GOBIERNO REGIONAL APURÍMAC Víctor A. Rodríguez Flores ING. ELECTRÓNICO / CIP 187205

1-8-2020

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MONITOR MULTIPARÁMETRO



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS** | | |
| **DENOMINACIÓN DEL EQUIPO** | | **MONITOR MULTIPARAMETRO DE FUNCIONES VITALES DE 5 PARAMETROS, CON OPCION PARA 7 PARAMETROS** |
| **SERVICIO** | | **UCI** |
| **REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS: ITEM I** | | |
| **A** | **GENERALES** | |
| A02 | DE PARÁMETROS MODULARES O CABLE INTELIGENTE MULTICONECTOR | |
| A03 | FUNCIONAMIENTO SIMULTANEO DE TODOS LOS PARÁMETROS SOLICITADOS: ELECTROCARDIOGRAMA, FRECUENCIA RESPIRATORIA, SATURACIÓN DE OXÍGENO, PRESIÓN NO INVASIVA, TEMPERATURA, Y CAPNOGRAFIA | |
| A04 | CON TENDENCIAS GRÁFICAS Y NUMÉRICAS DE TODOS LOS PARÁMETROS, FULLDISCOSURE DE 4 ONDAS, ALARMAS DE ARRITMIAS DE 72 HORAS | |
| A05 | CON SOFTWARE PARA LA VISUALIZACIÓN A DISTANCIA DE LOS SIGNOS VITALES NUMÉRICOS MAGNIFICADOS | |
| A06 | FUNCIONAMIENTO CON CABLES DE ECG DE 3 Y 6 LATIGUILLOS | |
| A07 | PESO ENTRE 6.5KG A 8KG MAXIMO | |
| A08 | QUE PERMITA VISUALIZAR LA INFORMACIÓN DE MONITORIZACIÓN DE 8 O MÁS MONITORES | |
| A09 | SISTEMA DE MULTICONECTOR INTELIGENTE QUE DETECTA AUTOMÁTICAMENTE EL PARÁMETRO DE ACUERDO AL ACCESORIO INSTALADO | |
| A10 | MEDICIÓN DEL TIEMPO TRANSCURRIDO DE LA ONDA DE PULSO | |
| B | **COMPONENTES** | |
|  | **PANTALLA** | |
| B01 | A COLOR TOUCH SCREEN, VISUALIZACIÓN DE PARÁMETROS SOLICITADOS | |
| B02 | TAMAÑO: 12” DIAGONAL, COMO MINIMO | |
| B03 | RESOLUCIÓN: 800 X 600 PIXELS O MAS | |
| B04 | GRÁFICA DE 8 ONDAS SIMULTÁNEAS COMO MÍNIMO | |
|  | **ELECTROCARDIOGRAMA (ECG)** | |
| B05 | GRÁFICA DE 02 ONDAS COMO MÍNIMO Y DISPLAY DIGITAL DEL VALOR MEDIDO EN PANTALLA. | |
| B06 | RANGO: 0 A 300 BPM Ó MÁS AMPLIO. | |
| B07 | SELECCIÓN HASTA 07 DERIVADAS | |
| B08 | DETECCIÓN O RECHAZO DEL PULSO DEL MARCAPASOS. | |
| B09 | DETECCIÓN Y ANÁLISIS DE VEINTITRÉS (23) TIPOS DE ARRITMIAS Ó MAS | |
| **B10** | CON ANÁLISIS DE DESNIVEL ST | |
| B11 | SELECCIÓN DE ALARMA PARA LÍMITE SUPERIOR E INFERIOR DE LA FRECUENCIA CARDIACA | |
| B12 | PROTECCIÓN ELECTRO QUIRÚRGICA | |
|  | **FRECUENCIA RESPIRATORIA** | |
| B13 | GRÁFICA DE ONDA Y DISPLAY DIGITAL DEL VALOR MEDIDO EN PANTALLA | |
| B14 | FRECUENCIA RESPIRATORIA A TRAVÉS DE CABLE ECG (MÉTODO DE IMPEDANCIA) | |
| B15 | RANGO: 0 A 150 RESP/MIN Ó MÁS AMPLIO | |
| B16 | SELECCIÓN DE ALARMA PARA LÍMITE SUPERIOR E INFERIOR. | |
| B17 | ALARMA DE APNEA. | |
|  | **SATURACIÓN DE OXIGENO (SP02)** | |
| **B18** | GRÁFICA DE ONDA PLETISMOGRÁFICA Y DISPLAY DIGITAL DEL VALOR MEDIDO EN PANTALLA. | |
| B19 | RANGO DE LA SATURACIÓN DE OXIGENO: 0 A 100 % Ó MÁS AMPLIO | |
| B20 | RANGO DEL PULSO CARDIACO MEDIANTE PULSIOXIMETRIA: 30 A 220BPM Ó MÁS AMPLIO | |
| B21 | SELECCIÓN DE ALARMA PARA LÍMITE SUPERIOR E INFERIOR | |
| B22 | SENSORES REUSABLES SUMERGIBLES EN AGUA Y DESINFECTANTES LÍQUIDOS | |
|  | PRESIÓN SANGUÍNEA NO INVASIVA (NIBP) | |
| B23 | RANGO DE MEDICIÓN DE 0 A 300 MMHG | |
| B24 | QUE LA MEDICIÓN AUTOMÁTICA SE ACTIVE CUANDO DETECTA UN CAMBIO BRUSCO DEL TIEMPO DE TRANSCURSO DE LA ONDA DE PULSO | |
| B25 | DISPLAY DIGITAL DEL VALOR MEDIDO EN PANTALLA: SISTÓLICA, DIASTÓLICA Y MEDIA | |
| B26 | MEDICIÓN DURANTE EL INFLADO DEL BRAZALETE | |
| B27 | MODO MANUAL. | |
| B28 | MODO AUTOMÁTICO Ó PERIÓDICO. | |
|  | TEMPERATURA | |
| B29 | RANGO DE MEDICIÓN DE 0 A 45ºC | |
| B30 | DISPLAY DIGITAL DEL VALOR MEDIDO EN PANTALLA: SISTÓLICA, DIASTÓLICA Y MEDIA | |
| B31 | MEDICIÓN PARA ADULTOS Y NIÑOS | |
| C | ACCESORIOS  LOS CABLES Y SENSORES DEBEN TENER EL LARGO SUFICIENTE PARA ALCANZAR DEL RACK A LA CAMA DEL PACIENTE | |
| C01 | ECG: 01 CABLE TRONCAL DE ECG (DE 03 RAMALES), CON JUEGO DE 3 O 6 DERIVADAS | |
| C02 | PULSIOXIMETRIA: 01 SENSORES REUSABLES ADULTO CON SU CABLE TRONCAL DE SPO2 | |
| C03 | PRESIÓN NO INVASIVA: 01 BRAZALETE REUSABLE ADULTO CON SU TUBO CONECTOR AL EQUIPO | |
| C04 | TEMPERATURA: 01 SENSOR REUSABLE DE SUPERFICIE TIPO DISCO | |
| C05 | CABLE DE ALIMENTACIÓN DE GRADO MÉDICO CON TOMA A TIERRA | |
| D | REQUERIMIENTOS DE ENERGÍA | |
| D01 | DE 100 A 220 VAC/ 60 HZ | |
| D02 | BATERÍA(S) RECARGABLE(S) INTERNA AUTONOMÍA DE 1 HORA Ó MÁS | |