



M8500

Multiparámetro monitor



NEW

M8500 Multiparámetro monitor para paciente

Especificaciones técnicas

Especificaciones físicas

Dimensión: 258mm x 210mm x 180mm
Peso: 3.5kg

Especificaciones de alimentación
Voltage: 100V-240V AC 50Hz/60Hz
Corriente de entrada: ≤70VA
Clase de seguridad: Categoría I

Despliegue

Tipo: Color TFT LCD
Dimensión: 8"
Resolución: 800x600 pixels o mayor
Registrador (Opcional)
Tipo: Thermal dot array
Ancho de papel: 50 mm
Velocidad de registro: 12.5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s
Número de onda: Maximum 3 tracks

Batería

Tipo: Recargable batería de litio
Tiempo de recargar: ≤ 6 horas
Tiempo de operación bajo uso normal y llena de energía: ≥ 300 minutos

Sistema de salida

Interfase de red ethernet LAN estándar - Conector RJ-45
Inalámbrico RF LAN: 433MHz, 10mW (opcional)
Salida de desfibrilación: opcional
Salida de vídeo: opcional

Alarmas

3 niveles: Alto, Medio y Bajo
Indicadores: Auditivos y Visuales
Ajuste: predeterminado y usuario
Silencio: Todas alarmas pueden ser silenciosas
Volumen: 45-85 dB medido en 1 metro

Resp

Método: Impedancia variada entre RA-LL(R-F)
Gain: x1, x2, x4
Velocidad de Barrido: 6.25mm/s, 12.5mm/s, 25mm/s
Measurement range: 0 rpm to 150 rpm
Exactitud: ±2 rpm

NIBP

Método de medición: Oscilometría automática
Modo de trabajo: Adulto: 10 - 270mmHg
Pediatria: 10 - 235mmHg
Neonatal: 10 - 135mmHg
Exactitud: Estático: ±2% o 3mmHg, cualquiera que sea mayor
Unidad: mmHg, kPa
Intervalos de tiempo de medición automática: 1, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 30, 60, 90
PR range: 40 bpm to 240 bpm

BLT SpO2

Rango de Medición: 0~100%
Exactitud: 70% to 100%: ±2%
0% to 69%: unspecified

PR

Measurement range: 25bpm to 250 bpm
Exactitud: ±1% o ±1 bpm, cualquiera que sea mayor

Temp

Rango de medición: 0.0~50.0°C
Exactitud de medición: ±0.1°C (exclusive de la sonda)
Unidad: Centigrado (°C), Fahrenheit (°F)
Cable conector: corresponde a YSI400

Tendencia

Almacenaje y revisión: 120 horas datos e imágenes de tendencia
Parámetros opcionales: HR, SpO2, NIBP, PR, Resp, CO2, Temp1, Temp2, ST
Ciclo de intervalos de almacenaje de tendencia: 1min, 2min, 3min, 4min, 5min, 10min, 15min, 20min, 25min, 30min.

Configuración estándar

ECG, HR, RESP, NIBP, PR, TEMP, Batería de Litio

Opcional

2-TEMP, Registrador, EtCO2(microstream, mainstream), Nellcor SpO2, Multi-Gas(sidestream, mainstream)

Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso

Datos de almacenaje

ECG: 10 minutos una importante derivación de ECG
Alarma: 1000 grupos de revisión de alarma eventos
NIBP: 750 grupos de medición de NIBP
Arritmia: 128 grupos de datos(8 segundos ECG ondas)
Almacenaje de apagado: 72 horas datos de tendencia y 1 ECG onda (opcional)

Condiciones Ambientales de Operación

Temperatura de trabajo: 0°C ~ +40°C
Temperatura de transportación y almacenamiento: -20°C ~ +55°C
Humedad de almacenamiento: trabajo: ≤ 85%
transportación y almacenamiento: ≤ 93%
Presión del ambiente: trabajo: 700-1060hPa
Transportación y almacenamiento 500-1060hPa

Rendimiento

ECG

Modo: 3 - derivs, 5 - derivs(estándar)
Selección de onda: I, II, III, aVR, aVL, aVF
Ganancia: 0.25x, 0.5x, 1.0x, 2.0x, 4.0x, Auto
Velocidad de Barrido: 12.5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s
Protección: Voltaje de aislamiento 4000VAC 50Hz/60Hz. 60S
Rango de HR: 10 ~ 350 bpm
Exactitud de HR: ±1% o ± 1bpm, cualquiera que sea mayor

ST segmento

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

Resp

Método: Impedancia variada entre RA-LL(R-F)
Gain: x1, x2, x4
Velocidad de Barrido: 6.25mm/s, 12.5mm/s, 25mm/s
Measurement range: 0 rpm to 150 rpm
Exactitud: ±2 rpm

NIBP

Método de medición: Oscilometría automática
Modo de trabajo: Adulto: 10 - 270mmHg
Pediatria: 10 - 235mmHg
Neonatal: 10 - 135mmHg
Exactitud: Estático: ±2% o 3mmHg, cualquiera que sea mayor
Unidad: mmHg, kPa
Intervalos de tiempo de medición automática: 1, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 30, 60, 90
PR range: 40 bpm to 240 bpm

BLT SpO2

Rango de Medición: 0~100%
Exactitud: 70% to 100%: ±2%
0% to 69%: unspecified

PR

Measurement range: 25bpm to 250 bpm
Exactitud: ±1% o ±1 bpm, cualquiera que sea mayor

Temp

Rango de medición: 0.0~50.0°C
Exactitud de medición: ±0.1°C (exclusive de la sonda)
Unidad: Centigrado (°C), Fahrenheit (°F)
Cable conector: corresponde a YSI400

EtCO2(opcional, microstream)

Rango: 0% a 19.7% (0 mmHg to 150 mmHg)
Unidad: %, mmHg, kPa
Rango de frecuencia de respiración: 2 a 150 bpm

EtCO2(opcional, mainstream)

Rango: 0% a 19.7% (0 mmHg to 150 mmHg)
Unidad: %, mmHg, kPa
Rango de frecuencia de respiración: 0 a 150 bpm



M9000A-Z1605-1

Biolight Meditech USA

Addr: 535 Broadhollow Road Ste B-24, Melville, New York 11747

Tel: 888-82-BLTUSA (888-822-5887) Fax: 888-785-8948
Email: sales@biolightmeditechusa.com http://www.biolightmeditechusa.com

