|  |  |
| --- | --- |
| **FAMILIA** | **EQUIPOS PARA DIAGNÓSTICO** |
| **DENOMINACIÓN ESTANDARIZADA DE EQUIPAMIENTO EN SALUD** | ELECTROCARDIOGRAFO DE 03 CANALES |
| **CANTIDAD** | **01** |
| **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** | | |
| A01 | PORTÁTIL, COMPACTO. | |
| A02 | DE 03 CANALES O MAS. | |
| A03 | PANEL DIGITAL DE CONFIGURACIÓN. CON PANTALLA LCD O EQUIVALENTE PARA VISUALIZAR  MENSAJES Y CONFIGURACIÓN (EN IDIOMA ESPAÑOL). | |
| A04 | DOCE (12) DERIVACIONES (CABLE ECG 10 HILOS). | |
| A05 | SELECCION DE AMPLITUD (GANANCIA SENSIBILIDAD) | |
| A06 | SELECCIÓN DE MODO MANUAL Y AUTOMÁTICO. | |
| A07 | FILTROS PARA EVITAR INTERFERENCIAS: EMG YAC. | |
| A08 | CON ANÁLISIS DE ONDA ECG | |
| A09 | INTERFAZ CON CAPACIDAD PARA TRANSMITIR DATOS Y SEÑALES. | |
| A10 | CUMPLIMIENTO DE UNA O MAS NORMAS INTERNACIONALES DE SEGURIDAD (IEC, CE. IlL, CF u OTRAS). | |
| A11 | SISTEMA DE DETECCION DE MALA CONEXION DE CUALQUIER ELECTRODO. | |
| A12 | ALMACENAMIENTO INTERNO MINIMO DE 40 ESTUDIOS O ALMACENAMIENTO MEDIANTE TARJETA DE MEMORIA EXTERNA MINIMO DE 200 ESTUDIOS. | |
| A13 | MEDICIONES AUTOMÁTICAS DE AMPLITUD DE ONDAS Y DE LOS INTERVALOS DE ECG. | |
| A14  A15 | FRECUENCIA DE MUESTREO MINIMO 500HZ Y RESOLUCION MINIMA DE 12 BITS.  FRECUENCIA DE OPERACIÓN MÍNIMA DE 150 HZ | |
| **B. COMPONENTES** | | |
| **REGISTRADOR** | |
| 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 0 MENOR mm/seg 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** | |
| CO1 | BATERIA RECARGABLE INCORPORADA |
| CO2 | DOS (02) CABLES PACIENTE PARA ECG PARA 12 DERIVACIONES (10 HILOS) . (DE LA MISMA MARCA O RECOMENDADO POR EL FABRICANTE DEL EQUIPO) |
| CO3 | SEIS (06) ELECTRODOS PRECORDIALES TIPO VENTOSA ADULTO |
| C04 | SEIS (06) ELECTRODOS PRECORDIALES TIPO VENTOSA PEDIATRICOS |
| 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 |
| CO8 | 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 |
| **D. REQUERIMIENTO DE ENERGÌA** | |
| DO1 | 220 V/ 60 Hz CON CABLE DE USO HOSPITALARIO. |