

<b>CODIGO IETSI</b>	<b>CODIGO SAP</b>
EB-208	40090045



INSTITUTO DE EVALUACIÓN DE TECNOLOGÍAS EN SALUD E INVESTIGACIÓN

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

**DENOMINACIÓN DEL EQUIPO** : MONITOR DE TRANSPORTE  
**UNIDAD FUNCIONAL** : ÁREAS CRÍTICAS E INTERMEDIAS (EMERGENCIA, RECUPERACIÓN, UCIN)  
**TIPO DE 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 PORTÁTIL, CON ASA.  
A02 CONFIGURACIÓN COMPACTA O MODULAR-COMPACTA.
- B COMPONENTES**
- PANTALLA**
- B01 A COLOR Y LCD  
B02 TAMAÑO : 8 PULGADAS DE DIAGONAL O MÁS.  
B03 RESOLUCIÓN : 640 x 480 PÍXELES O MÁS.  
B04 GRÁFICA DE TRES (03) ONDAS SIMULTÁNEAS COMO MÍNIMO.
- ELECTROCARDIOGRAMA ( ECG )**
- B05 GRÁFICA DE ONDA ECG Y DISPLAY DIGITAL DEL VALOR MEDIDO EN PANTALLA.  
B06 RANGO : 30 A 250 bpm O MÁS AMPLIO.  
B07 SELECCIÓN ENTRE SIETE (07) DERIVADAS O MÁS : I, II, III, aVR, aVL, aVF, V.  
B08 DETECCIÓN O RECHAZO DEL PULSO DEL MARCAPASOS.  
B09 SELECCIÓN DE ALARMA PARA LÍMITE SUPERIOR E INFERIOR DE LA FRECUENCIA CARDÍACA.
- SATURACIÓN DE OXÍGENO (SPO2)**
- B10 GRÁFICA DE ONDA PLETISMOGRÁFICA Y DISPLAY DIGITAL DEL VALOR MEDIDO EN PANTALLA.  
B11 RANGO DE LA SATURACIÓN DE OXÍGENO : 50 a 99 % O MÁS AMPLIO.  
B12 RANGO DEL PULSO CARDÍACO MEDIANTE PULSIOXIMETRÍA : 30 A 220 bpm O MÁS AMPLIO.  
B13 SELECCIÓN DE ALARMA PARA LÍMITE SUPERIOR E INFERIOR.
- PRESIÓN SANGUÍNEA NO INVASIVA (NIBP)**
- B14 DISPLAY DIGITAL DEL VALOR MEDIDO EN PANTALLA: SISTÓLICA, DIASTÓLICA Y MEDIA.  
B15 MEDICIÓN DESDE ADULTOS HASTA NIÑOS.  
B16 MODO MANUAL.  
B17 MODO AUTOMÁTICO O PERIÓDICO.
- REGISTRADOR**
- B18 TIPO DE REGISTRO POR ARREGLO TÉRMICO, CAPACIDAD PARA PAPEL DE 50 mm DE ANCHO.  
B19 QUE PERMITA LA IMPRESIÓN DE MANERA SIMULTÁNEA AL MENOS DOS (02) CANALES DE ONDA.
- C ACCESORIOS**
- C01 DOS (02) CABLES TRONCALES ECG (DE 03 RAMALES), CON CUATRO JUEGOS DE 03 CABLES-RAMALES POR CADA JUEGO.  
C02 UN (01) CABLE TRONCAL DE ECG (DE 5 RAMALES), CON DOS JUEGOS DE 05 CABLES-RAMALES POR CADA JUEGO.  
C03 PULSIOXIMETRÍA : 08 SENSORES REUSABLES ADULTO PARA DEDO, CON UN CABLE-CONECTOR AL EQUIPO COMO MÍNIMO ; 02 SENSORES REUSABLES PEDIÁTRICOS, CON UN CABLE-CONECTOR AL EQUIPO COMO MÍNIMO.



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

**DENOMINACIÓN DEL EQUIPO** : MONITOR DE TRANSPORTE

**UNIDAD FUNCIONAL** : ÁREAS CRÍTICAS E INTERMEDIAS (EMERGENCIA, RECUPERACIÓN, UCIN)

**TIPO DE PACIENTES** : ADULTOS - NIÑOS

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

**C04** PRESIÓN NO INVASIVA : 05 BRAZALETES REUSABLES PARA ADULTOS, CON UN TUBO-CONECTOR AL EQUIPO COMO MÍNIMO ; 03 BRAZALETES REUSABLES PEDIÁTRICOS, CON UN TUBO-CONECTOR AL EQUIPO COMO MÍNIMO.

**C05** TREINTA (30) ROLLOS O PAQUETES DE PAPEL TERMOSENSIBLE.

**C06** CIEN (100) ELECTRODOS DESCARTABLES DE ECG TIPO BROCHE PARA PIEL.

**C07** CABLE DE ALIMENTACIÓN DE GRADO MÉDICO CON TOMA A TIERRA.

### **D** REQUERIMIENTOS DE ENERGÍA

**D01** 220 V / 60 Hz (CON TOLERANCIA SEGÚN EL CÓDIGO NACIONAL DE ELECTRICIDAD)

**D02** BATERÍA(S) RECARGABLE(S) INCORPORADA(S), AUTONOMÍA TRES (03) HORAS O MÁS.

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS OPCIONALES

**E01** SISTEMA DE SEGURIDAD (BLOQUEO) QUE EVITE LA MODIFICACIÓN DE LOS PARÁMETROS PROGRAMADOS

**E02** PROTECCIÓN CONTRA DESCARGAS DEL DESFIBRILADOR

