

Especificaciones Técnicas

ECG

Rango dinámico de entrada:	± (0.5mVp ~ 5mVp)
Impedancia diferencial entrada:	≥ 10MΩ
Ancho de banda:	0.05 ~ 150Hz (Diagnóstico) 0.5 ~ 40Hz (Monitorización) 1 ~ 20Hz (Operación)
CMRR:	≥ 90dB (Diagnóstico), ≥ 105dB (Monitorización y Operación)
Selección sensibilidad:	x1/4, x1/2, x1, x2, x4 y Auto
Velocidad barrido:	6.25mm/s, 12.5mm/s, 25mm/s, 50mm/s
Rango medición FC:	15 ~ 350 ppm
Precisión FC:	± 1% o ± 2 ppm, el que sea mayor
Tiempo retardo alarma:	≤ 10 seg
Detección impulso Marcapasos y función de rechazo	

RESP

Rango medición:	0 ~ 120 rpm
Precisión medición:	± 5% o ± 2 rpm, el que sea mayor

TEMP

Rango medición:	21.0°C ~ 50.0°C
Precisión medición:	± 0.2°C entre 25°C ~ 4°C

PANI

Técnica:	Método Oscilométrico
Precisión medición presión:	± 3 mmHg
Tiempo típico de medición:	< 30 segundos (Manguito adulto)
Rango medición PANI SYS:	40 ~ 275mmHg (Adulto) 40 ~ 135mmHg (Neonato) 10 ~ 210mmHg (Adulto)
Rango medición PANI DIA:	10 ~ 150mmHg (Pediátrico) 10 ~ 95mmHg (Neonato) 20 ~ 230mmHg (Adulto)
Rango medición PANI MAP:	20 ~ 165mmHg (Pediátrico) 20 ~ 110mmHg (Neonato)
Precisión medición PANI:	Diferencia media: ± 5mmHg Desviación standard: 8mmHg
Modos de medición PANI:	Manual, Auto, STAT, Modos Multi-ciclo
Intervalos Auto medición:	1 ~ 480 min.

SpO₂

Técnica:	Método óptico dos longitudes de onda
Rango medición:	0% ~ 100%
Precisión medición:	Nunca mayor del 2% para el rango de SpO ₂ entre el 70 ~ 100%
Rango medición FC:	30 ~ 250 ppm
Precisión medición:	± 2 ppm o ± 2%, el que sea mayor
Prestaciones baja perfusión:	Tan bajo como el 0.3%

GASTO CARDIACO (C.O.)

Temperatura sanguínea	
rango de medición:	23 - 43°C, precisión: ± 0.5°C
Temperatura perfusión	
rango de medición:	0 - 20°C, precisión: ± 0.5°C
Rango de medición:	0.2 ~ 20 L/min.
Precisión de medición:	± 0.2 L/min. o ± 10%, el que sea mayor



AB MEDICA GROUP SA

Sede Central: c/Jericó 10 bis interior
08035 Barcelona
Telf. (+34) 932 541 540
Fax. (+34) 934 185 140

Delegación Madrid: c/Rodríguez San Pedro,41
28015 Madrid
Telf. (+34) 915 433 559
Fax. (+34) 915 497 755

Oficinas y Almacén: Av. Salvatella, 4
P. Ind. Can Salvatella
08210 Barberà del Vallés
(Barcelona)
Telf. (+34) 937 299 400
Fax. (+34) 937 191 656

www.abmedicagroup.com correo@abmedicagroup.com

CO₂

Técnica:	Método óptico infrarrojos
Modo de muestreo:	Sidestream o Mainstream
Rango medición:	0 ~ 150mmHg
Precisión medición:	0 ~ 40mmHg ± 2mmHg 41 ~ 70mmHg ± 5% de la lectura 71 ~ 100mmHg ± 8% de la lectura 101 ~ 150mmHg ± 10% de la lectura
Caudal:	50 ml/min. ± 10 ml/min. (Sidestream)

ESTACIÓN CENTRAL DE MONITORIZACIÓN

Sensibilidad EEG:	± 400µV
Nivel de ruido:	< 2µVp-p, < 0.4µVrms (1 ~ 250Hz)
CMRR:	> 140 dB
Impedancia de entrada:	> 50 Mohm
CSI y actualización:	0 ~ 100 filtro: 6 ~ 24Hz, 1 seg. actualización
EMG%:	0 ~ 100 (logarítmico) filtro: 75 ~ 85Hz, 1 seg. actualización
BS%:	0 ~ 100 filtro: 2 ~ 42Hz, 1 seg. actualización

PAI

Técnica:	Transductor por galga extensiométrica
Sensibilidad de entrada:	5µV/V/mmHg
Rango de medición:	-50 ~ 300mmHg
Precisión de medición:	± 2% o ± 4mmHg, el que sea mayor
Posiciones de medición:	ART, RAP, PA, LAP, CVP, ICP, AUXP1, AUXP2
Calibración:	Calibración de cero

OTRAS ESPECIFICACIONES

Alimentación:	AC 100V ~ 240V, 50/60Hz, 60VA
Batería de litio incorporada:	11.1V, 4400mAh
Pantalla:	12.1 pulgadas, display TFT
Tipos de alarma:	Alarma visible y 3 niveles de audio
Network:	Ethernet

CONFIGURACIÓN STANDARD

ECG, RESPIRACIÓN, SpO₂, FC, PANI, TEMPERATURA

OPCIONES

2 - PAI, EtCO₂, SpO₂ Nellcor, PANI SunTech, Gasto Cardíaco, ECG de 12 Derivaciones, Multi-gas, Monitorización del estado cerebral, Central de Monitorización, Pantalla Táctil, Registrador Integrado.

GARANTÍA

2 años



Shenzhen Creative Industry Co., Ltd
Floor 5, BLD 9, Baiwangxin High-Tech Industrial Park
Songbai Road, Xili Street, Nanshan District, 518110. Shenzhen, P.R. China
Tel: +86 755 26433514 Fax: +86 755 26430930
www.creative-sz.com info@creative-sz.com

K 12

Monitor de Paciente



K12

Monitor de Paciente



Pantalla 12" con retroiluminación por LED 9-señales en pantalla

Indicador visible 360-grados con 3 niveles de alarma



Batería de Li-Ion hasta 3 horas de monitorización continua

Registrador integrado de 3 canales



Caja de accesorios en configuraciones standard



Caja para parámetros opcionales

Características



Pantalla 12.1" alta resolución
Pantalla táctil opcional



9 señales en pantalla y hasta un máximo de 13



Medición PANI personalizable por el usuario, ciclos hasta 5 periodos



Exportación de datos y actualización de software



Cálculos clínicos versátiles adecuados a la aplicación



Protocolo HL7. Visión de Cama a Cama y 12 canales de ECG disponibles

Cálculos completos para aplicaciones clínicas

- ❖ Cálculos Hemodinámicos
- ❖ Cálculos Respiratorios
- ❖ Cálculos de la Oxigenación
- ❖ Cálculos de Concentración de Fármacos
- ❖ Cálculos Función Renal



Actualización Software



Visión cama a cama a través de la central de monitorización



HL7 protocolo para conectar con el sistema hospitalario



Sensor SpO2



Manguito PANI



Cable ECG



Sensor Temperatura