

FICHA TÉCNICA

CÓDIGO SAP: 040090061

DENOMINACION DEL EQUIPO : MONITOR DE FUNCIONES VITALES DE 05 PARÁMETROS
UNIDAD FUNCIONAL : ÁREAS CRÍTICAS E INTERMEDIAS (EMERGENCIA, RECUPERACIÓN, UCIN)
PACIENTES : ADULTOS - NIÑOS

DEFINICIÓN FUNCIONAL

PARA USO EN MONITOREO CONTINUO DE LOS SIGNOS VITALES DEL PACIENTE: SEÑAL ELÉCTRICA CARDIACA, FRECUENCIA RESPIRATORIA, PORCENTAJE DE SATURACIÓN DE OXÍGENO EN LA SANGRE ARTERIAL, PRESIÓN SANGUÍNEA NO INVASIVA Y TEMPERATURA CORPORAL DEL PACIENTE.

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

A GENERALES

- A01 BASE: EQUIPO PRECONFIGURADO o MODULAR.
- A02 PARÁMETROS: ELECTROCARDIOGRAMA (ECG), FRECUENCIA RESPIRATORIO (FR), SATURACIÓN DE OXÍGENO (SpO2), PRESIÓN ARTERIAL NO INVASIVA (PANI), TEMPERATURA (T).
- A03 TENDENCIAS HASTA 24 HORAS o MÁS.
- A04 CONEXIÓN A SISTEMA DE INFORMACIÓN HOSPITALARIA MEDIANTE PROTOCOLO HL7
- A05 PROTECCIÓN CONTRA DESCARGAS DE DESFIBRILADOR.
- A06 CAPACIDAD PARA CONECTARSE A UNA CENTRAL DE MONITOREO MEDIANTE RED LAN ALÁMBRICA E INALÁMBRICA WIFI.
- A07 SILENCIADOR DE ALARMAS, FUNCIÓN DE SUSPENDER o SILENCIAR ALARMAS.
- A08 INTERFAZ DE ENTRADA MEDIANTE PANTALLA TÁCTIL (TOUCH SCREEN) Y/O PERILLA SELECTORA.

B COMPONENTES

ALARMAS (SONORAS Y VISUALES)

- B01 DE SELECCIÓN PARA LÍMITE SUPERIOR E INFERIOR DE LA FRECUENCIA CARDÍACA.
- B02 DE APNEA.
- B03 DE SELECCIÓN PARA LÍMITE SUPERIOR E INFERIOR DE LA FRECUENCIA RESPIRATORIA.
- B04 DE SELECCIÓN PARA LÍMITE INFERIOR DE LA SATURACIÓN DE OXÍGENO.
- B05 DE SELECCIÓN PARA LÍMITE SUPERIOR E INFERIOR DE LA PRESIÓN ARTERIAL NO INVASIVA.
- B06 DE SELECCIÓN PARA LÍMITE SUPERIOR E INFERIOR DE LA TEMPERATURA.

PANTALLA

- B07 TIPO LCD o TFT, A COLOR PARA VISUALIZACIÓN DE PARÁMETROS.
- B08 TAMAÑO: 12" DIAGONAL O MAYOR
- B09 RESOLUCIÓN 800 x 600 PÍXELES o MAYOR.
- B10 GRÁFICAS: CUATRO (04) ONDAS SIMULTÁNEAS o MÁS.

REGISTRADOR

- B11 TIPO REGISTRO POR ARREGLO TÉRMICO, INCORPORADO EN EL MONITOR.
- B12 CAPACIDAD PARA PAPEL DE 50 mm DE ANCHO.
- B13 NÚMERO DE CANALES DE IMPRESIÓN: TRES (03) CANALES DE ONDA DE MANERA SIMULTÁNEA o MÁS.

C PARÁMETROS

ELECTROCARDIOGRAMA (ECG)

- C01 VISUALIZACIÓN EN PANTALLA: DOS (02) ONDAS o MÁS Y UN (01) VALOR NUMÉRICO MEDIDO.
- C02 RANGO DE MEDICIÓN DE LA FRECUENCIA CARDIACA (bpm o lpm): DE 30 A 250 bpm o RANGO MÁS AMPLIO.
- C03 SELECCIÓN DE DERIVADAS, SIETE (07) DERIVADAS o MÁS: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V.
- C04 DETECCIÓN o RECHAZO DEL PULSO DEL MARCAPASOS
- C05 DETECCIÓN DE ARRITMIAS: DOCE (12) TIPOS o MÁS.
- C06 ANÁLISIS DE DESNIVEL ST: EN SIETE (07) DERIVACIONES o MÁS.

FRECUENCIA RESPIRATORIA (FR)

- C07 VISUALIZACIÓN EN PANTALLA: UNA (01) ONDA o MÁS Y UN (01) VALOR NUMÉRICO MEDIDO.
- C08 MÉTODO DE MEDICIÓN A TRAVÉS DE CABLE ECG (MÉTODO DE IMPEDANCIA).
- C09 RANGO DE MEDICIÓN: 5 A 120 RESPIRACIONES POR MINUTO o RANGO MÁS AMPLIO.

SATURACIÓN DE OXÍGENO (SpO2)

- C10 MÉTODO DE MEDICIÓN EN CONDICIONES DE BAJA PERFUSIÓN Y/O MOVIMIENTO, TECNOLOGÍA DE EXTRACCIÓN DE SEÑALES, O ALGORITMO DE PROCESAMIENTO DE SEÑALES CARDIACAS.



FICHA TÉCNICA

CÓDIGO SAP: 040090061

DENOMINACION DEL EQUIPO : MONITOR DE FUNCIONES VITALES DE 05 PARÁMETROS
UNIDAD FUNCIONAL : ÁREAS CRÍTICAS E INTERMEDIAS (EMERGENCIA, RECUPERACIÓN, UCIN)
PACIENTES : ADULTOS - NIÑOS

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

- C11 VISUALIZACIÓN EN PANTALLA: UNA (01) ONDA PLETISMOGRÁFICA Y UN (01) VALOR NUMÉRICO MEDIDO.
C12 MÉTODO DE MEDICIÓN, ABSORCIÓN DE LUZ DE LONGITUD DE ONDA.
C13 RANGO DE LA SATURACIÓN DE OXÍGENO: 70% A 100% o RANGO MÁS AMPLIO.
C14 PRECISIÓN: +/- 3% (+/- 3 DÍGITOS) o MENOR, EN EL RANGO DE 70% A 100%
C15 RANGO DEL PULSO CARDÍACO MEDIANTE PULSIOXIMETRÍA (bpm o lpm): 30 A 240 bpm o RANGO MÁS AMPLIO.
C16 INDICADOR DE PANTALLA, POTENCIA DE LA SEÑAL o PERFUSIÓN o INTENSIDAD DE SEÑAL.
PRESIÓN ARTERIAL NO INVASIVA (PANI)
C17 VISUALIZACIÓN EN PANTALLA, VALOR NUMÉRICO MEDIDO: SISTÓLICA, DIASTÓLICA Y MEDIA.
C18 MÉTODO DE MEDICIÓN: OSCILOMÉTRICO
C19 TIPO DE PACIENTE: ADULTOS Y NIÑOS.
C20 MODO PARA TOMA DE PRESIÓN: MANUAL Y AUTOMÁTICO (A DIFERENTES INTERVALOS DE TIEMPO o PERIÓDICO).
TEMPERATURA (T)
C21 VISUALIZACIÓN EN PANTALLA: DOS (02) VALORES NUMÉRICOS MEDIDOS.
C22 RANGO DE MEDICIÓN: 0°C A 45°C o MÁS AMPLIO.
C23 NÚMERO DE CANALES: DOS (02) o MÁS.
D ACCESORIOS (VÉASE NOTA 1)
D01 UNO (01) RACK DE PARED, DE ALTURA GRADUABLE E INCLINACIÓN PARA EL MONITOR.
D02 UNO (01) CABLE DE ALIMENTACIÓN
ESTABILIZADOR EXTERNO
D03 TIPO ESTADO SÓLIDO (SIN RELÉ), FUNCIONAMIENTO SILENCIOSO, CON LÍNEA A TIERRA.
D04 VARIACIÓN DEL VOLTAJE DE SALIDA: MENOR o IGUAL A +/- 5%.
D05 POTENCIA SUPERIOR EN 25% o MAYOR DE LA POTENCIA NOMINAL DEL EQUIPO.
D06 CANTIDAD: UNO (01).
ECG PARA 3 DERIVADAS
D07 DOS (02) CABLE TRONCAL DE ECG PARA 3 DERIVADAS DE 1,50 m o MAYOR.
D08 OCHO (08) CABLE RAMAL DE ECG PARA 3 DERIVADAS.
ECG PARA 5 o 6 DERIVADAS
D09 DOS (02) CABLE TRONCAL DE ECG PARA 5 o 6 DERIVADAS DE 1,50 m o MAYOR.
D10 OCHO (08) CABLE RAMAL DE ECG PARA 5 o 6 DERIVADAS.
SATURACIÓN DE OXÍGENO (SpO2):
D11 SEIS (06) SENSOR REUSABLE PARA MEDIR SATURACIÓN DE OXÍGENO PARA ADULTO.
D12 DOS (02) SENSOR REUSABLE PARA MEDIR SATURACIÓN DE OXÍGENO PARA PEDIÁTRICO.
D13 UN (01) CABLE EXTENSOR.
PRESIÓN ARTERIAL NO INVASIVA (PANI)
D14 DOS (02) BRAZALETE REUSABLE PARA MEDICIÓN DE LA PRESIÓN NO INVASIVA, PARA ADULTO.
D15 DOS (02) BRAZALETE REUSABLE PARA MEDICIÓN DE LA PRESIÓN NO INVASIVA, PARA PEDIÁTRICO.
D16 DOS (02) BRAZALETE REUSABLE PARA MEDICIÓN DE LA PRESIÓN NO INVASIVA, PARA ADULTO GRANDE.
D17 DOS (02) BRAZALETE REUSABLE PARA MEDICIÓN DE LA PRESIÓN NO INVASIVA, PARA PEDIÁTRICO PEQUEÑO.
D18 DOS (02) MANGUERA CON CONECTOR PARA LOS BRAZALETES ADULTO / PEDIÁTRICO.
TEMPERATURA (T)
D19 DOS (02) SENSOR REUSABLE DE TEMPERATURA (DE PIEL o SUPERFICIE), PARA ADULTO.
D20 DOS (02) SENSOR REUSABLE DE TEMPERATURA (ESOFÁGICO o RECTAL), PARA ADULTO.
D21 DOS (02) SENSOR REUSABLE DE TEMPERATURA (DE PIEL o SUPERFICIE), PARA PEDIÁTRICO.
D22 DOS (02) SENSOR REUSABLE DE TEMPERATURA (ESOFÁGICO o RECTAL), PARA PEDIÁTRICO.
PAPEL TERMOSENSIBLE
D23 CINCO (05) ROLLOS o PAQUETES.

IETSI - ESSALUD
DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE TECNOLOGÍAS SANITARIAS
SUBDIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE DISPOSITIVOS MÉDICOS Y EQUIPOS BIOMÉDICOS

FICHA TÉCNICA

CÓDIGO SAP: 040090061

DENOMINACION DEL EQUIPO : MONITOR DE FUNCIONES VITALES DE 05 PARÁMETROS
UNIDAD FUNCIONAL : ÁREAS CRÍTICAS E INTERMEDIAS (EMERGENCIA, RECUPERACIÓN, UCIN)
PACIENTES : ADULTOS - NIÑOS

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

ELECTRODOS PARA ECG

- D24 TIPO: BROCHE, PARA PIEL.
D25 CANTIDAD: CIENTO (100) ELECTRODOS DESCARTABLES.

BATERIA

- D26 TIPO: RECARGABLE, INCORPORADA AL EQUIPO.
D27 AUTONOMÍA DE 60 MINUTOS o MAYOR

E REQUERIMIENTOS DE ENERGÍA

- E01 TENSIÓN DE FUNCIONAMIENTO 220 VAC / 60 Hz (TOLERANCIA SEGÚN EL CÓDIGO NACIONAL DE ELECTRICIDAD)

NOTA 1: La cantidad de los accesorios es referencial, la entidad contratante podrá cambiarlas de acuerdo a sus necesidades y demandas. Dicha precisión de las cantidades de accesorios será establecida por el área usuaria, al momento de realizar el requerimiento.



Firmado digitalmente por
HILDEBRANDT PINEDO Lida Esther
FAU 20131257750 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 30.07.2025 15:34:16 -05:00

