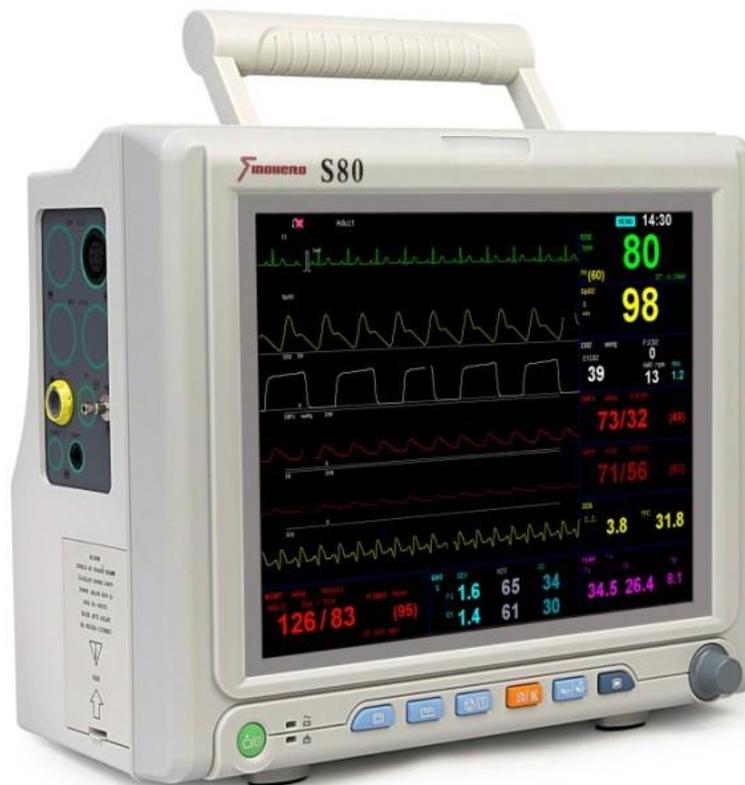


MONITOR MULTIPARAMETROS MODELO

S80



Nuevas características:

- Su pantalla permite visualizar hasta 10 formas en onda
- Poderoso Software con amplias funciones, incluye fuentes largas, tendencias cortas.
- Análisis de ST y arritmia para un fácil diagnóstico cardíaco
- Parámetros (ECG, SPO2, NIBP, RESP, FC, TEMP)
- Pantalla TFT de 10.4" Full color, fácil de ver y manipular
- 800*600 Pix
- Compacto con luz, ideal para transporte
- Ideal para adulto, pediátrico y neonatal
- Tono amplio para proporcionar reconocimiento audiblemente SpO2
- Con conexión Wifi a red y a central de monitoreo
- Tendencia hasta por 120 horas para revisar los datos del paciente anterior

Configuración estándar:

ECG, RESP, SpO2, PR, HR, NIBP, 1 TEMP Batería Ácido

Opciones:

Grabadora térmica, 2- Temp, Otras Opciones

Equipo Estandar Incluye

- Batería de Ácido
- Cable ECG
- Sensor T° facial
- Sensor Spo2
- Brazaletes adulto
- Manguera PANI
- 10 Electrodo desechables
- Manual de usuario
- Garantía 2 Años por equipo
- 2 mantenimientos preventivos anuales
- Garantía 6 meses accesorios

*Se Adjunta Ficha Técnica adicional en Ingles del Fabricante para Corroborar la Información

ESPECIFICACIONES TECNICAS:

MONITOR MULTIPARAMETROS **S80**

Tamaño y Peso

- Tamaño: 318*264*152mm
- Peso: 3.0Kg

Consumo Eléctrico

- Tensión Trabajo: AC 100-240V 50/60Hz.
- Potencia Entrada : ≤85VA
- Clasificación Categoría I

Pantalla

- Pantalla de 10.4" TFT Color
- Resolución: 800x600 Pixels o Superior

Batería

- Tipo: Batería recargable ácido (opción de batería litio)
- Tiempo de Operación, uso normal a carga completa ≥ 120 minutos
- 2 Baterías ≥ 240
- Opción de batería de Litio, duplica tiempo de operación

Impresora Térmica

- Método: Matriz de punto térmica
- Ancho de Papel: 50mm/1.97"
- Velocidad Papel: 12.5/25/50 (m en una o 3 pistas m/sec)
- Registro: 3 canales máximo de impresión

Alarmas

- Tres Niveles: Bajo, medio y alto
- Indicador: Sonoro y Visual
- Configuración: Predeterminada y a configurar
- Silenciado: Toda alarma puede silenciarse
- Volumen: 45-85 dB medido a 1 Mt.

Tendencias

- Tendencias: 120 Horas
- Opción de Parámetros HR, Spo2, NIBP, PR, RESP, EtCO2
- Temp. 1, Temp. 2, AA, N2O, O2, IBP 1, IBP 2, ST.
- Ciclo de Intervalo de almacenamiento de tendencias: 1, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 20, 25, 30 min.

Almacenamiento y Revisión

- ECG: 10 Minutos un importante derivadas ECG forma de onda
- Alarmas: Revisión de 1000 tipos de alarmas y eventos
- NIBP: 750 grupos de datos de medición
- Arritmia: 128 grupos de información (8 seg. ECG forma de onda)
- 72 Horas de almacenamiento de datos tendencias & 1 ECG forma de onda (opción)

ECG

- Modo derivadas:
 - 3 derivadas de entrada
 - 5 derivadas de entrada
 - 12 derivadas de entrada
- Selección derivadas: I; II; III
 - I; II; III; avR; avL; avF; V-
 - I; II; III; avR; avL; avF; V1-V6 (op)
- Ganancia: 2.5mm/mV(*0.25), 5mm/mV(*0.5), 10mm/mV(*1), 20mm/mV(*2), 40mm/mV(*4), Auto
- CMRR Modo Monitor ≥105dB
 - Modo Cirugía ≥105dB
 - Modo Diagnostico ≥90dB
- Impedancia de Entrada ≥5.0 Mohm
- ECG Rango de Señal ±10.0mV
- Electrodo Offset Potencial ±500mV
- Estandarización de Señal: 1mV±5%
- Recuperación Línea Base <5s después de desfibrilación (Mon o Surg. Modo)
- Indicación de separación de electrodo; para todo electrodo (exclusivo de RL)
- Protección: Automático 4000AVC

Nellcor Spo2

- Tipo: Nellcor
- Rango de Medición: 0 ~ 100%
- Exactitud: a 70 ~ 100% ±2% Adulto
 - a 70 ~ 100% ±3% Neonatal
 - a 70 ~ 100% ±2% Baja Perfusión
 - a 0 ~ 69% sin especificar

PR

- Rango de Medición: 20~ 300 bpm
- Resolución: 1 bpm
- Exactitud: ± 20bpm a 250bpm: ±3bpm
 - ± 251bpm a 300bpm: sin especificar

Massimo Spo2

- Tipo: Nellcor
- Rango de Medición: 0 ~ 100%
- Exactitud: a 70 ~ 100% ±2% Adulto/pediátrico, cond. sin movimiento
 - a 70 ~ 100% ±3% Neonatal cond. sin movimiento
 - a 70 ~ 100% ±2% Baja Perfusión cond. sin movimiento
 - a 0 ~ 69% sin especificar
- Tiempo Promedio 2-4s, 4-6s, 8s, 10s, 12s, 14s, 16s.

PR

- Rango de Medición: 25~ 240 bpm
- Resolución: 1 bpm
- Exactitud: ±3bpm cond. sin movimiento
 - ±5bpm cond. con movimiento

Temperatura

- Rango de Medición: 25°C ~ 50°C
- Exactitud: ± 0.2°C (exclusivo en prueba)
- Unidad: °C (Celsius), °F (fahrenheit)
- Conexión cable: Compatible con YSI-400 Serial

IBP

- 2 canales
- Método: Medición directa de presión invasiva
- Sensibilidad de transductor: 5uV/V/mmHg. ±2%
- Impedancia del Transductor: 300 a 3000Ω
- Rango de medición
 - 50 ~ +300mmHg.
- Exactitud: Estática ±2% 0 ± 3% lo que sea mayor
- Unidad: mmHg, kPa
- Exactitud:
 - Estático ±1mmHg. o ±2%, lo se sea mayor(exclusivo de transductor)
 - ±4mmHg. o ±4%, lo se sea mayor(exclusión de transductor)
 - Dinámico ±4mmHg. o 4%, lo se sea mayor
- Sitios de transductor: Presión Arterial (ART)
- Presión Arterial Pulmonar (PA)
- Presión Aurícula Izquierda (LAP)
- Presión Aurícula Derecha (RAP)
- Presión Venosa Central (CVP)
- Presión Intracraneal (ICP)

Sidestream EtCO2 (opción)

- Método de medición: Espectro infrarrojo
- Rango de Medición: (0.0~13.1)%, (0~99.6mmHg).
- Resolución: 0.1% o 1mmHg
- Unidad: %, mmHg, kPa
- Rango de medición
 - 0% a 4.9% ±0.3% (±2.0mmHg)
 - 5.0% a 13.1% <±10% de la lectura
- Rango de medición awRR: 3 ~ 150 rpm
- Calibración Offset calibración auto, manual ganancia de calibración

50/60 Hz Prueba Desfibrilador

- Velocidad de Barrido: 12.5 mm/s; 25 mm/s; 50 mm/s

HR

- Rango: Adulto 10 ~ 300 bpm
Pediátrico & Neonatal 10 ~ 350 bpm
- Tiempo de barrido: 50 bpm por 2 pulsos
50 ~ 120 bpm por 4 pulsos
≥ 120 bpm por 6 pulsos
- Resolución: 1 bpm
- Exactitud: ± 1bpm o 1%, lo que sea mayor

Segmento ST

- Rango de medición: -2.0mV ~ 2.0mV
- Resolución: 0.01mV

Respiración

- Método: RA-LL por Variación de Impedancia
- Ganancia *1,*2,*4
- Ancho Banda: 0.25Hz a 2.0 Hz. (-3dB)
- Velocidad de Barrido: 6.25 mm/s; 12.5 mm/s; 25 mm/s
- Rango medición : 0 ~ 150 rpm

NIBP

- Método: Oscilometría Automática
- Rango de medición
Adulto 10 ~ 270 mmHg
Pediátrico 10 ~ 235 mmHg
Neonatal 10 ~ 135 mmHg
- Exactitud: Estática ±2% 0 ± 3% lo que sea mayor
- Unidad: mmHg, kPa
- Intervalo para Auto tiempo de medición 1, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 20, 30, 45, 60, 90 minutos: 2, 4, 8 horas
- Medición rango de Pulso 40 ~ 240 bpm
- Sistema de sobre presión: SI

Spo2 Estandar

- Tipo: Digital
- Rango de Medición: 0 ~ 100%
- Exactitud: a 70 ~ 100% ±2%
a 0 ~ 69% sin especificar

PR

- Rango de Medición: 25~ 250 bpm
- Exactitud: ± 1bpm o 1%, lo que sea mayor

Mainstream EtCO2 (opción)

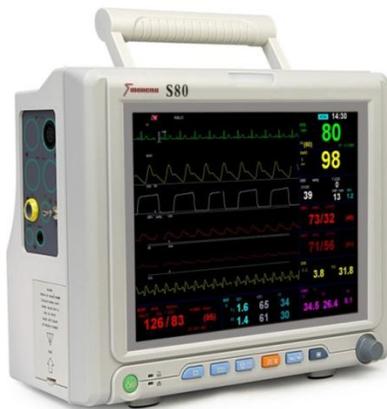
- Método de medición: Espectro infrarrojo
- Tiempo de calentamiento Display Capnografía en menos de 15 segundos a temperatura ambiente de 25°C, especificación completa a los 2 minutos
- Rango de Medición: (0.0~19.7)%, (0~150mmHg).
- Resolución: 0.1% o 1mmHg
- Unidad: %, mmHg, kPa
- Rango de medición
0% a 40mmHg ±2.0mmHg
41% a 70mmHg ±5% de lectura
71% a 100mmHg ±8% de lectura
101% a 150mmHg ±10% de lectura
5.0% a 13.1% <±10% de la lectura
(a 760mmHg, Temperatura Ambiente de 35°C)
- awRR Rango de medición: 0 ~ 150 rpm
- awRR Rango de exactitud. ±1 rpm

Microstream EtCO2 (opción)

- Método de medición: Espectro infrarrojo
- Tiempo de calentamiento Display Capnografía en menos de 20 segundos a temperatura ambiente de 25°C, especificación completa a los 2 minutos
- Rango de Medición: (0.0~19.7)%, (0~150mmHg).
- Resolución: 0.1% o 1mmHg
- Unidad: %, mmHg, kPa
- Rango de medición
0% a 40mmHg ±2.0mmHg
41% a 70mmHg ±5% de lectura
71% a 100mmHg ±8% de lectura
101% a 150mmHg ±10% de lectura
5.0% a 13.1% <±10% de la lectura
(a 760mmHg, Temperatura Ambiente de 25°C)
- Cuando RR>80 rpm toda la gama is ±12% de lectura
- Tiempo de respuesta Co2<3s
- awRR Rango de medición: 0 ~ 150 rpm
- awRR Rango de exactitud. ±1 rpm
- Rango de medición: 2 ~ 150 rpm
- awRR Rango de exactitud. ±1 rpm
- Caudal de la muestra 50ml/min ±10ml/min

Ambiente de Trabajo

- T° de Operación: 0°C ~ 40°C
- T° transporte y almacenaje: -20°C ~ 50°C
- Humedad Relativa: Trabajando ≤ 85%
Transporte y almacenaje: ≤ 93%
- Presión atmosférica: 860hPa a 1060 hPa
Transporte y almacenaje: 500~1060hPa



CONFIGURACIÓN ESTANDAR DE S80

ECG-HR-RESP-SPO2-NIBP, 1-TEMP-BATERIA ÀCIDO, PR

CONFIGURACION OPCIONAL

12 DERIVADAS ECG, NELLCOR SPO2, MASSIMO SPO2, 2-TEMP, 1 IBP, 2 IBP, 2-TEMP, EtCO2 (Sidestream, Microstream, Mainstream), SALIDA VGA, IMPRESORA TERMICA, BATERIA DE LITIO, OTRAS OPCIONES