

## FICHA TÉCNICA

**CÓDIGO SAP: 040090045**

**DENOMINACION DEL EQUIPO :** MONITOR DE TRANSPORTE  
**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 CARDÍACA, PORCENTAJE DE SATURACIÓN DE OXÍGENO EN LA SANGRE ARTERIAL Y PRESIÓN SANGUÍNEA NO INVASIVA PARA TRANSPORTE INTER E INTRAHOSPITALARIO.

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

#### A GENERALES

- A01 TIPO: PORTÁTIL, CON ASA.
- A02 BASE: PRECONFIGURADO o MODULAR.
- A03 PARÁMETROS: ELECTROCARDIOGRAMA (ECG), SATURACIÓN DE OXÍGENO (SpO2) Y PRESIÓN ARTERIAL NO INVASIVA (PANI).
- A04 TENDENCIAS: HASTA 48 HORAS O MÁS.
- A05 PROTECCIÓN CONTRA DESCARGAS DE DESFIBRILADOR.
- A06 PESO: 6,5 KG o MENOR, INCLUYENDO LA BATERIA.
- A07 SILENCIADOR DE ALARMAS, FUNCIÓN DE SUSPENDER o SILENCIAR ALARMAS.

#### 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 INFERIOR DE LA SATURACIÓN DE OXÍGENO.
- B04 DE SELECCIÓN PARA LÍMITE SUPERIOR E INFERIOR DE LA PRESIÓN ARTERIAL NO INVASIVA.

##### PANTALLA

- B05 TIPO LCD o TFT, A COLOR PARA VISUALIZACIÓN DE PARÁMETROS.
- B06 TAMAÑO 5.5" DIAGONAL o MAYOR.
- B07 RESOLUCIÓN: 640 X 240 PÍXELES o MAYOR.
- B08 GRÁFICAS: TRES (03) ONDAS SIMULTÁNEAS o MÁS.

#### C PARÁMETROS

##### ELECTROCARDIOGRAMA (ECG)

- C01 VISUALIZACIÓN EN PANTALLA: UNA (01) ONDA o MÁS Y UN (01) VALOR NUMÉRICO MEDIDO.
- C02 RANGO DE MEDICIÓN DE LA FRECUENCIA CARDIACA (bpm o lpm): DE 30 o MENOR A 300 o MAYOR LATIDOS POR MINUTO.
- 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 UNA (01) DERIVADAS o MÁS.

##### SATURACIÓN DE OXIGENO (SpO2)

- C07 MÉTODO DE MEDICIÓN EN CONDICIONES DE BAJA PERFUSIÓN Y/O MOVIMIENTO, TECNOLOGÍA DE EXTRACCIÓN DE SEÑALES, O ALGORITMO DE PROCESAMIENTO DE SEÑALES CARDIACAS.
- C08 VISUALIZACIÓN EN PANTALLA: UNA (01) ONDA PLETISMOGRÁFICA Y UN (01) VALOR NUMÉRICO MEDIDO.
- C09 MÉTODO DE MEDICIÓN, ABSORCIÓN DE LUZ DE LONGITUD DE ONDA.
- C10 RANGO DE LA SATURACIÓN DE OXÍGENO: 70% A 100% o RANGO MÁS AMPLIO.
- C11 PRECISIÓN: +/- 3% (+/- 3 DÍGITOS) o MENOR, EN EL RANGO DE 70% A 100%
- C12 RANGO DEL PULSO CARDIACO MEDIANTE PULSIOXIMETRÍA (bpm o lpm): 30 A 239 bpm o RANGO MÁS AMPLIO.
- C13 INDICADOR DE PANTALLA, POTENCIA DE LA SEÑAL o PERFUSIÓN o INTENSIDAD DE SEÑAL.

##### PRESIÓN ARTERIAL NO INVASIVA (PANI)

- C14 VISUALIZACIÓN EN PANTALLA, VALOR NUMÉRICO MEDIDO: SISTÓLICA, DIASTÓLICA Y MEDIA.
- C15 MÉTODO DE MEDICIÓN: OSCILOMÉTRICO
- C16 TIPO DE PACIENTE: ADULTOS Y NIÑOS.
- C17 MODO PARA TOMA DE PRESIÓN: MANUAL Y AUTOMÁTICO (A DIFERENTES INTERVALOS DE TIEMPO o PERIODICO).

## FICHA TÉCNICA

**CÓDIGO SAP: 040090045**

**DENOMINACION DEL EQUIPO :** MONITOR DE TRANSPORTE  
**UNIDAD FUNCIONAL :** ÁREAS CRÍTICAS E INTERMEDIAS (EMERGENCIA, RECUPERACIÓN, UCIN)  
**PACIENTES :** ADULTOS - NIÑOS

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

#### **D ACCESORIOS (VÉASE NOTA 1)**

D01 UN (01) CABLE DE ALIMENTACIÓN.

#### **ECG PARA 3 DERIVADAS**

D02 DOS (02) CABLE TRONCAL DE ECG PARA 3 DERIVADAS DE 1,50 m o MAYOR.

D03 OCHO (08) CABLE RAMAL DE ECG PARA 3 DERIVADAS.

#### **ECG PARA 5 o 6 DERIVADAS**

D04 DOS (02) CABLE TRONCAL DE ECG PARA 5 o 6 DERIVADAS DE 1,50 m o MAYOR.

D05 OCHO (08) CABLE RAMAL DE ECG PARA 5 o 6 DERIVADAS.

#### **SATURACIÓN DE OXÍGENO (SpO2):**

D06 SEIS (06) SENSOR REUSABLE PARA MEDIR SATURACIÓN DE OXÍGENO PARA ADULTO.

D07 DOS (02) SENSOR REUSABLE PARA MEDIR SATURACIÓN DE OXÍGENO PARA PEDIÁTRICO.

D08 UN (01) CABLE EXTENSOR.

#### **PRESIÓN ARTERIAL NO INVASIVA (PANI)**

D09 DOS (02) BRAZALETE REUSABLE PARA MEDICIÓN DE LA PRESIÓN NO INVASIVA, PARA ADULTO.

D10 DOS (02) BRAZALETE REUSABLE PARA MEDICIÓN DE LA PRESIÓN NO INVASIVA, PARA PEDIÁTRICO.

D11 DOS (02) BRAZALETE REUSABLE PARA MEDICIÓN DE LA PRESIÓN NO INVASIVA, PARA ADULTO GRANDE.

D12 DOS (02) BRAZALETE REUSABLE PARA MEDICIÓN DE LA PRESIÓN NO INVASIVA, PARA PEDIÁTRICO PEQUEÑO.

D13 DOS (02) MANGUERA CON CONECTOR PARA LOS BRAZALETES ADULTO / PEDIÁTRICO.

#### **ELECTRODOS PARA ECG**

D14 TIPO: BROCHE, PARA PIEL.

D15 CANTIDAD: CIENTO (100) ELECTRODOS DESCARTABLES.

#### **BATERIA**

D16 RECARGABLE E INCORPORADA

D17 AUTONOMÍA DE 2,5 HORAS o MAYOR

D18 TIPO: IÓN DE LITIO o LITIO

#### **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.