

# UP-8000A

Monitor de paciente

COMERCIALIZACIÓN No. INVIMA 2020EBC - 0021597



Pantalla de 12,1" con retroiluminación LED  
9 formas de onda en pantalla.



Batería de iones de litio de  
hasta 4 horas monitoreo continuo

Indicador visible de  
360 grados con alarma  
de 3 niveles



Caja de accesorios para  
configuración estándar



Caso de parámetro para  
parámetros opcionales

# Características



Pantalla Touch de alta resolución 12,1"



Usuario personalizado de NIBP con ciclos hasta 5 fases



Cálculo dinámico versátil para conveniencias de aplicación



9 trazos de onda en pantalla y máximo hasta 13



Exportación de datos y software de mejora



Protocolo HL7 vista cama a cama y 12 cables ECG



SpO2 sensor



NIBP cuff



ECG cable



Temperature probe

## Cálculos integrales para aplicación clínica

- \* Cálculos hemodinámicos
- \* Cálculos respiratorios
- \* Cálculos de oxigenación
- \* Cálculo de concentración de drogas
- \* Cálculo de función renal



## Otras opciones



Vista de cama a cama, a través de la estación central monitoreo



Software upgrade



HL7 Conexión de protocolo al sistema hospitalario

# Especificaciones técnicas

## ECG

Rango dinámico de entrada	$\pm(0.5mVp-5mVp)$
Impedancia diferencial de entrada	$\geq 10M\Omega$
Ancho de banda	0.05~150Hz (Diagnostico) 0.5~40Hz (Monitoreo) 1~20Hz (Operación)
CMRR:	$\geq 90dB$ (Diagnostico) $\geq 105dB$ (Monitoreo & Operación)
Ganancia de onda	$\times 1/4, \times 1/2, \times 1, \times 2, \times 4$ and Auto
Velocidad de barrido	6.25mm/s, 12.5mm/s, 25mm/s, 50mm/s
Rango de medición de FC:	15~350bpm
Precisión FC	$\pm 1%$ or $\pm 2bpm$ , cualquiera que sea mayor
Función de detección y rechazo de pulso de marcapasos	

## RESP

Rango de medición:	0~120rpm
Precisión de medición:	$\pm 5%$ or $\pm 2 rpm$ , cualquiera que sea mayor

## TEMP

Rango de medición:	21.0~50.0°C
Precisión de medición:	$\pm 0.2^\circ C$ from 25~45°C

## NIBP

Técnica:	método oscilométrico
Tiempo típico de medición :	<30 seconds (adulto)
Rango de medición NI BP:	SYS: 40~275mmHg (Adulto) 40~200mmHg (Pediátrico) 40~135mmHg (Neonato)
Rango de medición NIB P	DIA: 10~210mmHg (Adulto) 10~150mmHg (Pediátrico) 10~95mmHg (Neonato)
Rango de medición NI BP	MAP: 20~230mmHg (Adulto) 20~165mmHg (Pediátrico) 20~110mmHg (Neonato)
Precisión de medición NIB P	Diferencia significativa $\pm 5mmHg$ Desviación Estándar $\pm 8mmHg$
Modo de medición: NIBP :	Manual, Auto, STAT, Modo múltiple
intervalos de medición Adulto	1~480min

## SpO2

Técnica:	Método óptico de doble longitud de onda
Rango de medición:	0%~100%
Precisión de medición:	No es superior al 2% para SpO2 rango 70~100%.
PR rango de medición:	30~250bpm
PR precisión de medición:	$\pm 2bpm$ or $\pm 2%$ , cualquiera que sea mayor
Rendimiento de perfusión:	Tan baja como 0.3%.

## IBP

Técnica:	Transductor de galgas extensométricas
Sensibilidad de entrada:	5 $\mu V/V/mmHg$
Rango de medición:	-50~300mmHg
Precisión de medición :	$\pm 2%$ or $\pm 4mmHg$ , cualquiera que sea mayor
Posiciones de medición:	ART, RAP, PA, LAP, CVP ICP, AUXP1, AUXP2
Calibración	calibración cero

## Gasto cardíaco (GC)

Temperatura de la sangre	
Rango de medición	23-43°C, accuracy: $\pm 0.5^\circ C$
Temperatura de inyección	
Rango de medición	0-20°C, accuracy: $\pm 0.5^\circ C$
Rango de medición	0.2~20 L/min
Precisión de medición : n	$\pm 0.2 L/min$ or $\pm 10%$ , cualquiera que sea mayor

## Otras especificaciones

Fuente de alimentación	AC 100V-240V, 50/60Hz, 60VA
Batería de litio incorporada	11.1V/4400mAh
Monitor	12.1 pulgadas pantalla tipo TFT
Método alarmante	Alarma audible-visible de 3 niveles
Conexión	Ethernet

## Configuración estándar

ECG, Respiración, SpO2, PR, NIBP, Temperatura

## Opciones

2-IBP, EtCO2, Nellcor SpO2, SunTech NIBP, 12-lead ECG  
Gasto cardíaco, Monitoreo del estado cerebral, CMS, Pantalla táctil, Wifi

## GARANTIA:

Monitor: 2 Años de Garantía

Accesorios: 6 meses de Garantía

