

## FICHA TÉCNICA

**CÓDIGO SAP: 040030075**

**DENOMINACION DEL EQUIPO : PULSIOXIMETRO NEONATAL**

**UNIDAD FUNCIONAL : VARIOS**

**PACIENTES : NEONATOS**

### DEFINICIÓN FUNCIONAL

EQUIPO BIOMEDICO PORTATIL, QUE OFRECE UNA VIGILANCIA CONTINUA DE LA SATURACION ARTERIAL DE OXIGENO (SpO2) DE LA HEMOGLOBINA ARTERIAL EXPRESADA EN PORCENTAJE, CON REGISTRO GRAFICO DE LA ONDA PLETISMOGRAFICA ASI COMO DE LA FRECUENCIA DEL PULSO.

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

#### A GENERALES

- A01 DE SOBREMESA
- A02 CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO DE INFORMACIÓN O TENDENCIAS (MÍNIMO 24 HORAS)
- A03 TECNOLOGÍA DE PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑAL.
- A04 CAPACIDAD DE MEDICIÓN DURANTE EL MOVIMIENTO Y BAJA PERFUSIÓN DEL PACIENTE.
- A05 PANTALLA DE VISUALIZACIÓN, DE PARAMETROS DE MEDICIÓN Y DE LA ONDA PLETISMOGRÁFICA.

#### PARÁMETROS DE MEDICIÓN

- A06 SATURACIÓN ARTERIAL DE OXÍGENO (SpO2), EN EL RANGO DE 1 % A 99% O MÁS AMPLIO.
- A07 PRECISIÓN DE LA SATURACIÓN ARTERIAL DE OXÍGENO (SpO2): EN EL RANGO 70 A 99% CON UNA PRECISIÓN DE +/- 2% O MEJOR.
- A08 FRECUENCIA DE PULSACIONES (BPM O LPM): MÍNIMO DE 30 BPM O MENOS A 240 BPM O MÁS.
- A09 BARRA Y/O VALOR NUMÉRICO, DEL INDICE: INDICE DE PERFUSIÓN O INDICE DE CALIDAD DE PULSO O INDICE DE LATIDO Y AMPLITUD DE PULSO.

#### ALARMAS AUDIVISUALES

- A10 DE SP02, NIVEL ALTO Y BAJO.
- A11 DE BPM, NIVEL ALTO Y BAJO.
- A12 INDICADOR DE BATERIA BAJA.
- A13 CON SILENCIADOR DE ALARMA.
- A14 SENSOR DESCONECTADO O EN MAL ESTADO

#### B ACCESORIOS (VÉASE NOTA 1)

- B01 SENSORES DE OXIMETRIA REUSABLES (ADULTO, PEDIATRICO Y NEONATAL): NUEVE (09) SENSORES (PARA NEONATOS, LOS SENSORES DEBEN SER SIN RESORTES O PINZAS DE SUJECIÓN PARA EVITAR DAÑOS EN EL NEONATO).

#### C REQUERIMIENTO DE ENERGIA

- C01 VOLTAJE DE FUNCIONAMIENTO: 220 VAC (NOMINAL)
- C02 FRECUENCIA DE FUNCIONAMIENTO: 60 Hz.
- C03 BATERIA RECARGABLE, CON AUTONOMIA MINIMA DE 4 HORAS.

**NOTA 1:** La cantidad de los accesorios es referencial, la entidad contratante podrá cambiarlas de acuerdo a sus necesidades y demandas.



Firmado digitalmente por  
HILDEBRANDT PINEDO Lida Esther  
FAU 20131257750 soft  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 30.07.2025 15:32:30 -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**



Firmado digitalmente por  
SAM ZAVALA Silvana Yanire FAU  
20131257750 soft  
Motivo: Doy visto bueno.  
Fecha: 04.08.2025 15:05:28-0500