

# MONITOR AME-M8

El monitor es aplicable para la monitorización clínica en quirófano, sala de observación postoperatoria, sala de UCI/CCU, sala de urgencias, etc. pacientes adultos, pediátricos y neonatos. Se pueden monitorear los parámetros vitales tales como ECG, RESP, SPO2, PR, NIBP, TEMP, IBP y CO2. La información monitoreada se puede visualizar, revisar, imprimir y almacenar.



## FUNCIONES

- Diseño de pantalla táctil HD de 13.3", fácil y conveniente de operar, de apariencia elegante y concisa.
- Función de alarma técnica y fisiológica independiente, conveniente para que el personal médico conozca rápidamente la condición del paciente.
- Diseño de botón luminoso de encendido/apagado, conveniente para operar por la noche.
- Diseño modular: los módulos se pueden configurar y combinar de manera flexible y conveniente, expandirse y actualizarse en cualquier momento y cumplir con los requisitos de monitoreo de diferentes departamentos en diferentes parámetros.
- Permite la detección de diferentes módulos sin necesidad de reiniciar el dispositivo. Simplemente se debe enchufar y usar, cambiando el parámetro de monitoreo en cualquier momento según los requisitos clínicos.
- Adopta un procesador de alto rendimiento, estable, confiable y rápido para procesar información.
- La información del paciente se puede ingresar rápidamente, el tipo de paciente (Adulto, pediátrico, neonatal) se puede cambiar rápidamente.
- Numerosas funciones de análisis: 23 arritmias, segmento ST de derivación completa y análisis de estimulación, múltiples funciones de cálculo (como cálculo de concentración de fármaco, tabla de inclinación, hemodinámicas, ventilación, oxigenación, función renal, etc.)
- Funciones de congelación de formas de onda, almacenamiento de formas de onda holográficas y revisión.
- Con la interfaz de expansión HDMI, la pantalla se puede conectar según los requisitos clínicos.
- La batería de litio desmontable incorporada de gran capacidad garantiza un monitoreo ininterrumpido.
- El diseño sin ventilador garantiza que no haya ruido y que el consumo de energía sea bajo durante el trabajo.
- La impresora integrada de 3 canales utilizada para imprimir formas de onda en tiempo real es opcional.
- Conéctese al sistema de monitoreo central desarrollado por nuestra empresa mediante WiFi/cableado, conveniente para transmitir datos de los pacientes en tiempo real.
- Modo de espera. aplicado a la UCI, evita afectar el descanso de los pacientes, con un solo botón de conmutación, reduce la carga de trabajo del personal médico.



+1 305 517 7707



[www.amelife-911.com](http://www.amelife-911.com)

## ECG

### Tipo de Leads

- 3 Leads: I, II, III (Opcional)
- 5 Leads: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V (Standard)
- 12 Leads: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6 (Opcional)

### Ganancia

2.5mm/mV, 5 mm/mV, 10 mm/mV, 20 mm/mV

### Velocidad

12.5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s

### Frecuencia Cardíaca

- Adulto: 15-300 lpm
- Pediátrico/Neonatal: 15-350 lpm
- Resolución: 1 lpm
- Precisión:  $\pm 1\%$  o  $\pm 1$  lpm, el que sea mayor

### Detección de Segmento ST

- Rango [-2 mV ; + 2mV]
- Precisión: [-0.08 mV ; +0.08 mV]  $\pm 0.04$  mV o  $\pm 10\%$ , el que sea mayor

### Análisis de arritmia

23 tipos

### Marcapasos

Si

## RESP

### Modo de Medición

Impedancia R-F (RA-LL)

### Tasa de Respiración

- Adulto: 0-120 rpm
- Pediátrico/Neonatal: 0-150 rpm
- Resolución: 1 rpm
- Precisión: 7-150 rpm  $\pm 2$  rpm o  $\pm 2\%$ , el que sea mayor

### Alarma de Apnea

10 - 120 s, sin alarma

### Velocidad

6.5 mm/s, 12.5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s

## PANI

### Modo de Medición

Oscilométrico

### Modo de Trabajo

Manual, AUTO, Continuo

### Intervalo de Medición en Modo AUTO

1 min, 2 min, 2.5 min, 3 min, 5 min, 10 min, 15 min, 20 min, 30 min, 1h, 1.5h, 2h, 3h, 4h, 8h

### Intervalo de Medición en Modo Continuo

5 min

### Rango de Medición y Alarma

10 - 270 mmHg

### Resolución

1 mmHg

### Precisión de manguito de presión

$\pm 3$  mmHg

### Precisión de Medición

- Máxima desviación media:  $\pm 5$  mmHg
- Máxima desviación estándar:  $\pm 8$  mmHg

### Protección sobrepresión

- Modo adulto:  $297 \pm 3$  mmHg
- Modo pediátrico:  $240 \pm 3$  mmHg
- Modo neonatal:  $147 \pm 3$  mmHg

## TEMP

### Canales

- Simple (Estándar)
- Dual (Opcional)

### Rango de Medición

0-120 °C

### Resolución

0.1 °C

### Precisión

$\pm 0.1$  °C

## AME SpO2

### Rango de Medición

0% - 100%

### Resolución

1%

### Precisión

70% - 100%  $\pm 2\%$

### Frecuencia de Pulso

- 25-250 lpm
- Precisión:  $\pm 2\%$  o  $\pm 2$  lpm, el que sea mayor

## NELLCOR SpO2 (Opcional)

### Rango de Medición

1% - 100%

### Precisión

- 70 - 100%  $\pm 2\%$  (Adulto / Pediátrico)
- 70 - 100%  $\pm 3\%$  (Neonato)

### Nellcor Frecuencia de Pulso

- 20-300 lpm
- Precisión: 20 - 250 lpm  $\pm 3$  lpm
- Límite superior de alarma: 2 - 300 lpm
- Límite inferior de alarma: 20 - 2 lpm

## MASIMO SpO2 (Opcional)

### Rango de Medición

1% - 100%

### Precisión

- 70 - 100%  $\pm 2\%$  (Adulto / Pediátrico, sin movimiento)
- 70 - 100%  $\pm 3\%$  (Adulto / Pediátrico, con movimiento)
- 70 - 100%  $\pm 3\%$  (Neonato, sin movimiento)

### Masimo Frecuencia de Pulso

- 25 - 240 lpm
- Precisión:  $\pm 3$  lpm (Sin movimiento) y  $\pm 5$  lpm (Con movimiento)
- Límite superior de alarma: 2 - 240 lpm
- Límite inferior de alarma: 25 - 2 lpm

## CO2

### Modo de Medición

- Sidestream (Standard)
- Mainstream (Opcional)

### Rango

0 - 150 mmHg

### Resolución

- 0.1 mmHg para 0 - 69 mmHg
- 0.25 mmHg para 70 - 150 mmHg

### Precisión

- 0 - 40 mmHg  $\pm 2$  mmHg
- 41 - 70 mmHg  $\pm 5\%$
- 71 - 100 mmHg  $\pm 8\%$
- 101 - 150 mmHg  $\pm 10\%$

### Rango AwRR

- Sidestream: 2 - 120 rpm
- Mainstream: 2 - 150 rpm

### Precisión AwRR

$\pm 1$  rpm

### Alarma de Apnea

Si

## PAI

### Canales

- 2 canales (Standard)
- 4 canales (Opcional)

### Etiqueta

ART, PA, CVP, RAP, LAP, ICP, P1, P2

### Rango de Medición y Alarma

50 - 300 mmHg

### Resolución

1 mmHg

### Precisión

$\pm 2\%$  o 1 mmHg, el que sea mayor