

CLAVE	MONITOR DE FUNCIONES VITALES, 5 PARAMETROS
D-18	

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DEFINICIÓN DEL EQUIPO

PARA MONITOREO DE LOS SIGNOS VITALES DEL PACIENTE ELECTROCARDIOGRAMA, FRECUENCIA RESPIRATORIA, SATURACION DE OXIGENO EN LA SANGRE ARTERIAL, PRESION ARTERIAL NO INVASIVA Y TEMPERATURA CORPORAL DEL PACIENTE.

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

A GENERALES

- A01 DE PARAMETROS MODULARES (MONITOR Y MODULOS DE LA MISMA MARCA) O CON CABLE MULTICONECTOR INTELIGENTE.
- A02 FUNCIONAMIENTO SIMULTANEO DE TODOS LOS PARAMETROS SOLICITADOS: ECG, FRECUENCIA RESPIRATORIA, SATURACION DE OXIGENO, PRESIÓN NO INVASIVA, TEMPERATURA (2 CANALES), INCLUYENDO EL REGISTRADOR.
- A03 CON TENDENCIA DE 24 HORAS Ó MÁS.
- A04 EQUIPO HABILITADO PARA FUNCIONAMIENTO CON SISTEMA HIS-MINSA, EN IDIOMA ESPAÑOL (PROTOCOLO TCP/IP Y HL7 O SIMILAR) O HABILITADO PARA FUNCIONAMIENTO CON SISTEMA CENTRALIZADO DE MONITOREO.

B COMPONENTES

PANTALLA

- B01 TAMAÑO: 12" DIAGONAL Ó MÁS.
- B02 A COLOR CON TECNOLOGIA LCD TFT.
- B03 RESOLUCION DE 800 X 600 PÍXELES Ó MÁS.
- B04 GRAFICA DE 4 ONDAS SIMULTÁNEAS COMO MÍNIMO.

ELECTROCARDIOGRAMA (ECG)

- B05 GRAFICA DE 02 ONDAS COMO MÍNIMO Y DISPLAY DIGITAL DEL VALOR MEDIDO EN PANTALLA.
- B06 RANGO 30 A 250 BPM Ó MAS AMPLIO.
- B07 SELECCIÓN ENTRE SIETE (07) DERIVADAS O MÁS: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V
- B08 DETECCIÓN Ó RECHAZO DEL PULSO DEL MARCAPASOS.
- B09 DETECCIÓN DE OCHO (08) TIPOS DE ARRITMIAS Ó MÁS.
- B10 ANALISIS DE SEGMENTO ST: 01 DERIVADA COMO MINIMO.
- B11 SELECCIÓN DE ALARMAS PARA LIMITE SUPERIOR E INFERIOR DE LA FRECUENCIA CARDIACA

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: 5 A 120 RESP/MIN Ó MAS AMPLIO.
- B15 SELECCIÓN DE ALARMAS PARA LIMITES SUPERIOR E INFERIOR.
- B16 ALARMA DE APNEA.

SATURACION DE OXIGENO (SPO2)

- B17 SISTEMA QUE PERMITA RECHAZAR ARTEFACTOS DE MOVIMIENTO Y/O BAJA PERFUSION; TECNOLOGIA DE EXTRACCION DE SEÑALES (O ALGORITMO DE PROCESAMIENTO DE SEÑALES).
- B18 GRAFICA DE ONDA PLETISMOGRAFICA Y DISPLAY DIGITAL DEL VALOR MEDIDO EN PANTALLA.
- B19 RANGO DE SATURACION DE OXIGENO: 50% O MENOS A 100%.
- B20 PRECISION DE $\pm 3\%$ (± 3 DIGITOS) O MENOS EN EL RANGO DE 70 A 100%
- B21 RANGO DE PULSO CARDIACO MEDIANTE PULSIOXIMETRIA: 30 A 220 BPM Ó MÁS AMPLIO.
- B22 SELECCIÓN DE ALARMAS PARA LIMITES SUPERIOR E INFERIOR.
- B23 CON INDICADOR DE POTENCIA DE SEÑAL O INDICADOR DE PERFUSION EN PANTALLA.

PRESIÓN ARTERIAL NO INVASIVA

- B24 DISPLAY DIGITAL DEL VALOR MEDIDO EN PANTALLA: SISTÓLICA, DIASTÓLICA Y MEDIA.

CLAVE	MONITOR DE FUNCIONES VITALES, 5 PARAMETROS
D-18	

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DEFINICIÓN DEL EQUIPO

PARA MONITOREO DE LOS SIGNOS VITALES DEL PACIENTE ELECTROCARDIOGRAMA, FRECUENCIA RESPIRATORIA, SATURACION DE OXIGENO EN LA SANGRE ARTERIAL, PRESION ARTERIAL NO INVASIVA Y TEMPERATURA CORPORAL DEL PACIENTE.

- B25 MODO MANUAL.
 B26 MODO AUTOMÁTICO O PERIODICO.
 B27 MEDICION PARA PACIENTES ADULTOS, PEDIATRICOS Y NEONATALES.

TEMPERATURA

- B28 DISPLAY DIGITAL DEL VALOR MEDIDO EN PANTALLA.
 B29 RANGO: 25 A 45 °C O MÁS AMPLIO.
 B30 DOS (02) CANALES Ó MÁS.
 B31 ALARMAS CON LIMITE SUPERIOR E INFERIOR.

REGISTRADOR

- B32 TIPO DE REGISTRO POR ARREGLO TERMICO, CAPACIDAD PARA PAPEL DE 45 mm O MAS DE ANCHO.
 B33 QUE PERMITA LA IMPRESIÓN DE MANERA SIMULTÁNEA AL MENOS DOS (02) CANALES DE ONDA.

C CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

- C01 220VAC / 60 Hz.
 C02 BATERIA(S) RECARGABLE(S) INCORPORADAS(S), AUTONOMIA 60 MINUTOS Ó MAS
 C03 INDICADOR DE ESTADO DE BATERIA

D ACCESORIOS FUNGIBLES

(EL POSTOR DEBERA ADJUNTAR COPIA SIMPLE DEL REGISTRO O CERTIFICADO DE REGISTRO SANITARIO DEL ACCESORIO OFERTADO QUE CORRESPONDA, VIGENTE A LA FECHA DE PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS).

- D01 RACK DE PARED (INCLUYE INSTALACIÓN) QUE SOPORTE: PANTALLA, TODOS LOS PARAMETROS SOLICITADOS Y EL REGISTRADOR, CON ALTURA GRADUABLE E INCLINACION DEL MONITORM, DE MATERIAL METALICO RESISTENTE LIGERO ORIGINAL OFERTADO POR EL FABRICANTE (O RECOMENDADO POR ESTE) DEL MONITOR.

ELECTROCARDIOGRAMA (ECG)

- D02 UN (01) CABLE TRONCAL DE ECG (DE 03 RAMALES), CON DOS JUEGOS DE 03 CABLES RAMALES POR CADA CABLE TRONCAL.
 D03 UN (01) CABLE TRONCAL DE ECG (DE 5 Ó 6 RAMALES), CON DOS JUEGOS DE 05 ó 06 RAMALES POR CADA CABLE TRONCAL O DOS (02) CABLE TRONCAL CON JUEGO DE 10 RAMALES
 D04 CINCUENTA (50) ELECTRODOS DESCARTABLES DE ECG TIPO BROCHE, PARA PIEL ADULTO/PEDIATRICO Y (50) ELECTRODOS DESCARTABLE ECG NEONATALES.

SATURACION DE OXIGENO (SPO2)

- D05 SENSORES REUSABLES DE SATURACION DE OXIGENO, CON DOS (02) CABLE EXTENSORES AL EQUIPO, SEGÚN DETALLE:
- DOS (02) PARA PACIENTES ADULTOS,
 - DOS (02) PARA PACIENTES PEDIATRICOS Y
 - DOS (02) PARA PACIENTES NEONATALES. (NO DEBEN SER CON RESORTES O PINZA DE SUJECIÓN)

PRESIÓN NO INVASIVA

- D06 BRAZALETE REUSABLES CON CABLE CONECTOR AL EQUIPO O CON CABLE INTEGRADO DE

CLAVE	MONITOR DE FUNCIONES VITALES, 5 PARAMETROS
D-18	

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DEFINICIÓN DEL EQUIPO

PARA MONITOREO DE LOS SIGNOS VITALES DEL PACIENTE ELECTROCARDIOGRAMA, FRECUENCIA RESPIRATORIA, SATURACION DE OXIGENO EN LA SANGRE ARTERIAL, PRESION ARTERIAL NO INVASIVA Y TEMPERATURA CORPORAL DEL PACIENTE.

2 METROS O MAYOR, SEGÚN DETALLE

- DOS (02) BRAZALETES REUSABLES PARA ADULTOS;
- DOS (02) BRAZALETES REUSABLES PEDIATRICOS Y
- DIEZ (10) 10 BRAZALETES DESCARTABLES PARA NEONATOS.

D07 DIEZ (10) DOMOS DESCARTABLES, PARA MEDICIÓN DE PRESION INVASIVA CON CABLE DE CONEXIÓN AL EQUIPO

TEMPERATURA

D08 DOS (02) SENSORES REUSABLES DE SUPERFICIE TIPO DISCO Ó SIMILAR PARA PIEL (01 ADULTO Y 01 PEDIATRICO).

REGISTRADOR

D10 DIEZ (10) ROLLOS O PAQUETES DE PAPEL TERMOSENSIBLE.

Nota: Se precisa que las características técnicas a ser acreditadas con la documentación requerida son las siguientes: Desde A01 hasta D10