

**FICHA TÉCNICA****CÓDIGO SAP: 040030110****DENOMINACIÓN DEL EQUIPO:** CAPNOGRAFO CON PULSIOXIMETRO**UNIDADES FUNCIONALES:** ÁREAS CRÍTICAS**PACIENTES:** TODOS**DEFINICIÓN FUNCIONAL**

EQUIPO BIOMÉDICO PORTÁTIL, QUE OFRECE UNA VIGILANCIA CONTINUA DE LA SATURACIÓN ARTERIAL DE OXÍGENO (SPO<sub>2</sub>), Y REGISTRO DE LA RETENCIÓN DE ANHIDRIDO CARBÓNICO.

**REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS****A GENERALES**

- A01 DE SOBREMESA.
- A02 CAPNOMETRÍA MEDIANTE TECNOLOGÍA MAINSTREAM, SIDESTREAM O MICROSTREAM.
- A03 TENDENCIAS: MAYOR O IGUAL A 48 HORAS.
- A04 COMPENSACIÓN POR ÓXIDO NITROSO (N<sub>2</sub>O) Y OXÍGENO (O<sub>2</sub>). PARA TECNOLOGÍAS SIDESTREAM O MICROSTREAM ESTE REQUERIMIENTO SERÍA OPCIONAL.
- A05 SISTEMA QUE PERMITA REDUCIR INTERFERENCIAS O FALSAS ALARMAS POR MOVIMIENTO O BAJA PERFUSIÓN.
- A06 DETECCIÓN DE APNEA.
- A07 INDICADOR DE BATERÍA BAJA.

**B COMPONENTES****CAPNOMETRÍA**

- B01 RANGO DE MEDICIÓN DE CONCENTRACIÓN DE CO<sub>2</sub>: DE 0 A 150 mmHg O RANGO MAYOR.
- B02 VISUALIZACIÓN DE LA CONCENTRACIÓN DE CO<sub>2</sub> AL FINAL DE LA ESPIRACIÓN (EtCO<sub>2</sub>) Y ONDA GRÁFICA DE CONCENTRACIÓN DE CO<sub>2</sub> (CAPNOGRAMA).
- B03 RANGO DE VISUALIZACIÓN DE FRECUENCIA RESPIRATORIA: DE 0 A 120 RESPIRACIONES POR MINUTO (RPM) O RANGO MAYOR.
- B04 ALARMAS AUDIOVISUALES DE: EtCO<sub>2</sub> ALTO Y BAJO, FRECUENCIA RESPIRATORIA ALTA Y BAJA.

**PULSIOXIMETRÍA**

- B05 RANGO DE MEDICIÓN DE SATURACIÓN ARTERIAL DE OXÍGENO (SpO<sub>2</sub>): DE 0% A 100%.
- B06 VISUALIZACIÓN DE SpO<sub>2</sub> DE LECTURA DIGITAL Y ONDA PLETISMOGRÁFICA.
- B07 RANGO DE VISUALIZACIÓN DE FRECUENCIA DEL PULSO (BPM): DE 30 A 220 BPM O RANGO MAYOR.
- B08 ALARMAS AUDIOVISUALES: DE SpO<sub>2</sub> ALTA Y BAJA; FRECUENCIA DE PULSO ALTA Y BAJA.

**C ACCESORIOS****PERIFÉRICOS/ADITAMENTOS**

- C01 DOS (02) SENsoRES DE CAPNOMETRÍA DE FLUJO CENTRAL. EN CASO SE TRATE DE TECNOLOGÍA MAINSTREAM.
- C02 TRES (03) ADAPTADORES DE VÍAS AÉREAS PARA APlicACIÓN EN PACIENTES ADULTOS, PEDIÁTRICOS Y NEONATOS. EN CASO SE TRATE DE TECNOLOGÍA MAINSTREAM.

**INSUMOS/CONSUMIBLES**

La cantidad es referencial. Los usuarios podrán cambiarlas de acuerdo a sus necesidades y demandas.

- C03 CINCUENTA (50) JUEGOS PARA MUESTREO DE CAPNOGRAFÍA EN CASO SE TRATE DE TECNOLOGÍA SIDESTREAM O MICROSTREAM. VEINTE (25) PARA APlicACIÓN EN PACIENTES ADULTOS, VEINTE (20) PEDIÁTRICOS Y CINCO (05) NEONATOS.

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

**29 ENE 2026**

**FECHA DE ENTRADA EN VIGENCIA**



Firmado digitalmente por  
HOLGUÍN CORDOVA Christy Grace FAU  
20131257750 soft  
Motivo: Soy el autor del documento.  
Fecha: 27.01.2026 10:40:54-0500



**FICHA TÉCNICA****CÓDIGO SAP: 040030110****DENOMINACIÓN DEL EQUIPO:** CAPNOGRAFO CON PULSIOXIMETRO**UNIDADES FUNCIONALES:** ÁREAS CRÍTICAS**PACIENTES:** TODOS**REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS**

C04 SEIS (06) SENSORES DE PULSIOXIMETRÍA REUSABLES: TRES (03) PARA PACIENTES ADULTOS Y TRES (03) PARA PACIENTES PEDIÁTRICOS. INCLUYE AL MENOS DOS (02) CABLES CONECTORES REUSABLES.

C05 TRES (03) SENSORES DE PULSIOXIMETRÍA CON CABLE-CONECTOR AL EQUIPO REUSABLE. PARA PACIENTES NEONATOS. CADA SENSOR CON AL MENOS CINCUENTA (50) BANDAS DE FIJACIÓN DESCARTABLES.

**D REQUERIMIENTO DE ENERGÍA**

D01 220 V / 60 Hz (CON TOLERANCIA SEGÚN EL CÓDIGO NACIONAL DE ELECTRICIDAD)

D02 BATERÍA RECARGABLE CON AUTONOMÍA MÍNIMA DE DOS (02) HORAS.

**REQUERIMIENTOS TÉCNICOS OPCIONALES**

E01 COMPENSACIÓN DE PRESIÓN BAROMÉTRICA AUTOMÁTICA O MANUAL. (Ver Nota)

*Nota: Los usuarios determinarán esta característica según sus necesidades y demandas, al momento de realizar su requerimiento.*



Firmado digitalmente por  
HOLGUÍN CORDOVA Christy Grace FAU  
20131257750 soft  
Motivo: Soy el autor del documento.  
Fecha: 27.01.2026 10:41:21-0500

