

DIRECCIÓN NACIONAL DE EQUIPAMIENTO SANITARIO

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA



EQUIPO BIOMÉDICO

DATOS GENERALES

CÓDIGO DNES N°:	MON-01-R11	
REVISIÓN:	DÉCIMO PRIMERA	
NOMBRE ECRI:	Monitores, de Cabecera, Fisiológicos	
CÓDIGO ECRI:	20-170	
NOMBRE GENÉRICO:	MONITOR DE SIGNOS VITALES BASICO	
PERIODO DE VIGENCIA:	Desde: 01/01/2020	Hasta: 31/12/2020

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ATRIBUTO	VALOR
Requerimientos de la Pantalla del Monitor	
Pantalla a color	Requerido
Tamaño mínimo	10"
Tipo de Pantalla	LCD TFT o Similar
Aplicación	
Uso en pacientes adultos y pediátricos	Requerido
Control / Visualización / Monitoreo	
Periféricos de entrada	Botones de acceso integrados al monitor o pantalla táctil
Visualización de tendencias	Requerido
Visualización de curvas fisiológicas	Requerido
Despliegue de curvas fisiológicas y valores numéricos mínimos	ECG
	Frecuencia Cardíaca (FC)
	Saturación de Oxígeno (SPO2)
	Presión Arterial No Invasiva (NIBP)
Selección derivadas ECG mínima	Temperatura
	Configuración para 3 y 5 derivaciones: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V
Detección o rechazo del pulso del marcapasos	Requerido
Detección de Arritmias	≥ Cinco (5) arritmias
Rango de medición SPO2	≤ 35% a 100 %, con resolución ± 5 % o menor .
Rango de medición frecuencia respiratoria (rpm)	≤ 5 a ≥ 80 rpm, con resolución ± 2 rpm o menor
Rango de medición Frecuencia Cardíaca (lpm)	≤ 60 lpm a ≥ 200 lpm, resolución ± 5 lpm o menor
Medición NIBP	Sistólica, diastólica y media
Rango de medición NIBP	≤ 20 mmHg a ≥ 250 mmHg
Modos de medición NIBP mínimos	Manual y automático.
Rango de medición Temperatura	≤ 30 °C a ≥ 41 °C, con resolución ≤ 0,5 °C .

P aa

Sistema de Conectividad de Red	LAN ETHERNET (RJ45) y/o WLAN
Almacenamiento	
Capacidad de almacenar y revisar datos monitoreados del paciente	Requerido
Alarmas	
Audibles y visuales	Requerido
Ajustables para límites alto y bajo	Requerido
Para todos los parámetros monitorizados	Requerido
Accesorios	
Sensores SPO2 adulto reusable	Dos (2)
Sensores SPO2 pediátrico reusable	Dos (2)
Brazaletes NIBP adulto reusable	Dos (2)
Brazaletes NIBP pediátrico reusable	Dos (2)
Manguera de NIBP, longitud ≥ 2 metros, reusable, con conector para monitor y brazalete NIBP	Una (1)
Sensores de temperatura de superficie adulto	Dos (2)
Sensores de temperatura de superficie pediátrico	Dos (2)
Cable troncal ECG de 3 y 5 derivadas, con juego de 3 y 5 leads	Dos (2)
Batería con autonomía mínimo 1 hora	Una (1)
Soporte vertical o soporte de cabecera para pared	Una (1)
Consumibles	
Electrodos para ECG descartables	Cincuenta (50)
OTRAS ESPECIFICACIONES	
Energía / Alimentación	110 ~127 VAC / 60 Hz
Garantía técnica fabricante	Dos (02) años a partir de la fecha de recepción definitiva del equipo.
Certificados de Calidad del Equipo	Al menos una (01) de las siguientes certificaciones: FDA / CE

8