

# BM3 PLUS

## MONITOR CLÍNICO MULTIPARAMETRICO



- ✓ **ECG, SpO2, PNI, Resp. HR y temp.**
- ✓ **Análisis de arritmias**
- ✓ **Tendencias gráficas y tubulares. (24h)**
- ✓ **3 Gráficas en pantalla color TFT.**
- ✓ **3 Niveles de Alarmas configurables.**
- ✓ **Pulsioximetría compatible Nellcor®**
- ✓ **Portátil, con batería incorporada.**
- ✓ **RS 232c interfase para central**
- ✓ **Salida VGA directa desde monitor.**
- ✓ **Impresora térmica incorporada, 58mm.**

Monitor TFT en color de 8,4" que muestra todos los parámetros y 3 curvas de signos vitales con una gran visibilidad. Multiparamétrico, Compacto y portátil, diseñado para múltiples aplicaciones, con 3 niveles de alarma visual y sonora. Memoria de los signos vitales de las últimas 24 horas con tendencias numéricas y gráficas.



# ESPECIFICACIONES

## GENERALES

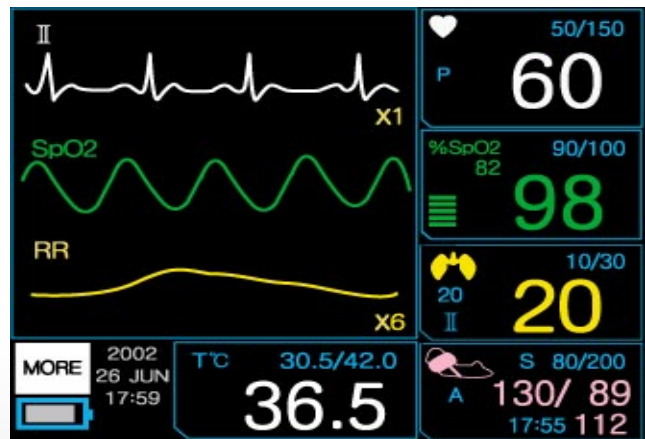
<b>PANTALLA</b>	TFT 8,4" SVGA 800 x 600 Salida VGA directa
<b>INDICADORES</b>	+ 3 CURVAS ( ECG, SpO2, RESP) Alarmas ( 3 niveles programables ) Alarmas visuales y sonoras Tono de ratio cardíaco. Carga de batería
<b>INTERFACES</b>	Conector Input DC 10-16VDC. 3A Salida desfibrilador sincronizado. Nivel señal: 0 a 5 V pulso Ancho pulso: 100 ± 10 ms RS232 salida digital p/ transferir datos a PC externo. Llamada enfermera.
<b>BATERIA</b>	Interna incorporada. Indicador de carga de la batería. Duración: 2,5 Horas.
<b>IMPRESORA</b> ( Opcional )	Térmica. Velocidad 25, 50 mm/seg Ancho papel. 50 mm
<b>TENDENCIAS</b>	Tabulares y graficas. <i>Tabulares:</i> Memoria 12 Horas Intervalo de valores: 20 seg. Rango: de 2h a 12 horas Formato: Tabla <i>Gráficas.</i> NIBP cada medida. Resto: Cada 15 min. En condiciones de alarma

## ESPECIFICACIONES AMBIENTALES

**TEMPERATURA:** Operativa de 0°C A 50°C  
Almacenamiento 20°C a 60°C

**ALIMENTACIÓN** DC 10 a 18 VDC 2,5 A max.

**ACCESORIOS INCORPORADOS.**  
Cable ECG 3 Deriv.  
Electrodos desechables 10 unid.  
Tubo NIBP 3 m  
Manguito NIBP adulto reutilizable.  
Sensor dedo SpO2 con cable 2m.  
DC adaptador 18VDC 2,5 A



## PARAMETROS

### ECG

<i>Deriv.</i>	3 ó 5 Leads.
<i>Rango HR</i>	20 a 250 bpm
<i>Exactitud HR</i>	± 5 bpm
<i>Ancho de banda</i>	0,5 Hz a 40 40 Hz.
<i>Velocidad</i>	12.5, 25, 50 mm/seg.
<i>Sensibilidad</i>	0.5, 1, 2, 4 mV/cm
<i>Detec. marcapasos</i>	Mediante indicador ó curva
<i>Impedancia salida</i>	Diferencial > 5 MW
<i>CMRR</i>	> 90 db a 50/60 Hz.
<i>Rango dinamico Input</i>	± 5 VAC ± 300 mVDC
<i>Descarga Desfib.</i>	< 5 seg.
<i>Tiempo recuperación</i>	< 8 seg. ( Desfib. Artef. )
<i>Indicadores calidad</i>	Desconexión Lead. Detección PVC

### Analisis de Arritmias

### SpO<sub>2</sub>

<i>Rango saturación %</i>	0% a 100%
<i>Rango ratio pulso</i>	20 a 250 bpm
<i>Exactitud SpO<sub>2</sub></i>	70% a 100% ± 2 dig.
<i>Exactitud Ratio Pulso</i>	± 3 bpm.

### PNI

<i>Técnica</i>	Oscilometrica
<i>Modos de medida</i>	Manual: Medida simple Auto: Intervalos automaticos: 2, 5, 10, 15, 30, 60, 90 seg.
<i>Presión manguito</i>	10 a 300 mmHg.
<i>Rango medidas P.S.</i>	Sistolica: 60 a 250 mmHg P.Media: 45 a 236 mmHg. Diastolica 40 a 220 mmHg.
<i>Rango Ratio de Pulso</i>	40 a 200 bpm.
<i>Exactitud NIBP</i>	ANSI/AAMI SP10-1992
<i>Presión de inflado manguito ajustable.</i>	

### RESPIRACIÓN

<i>Rango</i>	3 a 150 Resp. / minuto
<i>Exactitud</i>	± 3 Resp. / minuto
<i>Velocidad pantalla</i>	6.25, 12.5, 25 mm/seg.

### TEMPERATURA

<i>Rango</i>	15°C a 45°C
<i>Exactitud</i>	25°C a 45°C ± 0,2°C 15°C a 24°C ± 0,3°C
<i>Compatible con</i>	YSI series 400 sensor Temp.

