 SELECCIÓN DE VELOCIDAD 25 mm/s, 50 mm/s Y 12,5 mm/s O MENOR.

COCHE DE TRANSPORTE

- B04 CON ACCESORIO O ELEMENTO QUE FIJE EL EQUIPO PRINCIPAL AL COCHE DE TRANSPORTE.
- B05 CON RUEDAS CON FRENO EN AL MENOS DOS (02).
CON CANASTILLA O BANDEJA PARA COLOCAR ACCESORIOS.
BRAZO SOPORTE PARA CABLE TRONCAL DEL PACIENTE.

23 ENE 2025

FECHA DE ENTRADA EN VIGENCIA

FICHA TÉCNICA

CÓDIGO SAP: 040090172

DENOMINACIÓN DEL EQUIPO: ELECTROCARDÍOGRAFO MULTICANAL PARA TELEMEDICINA

UNIDADES FUNCIONALES: TELEMEDICINA

PACIENTES: ADULTOS - PEDIÁTRICOS

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

C ACCESORIOS

PERIFÉRICOS/ADITAMENTOS

C01 BATERÍA RECARGABLE E INCORPORADA CON AUTONOMÍA DE SEIS (06) HORAS O MÁS.

INSUMOS/CONSUMIBLES

La cantidad es referencial. Los usuarios podrán cambiarlas de acuerdo a sus necesidades y demandas.

C02 DOS (02) CABLES PACIENTE PARA ECG PARA DOCE (12) DERIVACIONES (10 HILOS).

C03 SEIS (06) ELECTRODOS PRECORDIALES TIPO CHUPÓN O VENTOSA ADULTO.

C04 SEIS (06) ELECTRODOS PRECORDIALES TIPO CHUPÓN O VENTOSA PEDIÁTRICOS.

C05 CUATRO (04) ELECTRODOS DE EXTREMIDADES TIPO PINZA ADULTO.

C06 CUATRO (04) ELECTRODOS DE EXTREMIDADES TIPO PINZA PEDIÁTRICOS O CUATRO (04) CORREAS ADHESIVAS CON PLAQUETAS.

C07 CINCO (05) FRASCOS DE GEL ELECTROCONDUCTOR PARA ECG, DE 250 ml DE CONTENIDO COMO MÍNIMO.

C08 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).

IETSI - ESSALUD
DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE TECNOLOGÍA SANITARIA
SUBDIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE DISPOSITIVOS MÉDICOS Y EQUIPOS BIOMÉDICOS

23 ENE 2025

FECHA DE ENTRADA EN VIGENCIA