



CARACTERISTICAS TECNICAS

FAMILIA	EQUIPOS PARA MONITOREO
DENOMINACION ESTANDARIZADA DE EQUIPAMIENTO EN SALUD	MONITOR DE FUNCIONES VITALES DE 7 PARAMETROS
CODIGO DEL BIEN	D-8

A. DESCRIPCION FUNCIONAL	PARA MONITOREO DE LOS SIGNOS VITALES DEL PACIENTE: ELECTROCARDIOGRAMA, FRECUENCIA RESPIRATORIA, SATURACIÓN DE OXIGENO EN LA SANGRE ARTERIAL, PRESIÓN ARTERIAL NO INVASIVA, PRESION ARTERIAL INVASIVA, CAPNOGRAFIA 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 FUNCIONAMIENTO SIMULTANEO DE TODOS LOS PARÁMETROS SOLICITADOS: ELECTROCARDIOGRAMA, FRECUENCIA RESPIRATORIA, SATURACIÓN DE OXIGENO, PRESIÓN ARTERIAL NO INVASIVA, TEMPERATURA, PRESION INVASIVA Y CAPNOGRAFIA, INCLUYENDO EL REGISTRADOR.</p> <p>B03 CON TENDENCIAS DE 24 HORAS O MÁS.</p> <p>B04 EQUIPO HABILITADO PARA FUNCIONAMIENTO CON PROTOCOLO TCP/IP Y HL7</p>
C. COMPONENTES	<p>PANTALLA</p> <p>C01 A COLOR CON TECNOLOGIA LCD TFT.</p> <p>C02 TAMAÑO: 15" DIAGONAL O MAS</p> <p>C03 RESOLUCIÓN: 800 x 600 PIXELS ó MAS.</p> <p>C04 GRÁFICA DE 10 ONDAS SIMULTÁNEAS COMO MINIMO.</p> <p>ELECTROCARDIOGRAMA (ECG)</p> <p>C05 GRÁFICA DE 02 ONDAS COMO MINIMO Y DISPLAY DIGITAL DEL VALOR MEDIDO EN PANTALLA.</p> <p>C06 RANGO 30 A 250 LPM Ó MAS AMPLIO.</p> <p>C07 SELECCIÓN HASTA 12 DERIVADAS: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6.</p> <p>C08 DETECCIÓN O RECHAZO DEL PULSO DEL MARCAPASOS.</p> <p>C09 DETECCIÓN DE DOCE (12) TIPOS DE ARRITMIAS ó MÁS.</p> <p>C10 CON ANÁLISIS DE DESNIVEL ST EN LAS 12 DERIVADAS.</p> <p>C11 SELECCIÓN DE ALARMA PARA LIMITE SUPERIOR E INFERIOR DE LA FRECUENCIA CARDIACA.</p> <p>C12 CON ANALISIS DEL INTERVALO QT.</p> <p>FRECUENCIA RESPIRATORIA</p> <p>C13 GRÁFICA DE ONDA Y DISPLAY DIGITAL DEL VALOR MEDIDO EN PANTALLA.</p> <p>C14 FRECUENCIA RESPIRATORIA A TRAVÉS DE CABLE ECG (MÉTODO DE IMPEDANCIA) Y A TRAVÉS DE LAS VIAS AÉREAS MEDIANTE LA CAPNOGRAFIA.</p> <p>C15 RANGO: 5 a 120 resp/min ó MÁS AMPLIO.</p> <p>C16 SELECCIÓN DE ALARMA PARA LIMITE SUPERIOR E INFERIOR.</p> <p>C17 ALARMA DE APNEA.</p> <p>SATURACIÓN DE OXIGENO (SPO2)</p> <p>C18 GRÁFICA DE ONDA PLETISMOGRÁFICA Y DISPLAY DIGITAL DEL VALOR MEDIDO EN PANTALLA.</p> <p>C19 RANGO DE LA SATURACIÓN 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>C21 CON SISTEMA QUE GARANTICE LA MEDICION DE SITUACIONES DE MOVIMIENTO DE PACIENTE Y BAJA PERFUSION</p> <p>C22 CON INDICADOR DE PERFUSION</p> <p>PRESION ARTERIAL NO INVASIVA</p> <p>C23 DISPLAY DIGITAL DEL VALOR MEDIDO EN PANTALLA: SISTÓLICA, DIASTÓLICA Y MEDIA.</p> <p>C24 MEDICIÓN PARA PACIENTES ADULTOS, PEDIATRICOS Y NEONATALES</p> <p>C25 MODO MANUAL.</p> <p>C26 MODO AUTOMÁTICO ó PERIÓDICO.</p> <p>TEMPERATURA (T)</p> <p>C27 DISPLAY DIGITAL DEL VALOR MEDIDO EN PANTALLA.</p>



CARACTERISTICAS TECNICAS

FAMILIA	EQUIPOS PARA MONITOREO
DENOMINACION ESTANDARIZADA DE EQUIPAMIENTO EN SALUD	MONITOR DE FUNCIONES VITALES DE 7 PARAMETROS
CODIGO DEL BIEN	D-8

	<p>C28 MEDICIÓN EN EL RANGO DE 15 A 45 °C O MÁS AMPLIO. C29 DOS CANALES O MÁS. CAPNOGRAFIA (CO2) C30 GRÁFICA DE ONDA Y DISPLAY DIGITAL DEL VALOR MEDIDO EN PANTALLA. C31 RANGO: 0 a 99 mmHg ó MAS AMPLIO. C32 SELECCIÓN DE ALARMA PARA LÍMITE SUPERIOR E INFERIOR DEL CO2 ESPIRADO (ETCO2). PRESIÓN INVASIVA (PI) C33 MEDICIÓN DE LA PRESIÓN SANGUINEA INVASIVA: 02 CANALES COMO MINIMO. C34 GRÁFICA DE ONDAS Y DISPLAY DIGITAL DEL VALOR MEDIDO EN PANTALLA. C35 RANGO DE LA PRESIÓN INVASIVA: 0 a 300 mmHg ó MAS AMPLIO. C36 CALIBRACIÓN (BALANCE, AJUSTE) A CERO DE LA PRESIÓN INVASIVA. C37 SELECCIÓN DE ALARMA PARA LIMITE SUPERIOR E INFERIOR DE LA PRESIÓN INVASIVA. REGISTRADOR C38 TIPO DE REGISTRO POR ARREGLO TÉRMICO, CAPACIDAD PARA PAPEL DE 45mm ó MAS DE ANCHO. C39 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 ADULTO, 02 BRAZALETES REUSABLES PEDIATRICO Y 10 BRAZALETES DESCARTABLES PARA NEONATOS, CADA TIPO DE BRAZALETE CON TUBO-CONECTOR AL EQUIPO. D07 TEMPERATURA: 02 SENSORES REUSABLES DE SUPERFICIE TIPO DISCO Ó SIMILAR PARA PIEL (01 ADULTO Y 01 PEDIATRICO) CON UN CABLE-CONECTOR AL EQUIPO. D08 PARA CAPNOGRAFIA: CON ACCESORIOS COMPLETOS PARA USO EN PACIENTE ADULTO, PEDIATRICO Y NEONATAL O LACTANTE PARA DIEZ (10) USOS PARA CADA UNO COMO MÍNIMO. D09 CON SET DE CALIBRACION (SEGÚN CONFIGURACION DEL EQUIPO SI LO REQUIERE). D10 DIEZ (10) DOMOS DESCARTABLES, PARA MEDICION DE PRESION INVASIVA. D11 DIEZ (10) ROLLOS O PAQUETES DE PAPEL TERMOSENSIBLE. D12 CINCUENTA (50) ELECTRODOS DESCARTABLES DE ECG TIPO BROCHE PARA PIEL ADULTO/PEDIATRICO Y CINCUENTA (50) ELECTRODOS DE ECG NEONATALES.</p>
E. REQUERIMIENTO DE ENERGIA	<p>E01 220-230 VAC/ 60HZ, CABLE DE PODER CON TOMA A TIERRA. CABLE Y ENCHUFE DEBEN CUMPLIR CON RM 175-2008-MEM E02 BATERIA(S) RECARGABLE(S) INCORPORADA(S), AUTONOMIA 60 MINUTOS Ó MÁS</p>
F. FECHA DE ACTUALIZACION	ABRIL 2019