

Monitor de signos vitales Balam V

Especificaciones

Pantalla	10" TFT a color
Modelo	Balam V
Parámetros	ECG, SpO2, respiración, temperatura, NIBP Opcional: CO2 e IBP
Condiciones ambientales	
Temperatura	Operación: 5°C – 40°C Almacén y transporte: -20°C – 55°C
Humedad	Operación: 15% - 80% Almacén y transporte: ≤ 95%
Altitud	Operación: -500 a 4600 m Almacén y transporte: -500-13,500 m
Suministro de energía	100-250 (V) AC, 50/60 Hz Potencia Max: 110 VCA. Fusible: 1.6 A.
Características	
<ul style="list-style-type: none">• Derivación completa del ECG.• Alarma de voz humana única.• Tendencias gráficas y tabulares de máximo 720 horas.• Máximo 12 horas de todas las formas de onda.• Opcional: Impresora de ECG, IBP dual, CO2, Gases anestésicos.• Conexión a central de monitoreo.	



Monitor de signos vitales Balam V

NIBP				
Tecnología de medición	Oscilometría automática			
Modo	Manual, Auto, Continuo			
Intervalos de medición AUTO	1-90 min			
Intervalos de medición Continuo	5 min			
Rango de frecuencia de pulso	40-240 lpm			
Alarma	SYS, MEAN, DIA			
Rango de medición	mmHg	Adulto	Pediátrico	Neonato
	SYS	40-280	40-220	40-135
	MEAN	20-225	10-160	20-100
	DIA	10-240	20-170	10-110
Resolución	1 mmHg			
Exactitud	Error Máx: ± 5 mmHg Desv Stnd Máx: 8 mmHg			
Protección por sobre presión	mmHg	Adulto	Pediátrico	Neonato
		290	240	145

SpO2				
Rango de medición SpO2	0-100%			
Rango de frecuencia de pulso	0-254 lpm			
Índice de perfusión	0.05% – 20%			
Rango de exactitud	SpO2	PR	Índice perfusión	
	70-100%	30-254 lpm	0.05%-20%	
Exactitud de medición	SpO2	Adulto	Pediátrico	Neonato
		± 2 dígitos (70-100%)	± 2 dígitos (70-100%)	± 3 dígitos (70-100%)
	PR	± 3 dígitos	± 3 dígitos	± 3 dígitos

Monitor de signos vitales Balam V

ECG				
Configuración de derivaciones	3 derivaciones		5 derivaciones	
	I, II, III		I, II, III, aVR, aVL, aVF, V	
Ganancia	x0.25 m/mV, x0.5 mm/mV, x1 mm/mV,			
Frecuencia cardíaca	Rango	Adulto	Pediátrico/Neonato	
		15 – 300 bpm	15 – 350 bpm	
	Exactitud	±1% o 1 bpm		
	Resolución	1 bpm		
Sensibilidad	>200 μ V (pico)			
Differential Input Impedance	>5 M Ω			
Potencial de compensación de electrodo	±300 mV			
Rango de señal de ECG	8 mV			
Ancho de banda de filtros	<i>Diagnostic</i>	<i>Monitoring</i>	<i>Surgery</i>	<i>Strong</i>
	0.05~130 Hz	0.5~40 Hz	1~20 Hz	5~20 Hz
Marcapasos	Si			

Temperatura

Rango	20-45°C
Resolución	0.1° C
Exactitud	±0.1°C

CO2 (opcional)

Rango de medición	0% - 13%
Resolución	1 mmHg
Exactitud	2 mmHg < 5.0% CO2
AwRR	3 – 150 bpm

IBP (opcional)

Canales	2
Rango de medición	-50 – 360 mmHg
Exactitud	±2%