FICHA TÉCNICA

CÓDIGO SAP: 040090041

DENOMINACION DEL EQUIPO	:	**MONITOR DE FUNCIONES VITALES DE 05 PARÁMETROS NEONATAL**
UNIDAD FUNCIONAL	:	**CUIDADOS INTERMEDIOS - NEONATOLOGÍA**
PACIENTES	:	**NEONATOS**

DEFINICIÓN FUNCIONAL

PARA USO EN MONITOREO CONTINUO DE LOS SIGNOS VITALES DE PACIENTES NEONATOS: SEÑAL ELÉCTRICA CARDIACA, FRECUENCIA RESPIRATORIA, PORCENTAJE DE SATURACIÓN DE OXIGENO EN LA SANGRE ARTERIAL, PRESIÓN ARTERIAL NO INVASIVA Y TEMPERATURA CORPORAL, QUE RECIBA DATOS DE OTROS EQUIPOS.

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

A GENERALES

A01 BASE, EQUIPO INTEGRADO Y/O MODULAR PARA LA MONITORIZACIÓN DE SIGNOS VITALES DEL NEONATO.

A02 PARÁMETROS: ELECTROCARDIOGRAMA (ECG), FRECUENCIA RESPIRATORIO (FR), SATURACIÓN DE OXÍGENO (SpO2), PRESIÓN ARTERIAL NO INVASIVA (NIBP) Y TEMPERATURA (DOS CANALES) (T); INCLUIDO EL REGISTRADOR. (MONITOR Y MÓDULOS DE LA MISMA MARCA), FUNCIONAMIENTO SIMULTÁNEO DE TODOS LOS PARÁMETROS SOLICITADOS.

A03 CAPACIDAD DE CONECTARSE A UN SISTEMA HIS, MEDIANTE EL ESTÁNDAR HL7.

A04 CAPACIDAD DE CONECTARSE A UNA CENTRAL DE MONITOREO, POR SISTEMA INALÁMBRICO o WIFI

A05 TENDENCIAS NUMÉRICAS Y GRÁFICAS DE 4 PARÁMETROS COMO MÍNIMO, DE 24 HORAS o MÁS.

A06 CONEXIÓN CON OTROS DISPOSITIVOS MÉDICOS, MÍNIMO CON CONEXIÓN A RESPIRADOR o VENTILADOR NEONATAL.

ALARMAS (SONORAS Y VISUALES)

A07 DE APNEA.

A08 DE ALTA o LÍMITE SUPERIOR Y DE BAJA o LÍMITE INFERIOR, FRECUENCIA CARDIACA.

A09 DE ALTA o LÍMITE SUPERIOR Y DE BAJA o LÍMITE INFERIOR, SATURACIÓN DE OXIGENO.

A10 DE ALTA o LÍMITE SUPERIOR Y DE BAJA o LÍMITE INFERIOR, PRESIÓN ARTERIAL NO INVASIVA.

A11 DE ALTA Y BAJA TEMPERATURA.

B COMPONENTES

PANTALLA

B01 TIPO LCD o TFT A COLOR, PARA VISUALIZACIÓN DE PARÁMETROS, SENSIBLE AL TACTO (TOUCH SCREEN)

B02 TAMAÑO 12" o MAYOR, DIAGONAL

B03 RESOLUCIÓN: 800X600 PIXELES o MAYOR.

B04 VISUALIZACIONES, SIMULTÁNEA DE CUATRO (04) PARÁMETROS o MÁS.

B05 SOFTWARE, EN ESPAÑOL CON OPCIÓN DE AMPLIAR EL TAMAÑO DE LA FUENTE.

ELECTROCARDIOGRAMA (ECG)

B06 VISUALIZACIÓN DE 2 ONDAS COMO MÍNIMO Y VALOR NUMÉRICO MEDIDO.

B07 RANGO: DE 30 o MENOR A 300 o MAYOR LATIDOS POR MINUTO.

B08 SELECCIÓN DE DERIVADAS: 7 o MÁS, QUE INCLUYA I, II, III, AVr, AVI, AVF, VI.

IETSI - ESSALUD
DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE TECNOLOGÍAS SANITARIA
SUBDIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE DISPOSITIVOS MÉDICOS Y EQUIPOS BIOMÉDICOS
05 AGO 2025
FECHA DE ENTRADA EN VIGENCIA

FRECUENCIA RESPIRATORIA (FR)

B09 VISUALIZACIÓN 1 ONDA Y VALOR NUMÉRICO MEDIDO.

B10 MÉTODO DE MEDICIÓN, POR IMPEDANCIA (A TRAVÉS DE CABLE ECG)

B11 RANGO: DE 5 RPM o MENOR, A 150 RPM o MAYOR.

SATURACIÓN DE OXIGENO (SpO2)

B12 VISUALIZACIÓN: ONDA PLETISMOGRAFICA Y VALOR NUMÉRICO MEDIDO.

B13 GRÁFICA DE LA POTENCIA DE SEÑAL, INDICADOR DE PERFUSIÓN o INDICADOR DE CALIDAD DE SEÑAL o INDICE DE AMPLITUD DE PULSO.

B14 RANGO: DE 40% o MENOR A 99% o MAYOR.

B15 RANGO DE DETECCIÓN DEL PULSO CARDIACO: DE 30 o MENOR A 220 o MAYOR LATIDOS POR MINUTO.

B16 MÉTODO DE PROCESAMIENTO, QUE PERMITA RECHAZAR ARTEFACTOS DE MOVIMIENTO Y/O BAJA PERFUSIÓN CON TECNOLOGÍA DE EXTRACCIÓN DE SEÑALES O ALGORITMO DE PROCESAMIENTO DE SEÑALES.

PRESIÓN ARTERIAL NO INVASIVA (PANI)

B17 VISUALIZACIÓN, VALOR MEDIDO NUMÉRICO: SISTÓLICA, DIASTÓLICA Y MEDIA.

B18 TIPO DE PACIENTES: NEONATOS

B19 MODOS: MANUAL Y AUTOMÁTICO o PERIÓDICO (PROGRAMABLE).

B20 RANGO DE MEDICIÓN DE PRESIÓN SISTÓLICA: 40 mmHg o MENOR A 130 mmHg o MAYOR.

EsSalud
Firmado digitalmente por HILDEBRANDT PINEDO Lida Esther FAU 20131257750 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 30.07.2025 15:33:02 -05:00

EsSalud
Firmado digitalmente por SAM ZAVALA Silvana Yanire FAU 20131257750 soft
Motivo: Doy visto bueno.
Fecha: 04.08.2025 15:05:31-0500

FICHA TÉCNICA

CÓDIGO SAP: 040090041

DENOMINACION DEL EQUIPO	:	**MONITOR DE FUNCIONES VITALES DE 05 PARÁMETROS NEONATAL**
UNIDAD FUNCIONAL	:	**CUIDADOS INTERMEDIOS - NEONATOLOGÍA**
PACIENTES	:	**NEONATOS**

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

B21	RANGO DE MEDICIÓN DE PRESIÓN DIASTÓLICA: 10 mmHg o MENOR A 100 mmHg o MAYOR.
B22	RANGO DE MEDICIÓN DE PRESIÓN MAP: 20 mmHg o MENOR A 110 mmHg o MAYOR.
	TEMPERATURA (T)
B23	VISUALIZACIÓN: VALOR MEDIDO NUMÉRICO
B24	NÚMERO DE CANALES: DOS (02) o MÁS.
B25	RANGO: DE 15 °C o MENOR A 45 °C o MAYOR
B26	RESOLUCIÓN: 0.1 °C EN EL RANGO DE 27°C A 43°C COMO MÍNIMO.
	REGISTRADOR
B27	TIPO: POR ARREGLO TÉRMICO, INCORPORADO AL MONITOR (SIN CABLES EXTERNOS DE DATA Y ALIMENTACIÓN DC).
B28	FORMATO: ANCHO DE PAPEL DE 48 mm o MAYOR.
B29	IMPRESIÓN: TRES CANALES DE ONDA SIMULTÁNEA.
	BATERIA
B30	TIPO: RECARGABLE
B31	AUTONOMIA: DE 90 MINUTOS o MÁS.
C	**ACCESORIOS**
C01	DOS (02) CABLES TRONCALES DE ECG (DE 3 RAMALES) DE 1.50 m o MAS.
C02	OCHO (08) JUEGOS DE TRES (03) TERMINALES, CABLES RAMALES DE ECG (DE 3 TERMINALES) TIPO PINZA PARA CONECTAR AL ELECTRODO DE USO NEONATAL.
C03	DOS (02) CABLES TRONCALES DE ECG (DE 5 o 6 TERMINALES) DE 1.50 m o MAS.
C04	OCHO (08) JUEGOS DE 5 o 6 TERMINALES, CABLES RAMALES DE ECG (DE 5 o 6 TERMINALES) (EN CORRESPONDENCIA DE CO3), TERMINAL TIPO PINZA PARA CONECTAR AL ELECTRODO DE USO NEONATAL.
C05	CIENTO VEINTE (120) ELECTRODOS PARA ECG TIPO BROCHE, DESCARTABLES PARA USO NEONATAL.
C06	CIENTO VEINTE (120) ELECTRODOS PARA ECG TIPO ESTAMPILLA (PRECABLEADO, CON ADHESIVO CONDUCTOR GEL SOLIDO), DESCARTABLES PARA USO NEONATAL.
C07	SENSOR DE PULSIOXIMETRIA, COMPATIBLE CON LA ESPECIFICACIÓN B16 (**VER NOTA 1**), CANTIDAD: CINCO (05) REUSABLES o CUARENTA (40) SENSORES DESCARTABLES, TIPO: "Y" SIN RESORTES o PINZAS DE SUJECIÓN QUE PUEDAN CAUSAR DAÑO AL NEONATO, SISTEMA DE FIJACIÓN INTEGRADO o EXTERNO AL SENSOR QUE NO CAUSEN DAÑO AL PACIENTE, LONGITUD DEL CABLE CONECTOR AL EQUIPO (o CABLE EXTENSOR) DE 1.50 m o MAS (**VER NOTA 2**).
C08	DOS (02) TUBO CONECTOR AL EQUIPO PARA PRESIÓN NO INVASIVA.
C09	BRAZALETES PARA PRESIÓN NO INVASIVA PARA NEONATO (**VER NOTA 1**), CANTIDAD: CINCO (05) JUEGOS REUSABLES o CINCUENTA (50) JUEGOS DESCARTABLES, CADA JUEGO COMPUESTO POR CINCO (05) BRAZALETES (DE TRES TAMAÑOS DIFERENTES COMO MÍNIMO).
C10	SENSOR DE TEMPERATURA TIPO DISCO PARA PIEL (**VER NOTA 1**), CANTIDAD: CINCO (05) REUSABLES ó CICNCUENTA (50) DESCARTABLES, DIÁMETRO DEL SENSOR 10 mm COMO MÁXIMO, CABLE CONECTOR AL EQUIPO (o CABLE EXTENSOR) (**VER NOTA 2**) DOS (02) (SI EL EQUIPO LO REQUIERE).
C11	SENSOR DE TEMPERATURA RECTAL (**VER NOTA 1**), CANTIDAD: DOS (02) SENSORES REUSABLES o CUARENTA (40) SENSORES DESCARTABLES, CABLE CONECTOR AL EQUIPO (o CABLE EXTENSOR) (**VER NOTA 2**) UNO (01) (SI EL EQUIPO LO REQUIERE).
C12	PAPEL TERMOSENSIBLE, CANTIDAD: CINCO (05).
C13	UN (01) RACK, MOVIMIENTOS: ALTURA GRADUABLE E INCLINACIÓN DEL MONITOR.
D	**REQUERIMIENTOS DE ENERGÍA**
D01	TENSIÓN DE FUNCIONAMIENTO 220 VAC / 60 Hz (TOLERANCIA SEGÚN EL CÓDIGO NACIONAL DE ELECTRICIDAD)
D02	TIPO DE ENCHUFE SCHUKO, 250V, 16A.

NOTA 1: El área usuaria de la Entidad determinará el tipo de accesorio: reusable o descartable.

NOTA 2: Los cables y sensores deben tener la longitud que permita que alcancen desde el rack de pared o toma mural hasta el equipo (cama o incubadora neonatal o servocuna) del paciente neonato.

EsSalud

Firmado digitalmente por HILDEBRANDT PINEDO Lida Esther FAU 20131257750 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 30.07.2025 15:33:08 -05:00

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

05 AGO 2025

FECHA DE ENTRADA EN VIGENCIA