|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ESPECIFICACION TECNICA MONITOR DE SIGNOS VITALES DE 6 PARAMETROS** | | |
| **DENOMINACION DEL EQUIPAMIENTO** | | **MONITOR DE SIGNOS VITALES DE 6 PARAMETROS** |
| **CANTIDAD** | | 01 |
| **DESCRIPCION FUNCIONAL** | | PARA MONITOREO DE LOS SIGNOS VITALES DEL PACIENTE: ELECTROCARDIOGRAMA, FRECUENCIA RESPIRATORIA, SATURACIÓN DE OXIGENO, PRESIÓN ARTERIAL NO INVASIVATEMPERATURA CORPORAL, CAGNOGRAFIA, PRESION INVASIVA |
| **A** | **CARACTERISTICAS GENERALES** | |
| A01 | CON PARAMETROS PRECONFIGURADOS O MODULARES (MONITOR Y MODULOS DE LA MISMA MARCA, EXTRAIBLES FACILMENTE SIN NECESIDAD DE NINGUNA HERRAMIENTA). | |
| A02 | FUNCIONAMIENTO SIMULTANEO DE LOS SIGUIENTES PARAMETROS SOLICITADOS: ELECTROCARDIOGRAMA, FRECUENCIA RESPIRATORIA, SATURACION DE OXIGENO, PRESION NO INVASIVA, TEMPERATURA, PRESION INVASIVA, CAPNOGRAFIA, GASTO CARDIACO, INCLUYENDO EL REGISTRADOR. | |
| A03 | CON TENDENCIAS HASTA 72 HORAS ó MÁS. | |
| A04 | CON PANTALLA TACTIL (TOUCHSCREEN). | |
| A05 | OPCION DE RED HABILITADA PARA CONEXIÓN A UNA CENTRAL DE MONITOREO | |
| **B** | **COMPONENTES** | |
|  | **PANTALLA** | |
| B01 | A COLOR | |
| B02 | TAMAÑO: 12” DIAGONAL ó MAS. | |
| B03 | RESOLUCION: 800 x 600 PIXELS ó MAS. | |
| B04 | GRAFICA DE 10 ONDAS SIMULTÁNEAS COMO MINIMO. | |
|  | **ELECTROCARDIOGRAMA ( ECG )** | |
| B05 | GRAFICA DE 02 ONDAS COMO MINIMO Y DISPLAY DIGITAL DEL VALOR MEDIDO EN PANTALLA. | |
| B06 | RANGO: 30 a 250 bpmó MAS AMPLIO. | |
| B07 | DETECCION DE VEINTITRES (23) ARRITMIAS O MÁS. | |
| B08 | ANALISIS ST EN 07 DERIVADAS COMO MINIMO. | |
| B09 | DETECCION O RECHAZO DEL PULSO DEL MARCAPASOS. | |
| B10 | SELECCIÓN DE ALARMA PARA LIMITE SUPERIOR E INFERIOR DE LA FRECUENCIA CARDIACA. | |
| B11 | MEDICION CONTINUA DEL INTERVALO QT /QTC | |
|  | **FRECUENCIA RESPIRATORIA** | |
| B12 | GRAFICA DE ONDA Y DISPLAY DIGITAL DEL VALOR MEDIDO EN PANTALLA. | |
| B13 | FRECUENCIA RESPIRATORIA A TRAVES DE CABLE ECG (METODO DE IMPEDANCIA). | |
| B14 | RANGO DE 5 a 150 Resp/min ó MAS AMPLIO. | |
| B15 | SELECCION DE ALARMA PARA LIMITE SUPERIOR E INFERIOR. | |
| B16 | ALARMA DE APNEA. | |
|  | **SATURACION DE OXIGENO (SPO2)** | |
| B17 | GRAFICA DE ONDA PLETISMOGRAFICA Y DISPLAY DIGITAL DEL VALOR MEDIDO EN PANTALLA. | |
| B18 | RANGO DE LA SATURACION DE OXIGENO: 0 a 100% ó MÁS AMPLIO. | |
| B19 | RANGO DEL PULSO CARDIACO MEDIANTE PULSOXIMETRIA: 30 a 220 bpmó MAS AMPLIO. | |
| B20 | SELECCIÓN DE ALARMA PARA LIMITE SUPERIOR E INFERIOR. | |
| B21 | SENSOR REUSABLE | |
|  | **TEMPERATURA** | |
| B21 | MEDICION DE DOS (02) CANALES COMO MINIMO | |
| B22 | DISPLAY DIGITAL DEL VALOR MEDIDO EN PANTALLA. | |
| B23 | RANGO: 0 a 45 ºCó MAS AMPLIO. | |
| B24 | DOS (02) CANALES COMO MINIMO | |
|  | **PRESION SANGUINEA NO INVASIVA (NIBP)** | |
| B25 | RANGO DE MEDICION DE 0 A 300 mmhg | |
| B26 | DISPLAY DIGITAL DEL VALOR MEDIDO EN PANTALLA: SISTOLICA, DIASTOLICA Y MEDIA. | |
| B27 | MEDICION PARA ADULTOS, PEDIATRICOS Y NEONATOS. | |
| B28 | MODO MANUAL. | |
| B29 | MODO AUTOMATICO ó PERIODICO. | |
|  | **CAGNOGRAFIA** | |
| B30 | MÉTODO MAINSTREAM | |
| B31 | RANGO DE 0 A 99 MMHG O MAYOR RANGO | |
| B32 | PARA PACIENTES ENTUBADOS Y NO ENTUBADOS | |
| B33 | SELECCIÓN DE ALARMA LIMITE SUPERIOR E INFERIOR | |
| B34 | ALARMA DE APNEA | |
| B35 | RANGO DE RESPIRACION: 3 A 150 RESP/MIN O RANGO MAYOR | |
|  | **PRESION SANGUINEA INVASIVA (IBP)** | |
| B36 | RANGO DE MEDICIÓN DE -50 A 300 MMHG | |
| B37 | DISPLAY DIGITAL DEL VALOR MEDIDO EN PANTALLA: SISTÓLICA, DIASTÓLICA Y MEDIA | |
| B38 | RANGO DE CONTEO DE PULSO PARA PRESION: 30 A 300 BPM | |
| B39 | SELECCIÓN DE ALARMA PARA LIMITE SUPERIOR E INFERIOR | |
|  | **REGISTRADOR** | |
| B40 | TIPO DE REGISTRO POR ARREGLO TERMICO, CAPACIDAD PARA PAPEL DE 45MM O MAS DE ANCHO. | |
| B41 | TRES (03) CANALES DE FORMAS DE ONDA O MAS | |
| B42 | VELOCIDAD DE REGISTRO: 12.5, 25 Y 50 MM/SEG. COMO MÍNIMO | |
| **C** | **ACCESORIOS** | |
| C43 | (LOS CABLES Y SENSORES DEBEN TENER LAS DIMENSIONES SUFICIENTES PARA QUE ALCANCEN DESDE EL RACK DE PARED HASTA LA CAMA DE PACIENTE) | |
| C44 | UN (01) RACK DE PARED | |
| C45 | DOS (02) CABLES TRONCAL DE ECG (DE 03 RAMALES), CON DOS (02) CABLES DE 3 RAMALES. | |
| C46 | DOS (02) CABLES TRONCAL DE ECG (DE 05 RAMALES), CON DOS (02) CABLES DE 05 RAMALES. | |
| C47 | PULSOXIMETRIA: SENSORES REUSABLES: DOS (02) SENSORES ADULTO PARA DEDO, CON UN (01) CABLE CONECTOR AL EQUIPO COMO MINIMO. | |
| C48 | CAGNOGRAFIA: UN (01) SENSOR REUSABLE DE CO2 CON TRES (03) ADAPTADORES REUSABLES DE VIAS AEREAS PARA PACIENTES ENTUBADOS O 30 DESCARTABLES, Y TRES (03) ADAPATADORES REUSABLES PARA PACIENTES NO ENTUBADOS O 30 DESCARTABLES COMO MINIMO, CON UN (01) CABLE CONECTOR AL EQUIPO | |
| C49 | PRESION NO INVASIVA: DOS (02) BRAZALETES REUSABLE PARA ADULTO, CON UN TUBO-CONECTOR AL EQUIPO COMO MINIMO. | |
| C50 | PRESION INVASIVA: TRES (03) TRANSDUCTORES DESCARTABLES DE PRESION SANGUINEA INVASIVA | |
| C51 | TEMPERATURA: DOS (02) SENSOR REUSABLE DE SUPERFICIE TIPO DISCO O SIMILAR PARA PIEL. | |
| C52 | DIEZ (10) ROLLOS O PAQUETES DE PAPEL TERMOSENSIBLE. | |
| C53 | CIEN (100) ELECTRODOS DESCARTABLES DE ECG TIPO BROCHE | |
| C54 | CABLE DE ALIMENTACION CON TOMA A TIERRA. | |
| **D** | **REQUERIMIENTOS DE ENERGIA** | |
| D55 | DISEÑADO PARA CONEXIÓN A RED ELECTRICA MONOFASICA DE 220 VAC A 240 VAC/60 HZ, CABLE DE PODER CON TOMA TIERRA. | |
| D56 | BATERIA(S) INTERNA(S) RECARGABLE(S) CON AUTOMIA MINIMA DE 60 MINUTOS COMO MINIMO | |