



PERÚ

Ministerio de Salud

Dirección de Equipamiento y Mantenimiento

F. Elaboración  
Febrero 2020

Versión  
1.0

### FICHA TECNICA

FAMILIA	EQUIPOS PARA DIAGNOSTICO
DENOMINACIÓN ESTANDARIZADA DE EQUIPAMIENTO EN SALUD	ELECTROCARDIOGRAFO DE 03 CANALES
DESCRIPCIÓN FUNCIONAL	EQUIPO QUE PRODUCE UN ELECTROCARDIOGRAMA A PARTIR DE LA ADQUISICION DE SEÑALES BIOELECTRICAS GENERADAS POR LA ACTIVIDAD CARDIACA. USADOS FRECUENTEMENTE PARA DIAGNOSTICAR ARRITMIAS Y ENFERMEDADES CARDIACAS.
A. CARACTERISTICA GENERAL	<p>A01 PORTÁTIL, COMPACTO.</p> <p>A02 DE 03 CANALES O MAS.</p> <p>A03 PANEL DIGITAL DE CONFIGURACIÓN. CON PANTALLA LCD O EQUIVALENTE PARA VISUALIZAR MENSAJES Y CONFIGURACIÓN (EN IDIOMA ESPAÑOL).</p> <p>A04 DOCE (12) DERIVACIONES (CABLE ECG 10 HILOS).</p> <p>A05 SELECCION DE AMPLITUD (GANANCIA SENSIBILIDAD)</p> <p>A06 SELECCIÓN DE MODO MANUAL Y AUTOMÁTICO.</p> <p>A07 FILTROS PARA EVITAR INTERFERENCIAS: EMG Y AC.</p> <p>A08 CON ANÁLISIS DE ONDA ECG</p> <p>A09 INTERFAZ CON CAPACIDAD PARA TRANSMITIR DATOS Y SEÑALES.</p> <p>A10 CUMPLIMIENTO DE UNA O MAS NORMAS INTERNACIONALES DE SEGURIDAD (IEC, CE, UL, CF u OTRAS).</p> <p>A11 SISTEMA DE DETECCION DE MALA CONEXION DE CUALQUIER ELECTRODO.</p> <p>A12 ALMACENAMIENTO INTERNO MINIMO DE 40 ESTUDIOS O ALMACENAMIENTO MEDIANTE TARJETA DE MEMORIA EXTERNA MINIMO DE 200 ESTUDIOS.</p> <p>A13 MEDICIONES AUTOMÁTICAS DE AMPLITUD DE ONDAS Y DE LOS INTERVALOS DE ECG.</p> <p>A14 FRECUENCIA DE MUESTREO MINIMO 500HZ Y RESOLUCION MINIMA DE 12 BITS.</p> <p>A15 FRECUENCIA DE OPERACIÓN MÍNIMA DE 150 HZ</p>





PERÚ

Ministerio  
de SaludDirección de Equipamiento  
y MantenimientoF. Elaboración  
Febrero 2020Versión  
1.0**FICHA TECNICA**

<b>FAMILIA</b>	<b>EQUIPOS PARA DIAGNOSTICO</b>
<b>DENOMINACIÓN ESTANDARIZADA DE EQUIPAMIENTO EN SALUD</b>	<b>ELECTROCARDIOGRAFO DE 03 CANALES</b>
<b>B. COMPONENTES</b>	<p><b>REGISTRADOR</b>  B01 TIPO DE REGISTRO POR ARREGLO TÉRMICO  B02 CAPACIDAD PARA PAPEL DE 100 mm DE ANCHO O MAS  B03 SELECCIÓN DE VELOCIDAD 25, 50 Y 12.5 O MENOR mm/seg</p> <p><b>COCHE DE TRANSPORTE</b>  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</p>
<b>C. ACCESORIOS</b>	<p>C01 BATERIA RECARGABLE INCORPORADA  C02 DOS (02) CABLES PACIENTE PARA ECG PARA 12 DERIVACIONES (10 HILOS) . (DE LA MISMA MARCA O RECOMENDADO POR EL FABRICANTE DEL EQUIPO)  C03 SEIS (06) ELECTRODOS PRECORDIALES TIPO VENTOSA ADULTO.  C04 SEIS (06) ELECTRODOS PRECORDIALES TIPO 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 MINIMO  C08 DIEZ (10) ROLLOS O PAQUETES DE PAPEL TERMOSENSIBLE PARA ECG.  C09 UN (01) CABLE DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA CON TOMA A TIERRA.  C10 UN (01)CABLE DE TOMA A TIERRA EXTERNO .</p>
<b>D. REQUERIMIENTO DE ENERGIA</b>	D01 220 V/ 60 Hz CON CABLE DE USO HOSPITALARIO.

