

FICHA TÉCNICA

CÓDIGO SAP: 040030120

DENOMINACION DEL EQUIPO : PULSIOXIMETRO PEDIATRICO NEONATAL

UNIDAD FUNCIONAL : VARIOS

PACIENTES : PEDIATRICOS - NEONATOS

DEFINICIÓN FUNCIONAL

EQUIPO BIOMÉDICO PORTÁTIL, QUE OFRECE UNA VIGILANCIA CONTINUA DE LA SATURACIÓN ARTERIAL DE OXÍGENO (SpO₂), DE LA HEMOGLOBINA ARTERIAL Y EXPRESADA EN PORCENTAJE, CON INDICADOR DE LA INTENSIDAD DE PULSO O CON BARRA GRÁFICA CON REGISTRO DE LA ONDA PLETISMOGRÁFICA.

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 SP₂, 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.