

ESPECIFICACIONES TECNICAS	
DENOMINACION DEL EQUIPO: PULSIOXIMETRO REGIONAL	
MARCA: NONIN MODELO: SenSmart X-100 PROCEDENCIA: U.S.A.	
UNIDAD FUNCIONAL (Servicio): EMERGENCIA, LABORATORIO DE SUEÑO, ANESTESIOLOGIA Y RECUPERACION	
TIPO DE PACIENTES: ADULTOS - PEDIATRICOS - LACTANTES - NEONATALES.	
FRECUENCIA DE USO: 12 HORAS DIARIAS / 7 DIAS SEMANALES	
DEFINICION FUNCIONAL	
EQUIPO BIOMEDICO PORTATIL, QUE OFRECE UNA VIGILANCIA CONTINUA DE LA OXIMETRIA REGIONAL rSO2, SpO2 y FRECUENCIA DE PULSO; QUE PERMITA LA TOMA DE DECISIONES EN TIEMPO REAL.	
REQUERIMIENTOS TECNICOS MINIMOS	
A	GENERALES
A01	PORTATIL, DE SOBREMESA
A02	FUNCIONAMIENTO CON RED ELECTRICA Y A BATERIA.
A03	SISTEMA MODULAR INDICADO PARA MEDIR, VISUALIZAR, MONITORIZAR Y REGISTRAR SIMULTANEAMENTE HASTA SEIS (06) CANALES DE DATOS DE SATURACION DE OXIGENO (SpO2) Y FRECUENCIA DE PULSO Ó SATURACION DE OXIGENO DE HEMOGLOBINA CEREBRAL O SOMATICA (rSO2).
A04	VERSATIL, QUE PERMITA MONITORIZAR EN SIMULTANEO HASTA SEIS (06) ZONAS DEL PACIENTE.
A05	FACIL DE USAR, YA QUE LOS PROCESADORES DE SEÑALES NO INVASIVOS, RECONOCEN Y PRESENTAN AUTOMATICAMENTE LA SEÑALES DE rSO2 ó SpO2 Y EL NUMERO DE CANAL A COLOR ELEGIDO POR EL USUARIO.
A06	PANTALLA LCD A COLOR, CON AJUSTE DE BRILLO.
A07	CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO DE INFORMACION: HASTA 840 HORAS (FUNCIONANDO CON DOS CANALES)
A08	VISUALIZACION DE GRAFICOS DE rSO2, TENDENCIA DE rSO2 Y PLETISMOGRAMAS DE SpO2.
A09	QUE PERMITA REGISTRAR O MODIFICAR EL ID DEL PACIENTE
A10	PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑAL.
A11	ALTA PRECISION MEDIANTE UN SISTEMA QUE PERMITA REDUCIR INTERFERENCIAS O FALSAS ALARMAS POR MOVIMIENTO O BAJA PERFUSIÓN
A12	CON CONECTIVIDAD INALAMBRICA MEDIANTE TECNOLOGIA BLUETOOTH
A13	EQUIPO DEBERA OFRECER SALIDA DE DATOS EN TIEMPO REAL, MEDIANTE PUERTO RS-232
A14	SALIDA PARA CONFIGURAR MODO DE LLAMADA A ENFERMERA.
A15	EQUIPO DEBERA PRESENTAR CODIGO DE ERRORES.
A16	PESO DEL EQUIPO: APROXIMADAMENTE 900 GRAMOS.
PARAMETROS DE MEDICION	
A17	SATURACION DE OXIGENO: rSO2: DE 0% A 100%; SpO2: DE 0% A 100%
A18	FRECUENCIA DE PULSACIONES (BPM): DE 18 BPM O MENOS A 300 BPM O MAS.
ALARMAS AUDIOVISUALES	
A19	TIPO AUDIOVISUALES CON DIFERENTES TONOS ACUSTICOS PARA EL PACIENTE Y PARA EL SISTEMA
A20	De rSO2: NIVEL BAJO (DE 20% A 95%).
A21	DE SpO2: NIVEL ALTO (DE 80% A 100%) Y BAJO (DE 50% A 95%).
A22	DE BPM: NIVEL ALTO (DE 75 A 275BPM) Y BAJO (DE 30 A 110BPM).
A23	INDICADOR DE BATERIA BAJA.
A24	INDICADOR DE SENSOR DESCONECTADO O MALOGRADO.
A25	SILENCIADOR DE ALARMA.

B	ACCESORIOS STANDARD
B01	UNA (01) CABLE TRONCAL DE 06 CANALES
B02	UNA (01) FUNDA DEL CABLE TRONCAL
B03	DOS (02) PROCESADORES DE SEÑALES DE OXIMETRIA CON PINZA DE FIJACION
B04	UN (01) CABLE DE EXTENSION DE 1MT
B05	UN (01) CABLE DE EXTENSION DE 2MT
B06	UNA (01) FUENTE DE ALIMENTACION CON CABLE PODER
B07	UN (01) SOFTWARE DE DESCARGA
	ACCESORIOS OPCIONALES
B08	SENSOR SUAVE DE PULSIOXIMETRIA, DISPONIBLE EN TRES TAMAÑOS: PEQUEÑO, MEDIANO Y GRANDE.
B09	SENSOR DE OXIMETRIA REGIONAL (ABSOLUTO) PACIENTE ADULTO/PEDIATRICO
B10	SENSOR DE OXIMETRIA REGIONAL (ADHESIVO) PACIENTE NEONATAL/PEDIATRICO
B11	MALETIN DE TRANSPORTE
B12	SISTEMA DE MONTAJE EN PORTASUERO
C	REQUERIMIENTO DE ENERGIA
C01	APTO PARA FUNCIONAR CON RED ELECTRICA DE 220 VAC / 60 Hz.
C02	DURACION DE LA BATERIA: MAXIMO DE SEIS (06) HORAS FUNCIONANDO CON UN SOLO CANAL, MINIMO DE UNA (01) HORA FUNCIONANDO CON SEIS CANALES.