

## FICHA TÉCNICA

**CÓDIGO SAP: 040030071**

**DENOMINACION DEL EQUIPO : PULSIOXIMETRO**

**UNIDAD FUNCIONAL : VARIOS**

**PACIENTES : TODOS**

### DEFINICIÓN FUNCIONAL

EQUIPO BIOMÉDICO PORTÁTIL, QUE OFRECE UNA VIGILANCIA CONTINUA DE LA SATURACIÓN ARTERIAL DE OXÍGENO (SpO<sub>2</sub>), DE LA HEMOGLOBINA ARTERIAL Y EXPRESADA EN PORCENTAJE. FRECUENCIA DE PULSO CON INDICADOR DE LA INTENSIDAD DE PULSO PARA TODO TIPO DE PACIENTES.

### 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 (SpO<sub>2</sub>), EN EL RANGO DE 1 % A 99% O MÁS AMPLIO.
- A07 PRECISIÓN DE LA SATURACIÓN ARTERIAL DE OXÍGENO (SpO<sub>2</sub>): 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 ÍNDICE: ÍNDICE DE PERFUSIÓN O ÍNDICE DE CALIDAD DE PULSO O ÍNDICE 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 15:32:12 -05:00



Firmado digitalmente por  
SAM ZAVALA Silvana Yanire FAU  
20131257750 soft  
Motivo: Doy visto bueno.  
Fecha: 04.08.2025 15:05:27-0500