

## FICHA TÉCNICA

**CÓDIGO SAP: 040030190**

**DENOMINACION DEL EQUIPO** : MONITOR DE SATURACIÓN DE OXÍGENO ADULTO/PEDIATRICO, TIPO DE MESA, PARA TELEMEDICINA

**UNIDAD FUNCIONAL** : TELEMEDICINA

**PACIENTES** : ADULTOS - PEDIATRICOS

### DEFINICIÓN FUNCIONAL

EQUIPO NO INVASIVO PARA MONITORIZAR LA SATURACIÓN DE OXIGENO DE LA HEMOGLOBINA ARTERIAL (SpO2) EXPRESADA COMO PORCENTAJE, ASI COMO LA FRECUENCIA DEL PULSO (fp o fc) CON FINES DIAGNÓSTICOS Y TERAPÉUTICOS, CON TECNOLOGIA DIGITAL QUE PERMITE MEDICIONES EN PACIENTES CON CAMBIOS DE POSTURA O CON BAJA PERFUSIÓN, PARA USO EN TELEMEDICINA.

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

#### A GENERALES

- A01 TIPO DE PORTABILIDAD: DE SOBREMESA
- A02 TIEMPO DE ALMACENAMIENTO CONTINUO DE INFORMACIÓN (TENDENCIAS) DE : SpO2, FRECUENCIA DE PULSACIONES, CALIDAD DE PULSO Y FORMA DE ONDA PLETISMOGRÁFICA (DE 24 HORAS o MAYOR).
- A03 METODO DE MEDICIÓN EN CONDICIONES DE BAJA PERFUSIÓN Y/O MOVIMIENTO, TECNOLOGIA DE EXTRACCIÓN DE SEÑALES, o ALGORITMO DE PROCESAMIENTO DE SEÑALES CARDIACAS.
- A04 PARAMETROS DE VISUALIZACIÓN: SpO2, FRECUENCIA DE PULSACIONES, CALIDAD DE PULSO, FORMA DE ONDA PLETISMOGRÁFICA Y ESTADO DE LA BATERIA.
- A05 MEDIO DE CONEXIÓN AL SISTEMA DE INFORMACIÓN ASISTENCIAL (SISTEMA DE INFORMACIÓN HOSPITALARIO): PUERTO RJ45 o CONEXIÓN WIFI.
- A06 INTEROPERABILIDAD CON LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN ASISTENCIAL (HOSPITALARIA) MEDIANTE PROTOCOLO HL7 o CVSM.
- A07 SILENCIADOR DE ALARMAS

#### B COMPONENTES

##### ALARMAS (SONORAS Y VISUALES)

- B01 DE SpO2: NIVEL ALTO Y BAJO
- B02 DE BPM: NIVEL ALTO Y BAJO
- B03 INDICADOR DE BATERIA BAJA
- B04 SENSOR DE SpO2 DESCONECTADO o EN MAL ESTADO.

##### PANTALLA

- B05 TECNOLOGIA LCD o TFT
- B06 TAMAÑO: DE 4,3 PULGADAS o MAYOR

##### PARÁMETROS DE MEDICIÓN

- B07 RANGO DE MEDICIÓN DEL SpO2: DE 1% A 99%, o RANGO MÁS AMPLIO.
- B08 PRECISIÓN DE LA MEDICIÓN DEL SpO2, EN EL RANGO DE 70% A 99%, DE +/-2% o MEJOR VALOR NUMÉRICO DE PRECISIÓN.
- B09 RANGO DE MEDICIÓN DE LA FRECUENCIA DE PULSACIONES (BPM o LPM), DE 40 BPM A 240 BPM o RANGO MAYOR.
- B10 PRECISIÓN DE LA FRECUENCIA DE PULSACIONES: +/-3 BPM o MENOR
- B11 INDICADOR DE CALIDAD DE PULSO, INDICE DE PERFUSIÓN o INDICE DE CALIDAD DE PULSO o INDICE DE LATIDO Y AMPLITUD DE PULSO.

#### C ACCESORIOS

##### SENSOR DE SpO2 (VÉASE NOTA 1)

- C01 TIPO DE USO: REUTILIZABLE
- C02 CANTIDAD PARA PACIENTE ADULTO: CINCO (05)
- C03 CANTIDAD PARA PACIENTE PEDIATRICO: CUATRO (04)

##### BATERIA

- C04 TIPO RECARGABLE, INCORPORADA AL EQUIPO
- C05 AUTONOMIA DE 4 HORAS o MAYOR

#### D REQUERIMIENTOS DE ENERGÍA

- D01 VOLTAJE 220 VAC / 60 Hz (NOMINAL) (TOLERANCIA SEGÚN EL CÓDIGO NACIONAL DE ELECTRICIDAD)

**NOTA 1:** La cantidad de los accesorios es referencial, la entidad contratante podrá cambiarlas de acuerdo a sus necesidades y demandas. Dicha precisión de las cantidades de accesorios será establecida por el área usuaria, al momento de realizar el requerimiento.

