IETSI EsSalud | INSTITUTO DE EVALUACIÓN DE TECNOLOGÍAS EN SALUD E INVESTIGACIÓN

EsSalud

FICHA TÉCNICA

CÓDIGO SAP: 040090073

DENOMINACIÓN DEL EQUIPO	:	**MONITOR PORTÁTIL DE 4 PARÁMETROS**
UNIDAD FUNCIONAL (UPSS)	:	**CENTRO QUIRÚRGICO, CUIDADOS INTENSIVOS**
TIPO DE PACIENTES	:	**ADULTOS - PEDIÁTRICOS**

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, PRESIÓN SANGUÍNEA NO INVASIVA Y PRESIÓN SANGÍINEA INVASIVA.

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

A	**GENERALES**
A01	PORTÁTIL, CON ASA O CON SISTEMA DE ACOPLAMIENTO QUE PERMITA EL AJUSTE Y/O CARGA DEL MONITOR A LA CAMA O CAMILLA.
A02	CONFIGURACIÓN PRECONFIGURADA, COMPACTA O MODULAR-COMPACTA.
A03	TENDENCIAS DE HASTA 48 HORAS O MÁS.
A04	ALARMAS VISUALES Y/O SONORAS
A05	PESO MÁXIMO: 2.5 Kg (INCLUIDA LA BATERÍA).
B	**COMPONENTES**
	PANTALLA
B01	TÁCTIL, A COLOR Y LCD (TFT).
B02	TAMAÑO: 3.5 PULGADAS COMO MÍNIMO.
B03	GRÁFICA DE TRES (03) ONDAS SIMULTÁNEAS COMO MÍNIMO.
	ELECTROCARDIOGRAMA (ECG)
B04	GRÁFICA DE ONDA ECG Y VISUALIZACIÓN DIGITAL DEL VALOR MEDIDO EN PANTALLA.
B05	RANGO : 15 bpm A 300 bpm O MÁS AMPLIO.
B06	SELECCIÓN ENTRE SIETE (07) DERIVADAS O MÁS : I, II, III, aVR, aVL, aVF, V .
B07	DETECCIÓN O RECHAZO DEL PULSO DEL MARCAPASOS.
B08	SELECCIÓN DE ALARMA PARA LÍMITE SUPERIOR E INFERIOR DE LA FRECUENCIA CARDIACA.
B09	CON ANÁLISIS DEL SEGMENTO ST, EN 3 DERIVADAS COMO MÍNIMO.
B10	ANÁLISIS DE DOCE (12) TIPOS DE ARRITMIAS COMO MÍNIMO.
	SATURACIÓN DE OXÍGENO (SPO2)
B11	CON DISEÑO QUE PERMITA RECHAZAR ARTEFACTOS DE MOVIMIENTO Y/O BAJA PERFUSIÓN; TECNOLOGÍA DE EXTRACCIÓN DE SEÑALES (O ALGORITMO DE PROCESAMIENTO DE SEÑALES).
B12	GRÁFICA DE ONDA PLETISMOGRÁFICA Y VISUALIZACIÓN DIGITAL DEL VALOR MEDIDO EN PANTALLA.
B13	RANGO DE LA SATURACIÓN DE OXÍGENO: 50 % a 100 % O MÁS AMPLIO (PRECISION o EXACTITUD DE +/- 3% (+/- 3 DIGITOS) O MENOS, EN EL RANGO DE 70 A 100%).
B14	RANGO DEL PULSO CARDIACO MEDIANTE PULSIOXIMETRÍA: 30 bpm A 230 bpm O RANGO MÁS AMPLIO.
B15	SELECCIÓN DE ALARMA PARA LÍMITE SUPERIOR E INFERIOR.
	PRESIÓN SANGUÍNEA NO INVASIVA (NIBP)
B16	VISUALIZACIÓN DIGITAL DEL VALOR MEDIDO EN PANTALLA: SISTÓLICA, DIASTÓLICA Y MEDIA.
B17	MEDICIÓN DESDE ADULTOS Y PEDIÁTRICOS.
B18	MODO MANUAL.
B19	MODO AUTOMÁTICO O PERIÓDICO O CONTINUO.

EsSalud
Firmado digitalmente por LI SING Consuelo Maria Josefina FAU 20131257750 soft
Motivo: Soy el autor del documento.
Fecha: 04.11.2026 08:57:43-0500

EsSalud
Firmado digitalmente por SOLIS RICRA Jenner Ivan FAU 20131257750 soft
Motivo: Soy el autor del documento.
Fecha: 04.11.2026 10:56:39-0500

EsSalud
Firmado digitalmente por SOTO BARBA Marco Miguel FAU 20131257750 soft
Motivo: Soy el autor del documento.
Fecha: 04.11.2026 16:56:56-0500

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

10 NOV 2026

FECHA DE ENTRADA EN VIGENCIA

IETSI EsSalud | INSTITUTO DE EVALUACIÓN DE TECNOLOGÍAS EN SALUD E INVESTIGACIÓN

EsSalud

FICHA TÉCNICA

CÓDIGO SAP: 040090073

DENOMINACIÓN DEL EQUIPO : MONITOR PORTÁTIL DE 4 PARÁMETROS

UNIDAD FUNCIONAL (UPSS) : CENTRO QUIRÚRGICO, CUIDADOS INTENSIVOS

TIPO DE PACIENTES : ADULTOS - PEDIÁTRICOS

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

PRESIÓN INVASIVA (IBP)

B20	GRÁFICA DE ONDA Y VISUALIZACIÓN DIGITAL DEL VALOR MEDIDO EN PANTALLA.
B21	DOS (02) CANALES O MÁS.
B22	RANGO: -50 mm Hg A + 300 mmHg O MÁS AMPLIO
B23	PRECISIÓN O EXACTITUD: +/- 1mmHg (TOLERANCIA +/- 1 DIGITO)
B24	SELECCIÓN DE ALARMA PARA LÍMITE SUPERIOR E INFERIOR.

C ACCESORIOS

La cantidad es referencial. Los usuarios podrán cambiarlas de acuerdo a sus necesidades y demanda al momento de efectuar su requerimiento

C01	DOS (02) CABLES TRONCALES ECG PARA 3 DERIVADAS DE 1,50 M O MAYOR, OCHO (08) CABLES RAMALES DE ECG PARA 3 DERIVADAS; O CUATRO (04) CABLES DE UNA SOLA PIEZA CON TERMINALES PARA ELECTRODOS INCLUIDOS EN EL CABLE.
C02	DOS (02) CABLES TRONCALES DE ECG PARA 5 O 6 DERIVADAS DE 1,50m O MAYOR, OCHO (08) CABLES RAMALES DE ECG PARA 5 O 6 DERIVADAS; O CUATRO (04) CABLES DE UNA SOLA PIEZA CON TERMINALES PARA ELECTRODOS INCLUIDOS EN EL CABLE.
C03	PULSIOXIMETRIA: SEIS (06) SENSORES REUSABLES DE ADULTO PARA DEDO, CON UN CABLE-CONECTOR AL EQUIPO COMO MÍNIMO; CUATRO (04) SENSORES REUSABLES PEDIÁTRICOS, CON UN CABLE-CONECTOR AL EQUIPO COMO MÍNIMO.
C04	PRESIÓN NO INVASIVA: CINCO (05) BRAZALETES REUSABLES PARA ADULTOS, CON UN TUBO-CONECTOR AL EQUIPO COMO MÍNIMO; CINCO (05) BRAZALETES REUSABLES PEDIÁTRICOS, CON UN TUBO-CONECTOR AL EQUIPO COMO MÍNIMO.
C05	CUATRO (04) SENSORES REUSABLES DE PRESIÓN INVASIVA CON DIEZ (10) DOMOS DESCARTABLES CADA UNO O CUATRO (04) CABLES REUSABLES DE CONEXIÓN PARA PRESIÓN INVASIVA CON DIEZ (10) TRANSDUCTORES DESCARTABLES CADA UNO O CUARENTA (40) KITs DESCARTABLES (INCLUYE SENSOR, DOMO Y SONDA), CON CABLE-CONECTOR AL EQUIPO.
C06	CIEN (100) ELECTRODOS DESCARTABLES DE ECG TIPO BROCHE PARA PIEL (ADULTOS / PEDIÁTRICOS).
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	POSIBILIDAD DE CONECTARSE A MONITOR DE CABECERA (DE 15" O MÁS) COMO UNIDAD O MÓDULO DE ENTRADA, QUE TRANSMITA LOS PARÁMETROS FISIOLÓGICOS.
E02	POSIBILIDAD DE TRANSMITIR DATOS A UNA ESTACIÓN CENTRAL (EN FORMA INALÁMBRICA).

EsSalud
Firmado digitalmente por LI SING Consuelo Maria Josefina FAU 20131257750 soft
Motivo: Soy el autor del documento.
Fecha: 04.11.2026 08:58:13-0500

EsSalud
Firmado digitalmente por SOLIS RICRA Jenner Ivan FAU 20131257750 soft
Motivo: Soy el autor del documento.
Fecha: 04.11.2026 10:57:01-0500

IETSI - ESSALUD
DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE TECNOLOGÍAS SANITARIA
SUBDIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE DISPOSITIVOS MÉDICOS Y EQUIPOS BIOMEDICOS

10 NOV 2026

FECHA DE ENTRADA EN VIGENCIA