



CARACTERISTICAS TECNICAS	
FAMILIA	EQUIPOS PARA MONITOREO
DENOMINACION ESTANDARIZADA DE EQUIPAMIENTO EN SALUD	MONITOR DE SIGNOS VITALES DE 06 PARAMETROS
CODIGO DEL BIEN	D-7

A. DESCRIPCION FUNCIONAL	EQUIPO PARA MONITOREO DE LOS SIGNOS VITALES DEL PACIENTE: ELECTROCARDIOGRAMA, FRECUENCIA RESPIRATORIA, SATURACIÓN DE OXIGENO EN LA SANGRE ARTERIAL, PRESIÓN ARTERIAL NO INVASIVA, CAPNOGRAFÍA Y TEMPERATURA CORPORAL DEL PACIENTE
B. CARACTERISTICAS GENERALES	<p>B01 DE PARÁMETROS PRECONFIGURADOS Ó MODULARES (MONITOR Y MODULOS DE LA MISMA MARCA).</p> <p>B02 PARAMETROS DE MONITORIZACIÓN: 1.- ECG, 2.- RESPIRACION, 3.- SATURACIÓN DE OXIGENO, 4.- PRESIÓN NO INVASIVA, 5.- CAPNOGRAFIA, 6.- TEMPERATURA.</p> <p>B03 VISUALIZACION SIMULTÁNEA DE TODOS LOS PARAMETROS SOLICITADOS.</p> <p>B04 EQUIPO HABILITADO PARA FUNCIONAMIENTO CON PROTOCOLO TCP/IP Y HL7</p>
C. COMPONENTES	<p>PANTALLA</p> <p>C01 TAMAÑO: 12" DIAGONAL Ó MAS. PANTALLA TACTIL CAPACITIVO MAYOR A C02 A COLOR CON TECNOLOGIA LCD TFT.</p> <p>C03 RESOLUCION DE 800 X 600 PÍXELES O MÁS.</p> <p>C04 PANTALLA TACTIL CAPACITIVA MAYOR A UN MILLON DE PULSACIONES.</p> <p>C05 CON TENDENCIAS HASTA 24 HORAS Ó MÁS.</p> <p>C06 GRAFICA DE 06 ONDAS SIMULTÁNEAS COMO MINIMO.</p> <p>ELECTROCARDIOGRAMA (ECG)</p> <p>C07 GRAFICA DE ONDA Y DISPLAY DIGITAL DEL VALOR MEDIDO EN PANTALLA.</p> <p>C08 RANGO 30 A 250 LPM Ó MAS AMPLIO.</p> <p>C09 SELECCIÓN ENTRE 07 DERIVADAS Ó MÁS: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V. O MAS</p> <p>C10 SELECCIÓN DE ALARMAS PARA LIMITE SUPERIOR E INFERIOR DE LA FRECUENCIA CARDIACA.</p> <p>C11 DETECCIÓN DE OCHO (08) TIPOS DE ARRITMIAS Ó MÁS.</p> <p>C12 CON ANALISIS DE SEGMENTO ST, MINIMO EN TRES (03) DERIVADAS.</p> <p>FRECUENCIA RESPIRATORIA</p> <p>C13 GRAFICA DE ONDA Y DISPLAY DIGITAL DEL VALOR MEDIDO EN PANTALLA.</p> <p>C14 FRECUENCIA RESPIRATORIA A TRAVES DE CABLE ECG (METODO DE IMPEDANCIA).</p> <p>C15 RANGO: 5 a 120 Resp/min ó MAS AMPLIO.</p> <p>C16 SELECCION DE ALARMA PARA LIMITE SUPERIOR E INFERIOR.</p> <p>C17 ALARMA DE APNEA.</p> <p>SATURACION DE OXIGENO (SPO2)</p> <p>C18 GRAFICA DE ONDA PLETISMOGRAFICA Y DISPLAY DIGITAL DEL VALOR MEDIDO EN PANTALLA.</p> <p>C19 RANGO DE LA SATURACION DE OXIGENO: 40% a 99% O RANGO MAS AMPLIO</p> <p>C20 RANGO DEL PULSO CARDIACO MEDIANTE PULSIOXIMETRIA: 30 A 220 BPM Ó MAS AMPLIO.</p> <p>C21 SELECCIÓN DE ALARMA PARA LIMITE SUPERIOR E INFERIOR.</p> <p>C22 CON SISTEMA QUE GARANTICE LA MEDICION DE SITUACIONES DE MOVIMIENTO DE PACIENTE Y BAJA PERFUSION</p> <p>C23 CON INDICADOR DE PERFUSION</p> <p>PRESION ARTERIAL NO INVASIVA</p> <p>C24 DISPLAY DIGITAL DEL VALOR MEDIDO EN PANTALLA: SISTÓLICA, DIASTÓLICA Y MEDIA.</p> <p>C25 LECTURA DE MODO MANUAL.</p> <p>C26 MODO AUTOMATICO O PERIODICO.</p> <p>C27 MEDICIÓN PARA PACIENTES ADULTOS, PEDIATRICOS Y NEONATALES</p> <p>CAPNOGRAFIA</p>



CARACTERISTICAS TECNICAS

FAMILIA	EQUIPOS PARA MONITOREO
DENOMINACION ESTANDARIZADA DE EQUIPAMIENTO EN SALUD	MONITOR DE SIGNOS VITALES DE 06 PARAMETROS
CODIGO DEL BIEN	D-7

	<p>C28 GRAFICA DE ONDA Y DISPLAY DIGITAL DEL VALOR MEDIDO EN PANTALLA. C29 RANGO DE MEDICION DE 0 A 99 mmHg O MAS AMPLIO. C30 SELECCIÓN DE ALARMA PARA LÍMITE SUPERIOR E INFERIOR DEL CO2 ESPIRADO (ETCO2).</p> <p>TEMPERATURA C31 DISPLAY DIGITAL DEL VALOR MEDIDO EN PANTALLA. C32 RANGO: 15 A 45 °C O MAS AMPLIO.</p> <p>REGISTRADOR C33 TIPO DE REGISTRO POR ARREGLO TERMICO, CAPACIDAD PARA PAPEL DE 45 mm Ó MAS DE ANCHO. C34 TRES (03) CANALES DE FORMAS DE ONDA Ó MÁS</p>
D. ACCESORIOS	<p>D01 (LOS CABLES Y SENSORES DEBEN TENER LAS DIMENSIONES SUFICIENTES PARA QUE ALCANCEN DESDE EL RACK DE PARED HASTA LA CAMA DEL PACIENTE). D02 RACK DE PARED (INCLUYE INSTALACIÓN) QUE SOPORTE: PANTALLA, TODOS LOS PARÁMETROS SOLICITADOS Y EL REGISTRADOR, CON ALTURA GRADUABLE E INCLINACIÓN DEL MONITOR, DE MATERIAL METÁLICO RESISTENTE LIGERO ORIGINAL OFERTADO POR EL FABRICANTE DEL MONITOR. D03 UN (01) CABLE TRONCAL DE ECG (DE 03 RAMALES), CON DOS JUEGOS DE 03 CABLES RAMALES. D04 UN (01) CABLE TRONCAL DE ECG (DE 5 ó 6 RAMALES), CON DOS JUEGOS DE 05 ó 06 CABLES-RAMALES. D05 SENSORES REUSABLES DE SATURACION DE OXIGENO: DOS (02) PARA PACIENTES ADULTOS, DOS (02) PARA PACIENTES PEDIATRICOS Y DOS (02) PARA PACIENTES NEONATALES; CON DOS (02) CABLES-EXTENSORES AL EQUIPO COMO MINIMO. D06 PRESIÓN NO INVASIVA: 02 BRAZALETES REUSABLES PARA ADULTOS CON UN TUBO-CONECTOR AL EQUIPO; 02 BRAZALETES REUSABLES PEDIÁTRICOS CON UN TUBO-CONECTOR AL EQUIPO Y 04 BRAZALETES DESCARTABLES PARA NEONATOS. D07 PARA CAPNOGRAFIA: CON ACCESORIOS COMPLETOS PARA USO EN PACIENTE ADULTO, PEDIATRICO Y NEONATAL O LACTANTE PARA DIEZ (10) USOS PARA CADA UNO COMO MÍNIMO. D08 CON SET DE CALIBRACION (SEGÚN CONFIGURACION DEL EQUIPO SI LO REQUIERE). D09 TEMPERATURA: 02 SENSORES REUSABLES DE SUPERFICIE TIPO DISCO Ó SIMILAR PARA PIEL (01 ADULTO Y 01 PEDIATRICO) CON UN CABLE-CONECTOR AL EQUIPO. D10 DIEZ (10) ROLLOS O PAQUETES DE PAPEL TERMOSENSIBLE D11 CINCUENTA (50) ELECTRODOS DESCARTABLES DE ECG TIPO BROCHE.</p>
E. REQUERIMIENTO DE ENERGIA	<p>E01 220-230 VAC/ 60HZ, CABLE DE PODER CON TOMA TIERRA. CABLE Y ENCHUFE DEBEN CUMPLIR CON RM 175-2008-MEM E02 BATERIA(S) RECARGABLE(S) INCORPORADA(S), AUTONOMIA 180 MINUTOS Ó MÁS</p>
F. FECHA DE ACTUALIZACION	ABRIL 2019