

Acuario quarius

Monitor de signos vitales



Committed to Excellence

Para el departamento de pacientes ambulatorios, controles aleatorios, transporte, salas y otros controles básicos.

Configuración Opcional

SpO2 + NIBP, batería de iones de litio	Masimo/Nellcor SpO2, Quick Temp, escáner de código de barras, CMS cableado/inalámbrico
SpO2+NIBP+ECG+TEMP, batería de iones de litio	Masimo/Nellcor SpO2, EtCO2, Quick Temp, escáner de código de barras, grabadora térmica, CMS con cable o inalámbrico



Diseño portátil



Pantalla táctil (Opcional)

Masimo SET® SpO2



Infrarrojos del oído



Escáner de código de barras/QR

Termómetro



Acuario quarius

Monitor de signos vitales

- Pantalla LCD TFT a color de 8,4" (pantalla táctil opcional)
- Portátil, diseño más ligero y resistente.
- MEWS (Puntuación de alerta temprana modificada)
- Cálculos: Hemodinámica/Cálculo de dosis
- Batería recargable de iones de litio (hasta 15 horas de funcionamiento ininterrumpido)
- Modo de control puntual y de monitoreo continuo
- Adecuado para adultos, niños y neonatos.
- CMS con cable/WIFI/3G/4G, compatible con el protocolo HL7 para HIS
- Escáner de código de barras, termómetro infrarrojo para oído y frente
- Modo nocturno seleccionable, reduce la estimulación luminosa y el ruido.
- Revisión de tendencias gráficas y tabulares (240 horas)
- Revisión de la ola de divulgación completa de 48 horas para cada paciente

Presupuesto

Especificación física

Pantalla: Pantalla LCD TFT de 8,4"
Resolución: 600 x 800
Número de trazas: 3, hasta 7 formas de onda de ECG
Dimensiones: 175 x 275 x 175 mm (ancho x alto x profundidad)
Peso: < 2,5 kg en configuración estándar
LAN: 1 puerto RJ45 estándar
Red inalámbrica (WLAN): IEEE 802.11b/g/n
USB: 2 interfaces USB

ECG

Tipo de cliente potencial
3 derivaciones: I, II, III
5 derivaciones: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V
Forma de onda de ECG: 1 canal, 7 canales
Sensibilidad de la pantalla: 2,5 mm/mV (x0,25), 5 mm/mV (x0,5), 10 mm/mV (x1,0), 20 mm/mV (x2,0)
Velocidad de barrido de onda: 3,125 mm/s, 6,25 mm/s, 12,5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s Ancho de banda
Modo de diagnóstico: 0,05 Hz ~ 100 Hz
Modo de monitorización: 0,5 Hz ~ 40 Hz
Modo quirúrgico: 1 Hz ~ 20 Hz
Modo de filtro fuerte: 5 Hz ~ 20 Hz

Resolución de audio de funcionamiento > 100 dB
Muestra: el filtro de muesca de 50/60 Hz se puede configurar como activado o desactivado
Impedancia de entrada diferencial > 5 MΩ
Rango de voltaje de polarización del electrodo: ±400 mV
Rango de frecuencia cardíaca: 15 - 350 lpm
Tiempo de recuperación basal < 3 s después de la desfibrilación (en modo monitor y quirúrgico)
Señal de calibración: 1 mV (pico - pico), precisión ± 3 %

RESPUESTA

Método de medición: Bioimpedancia eléctrica torácica Derivación de medición: Derivación I, II
Ganancia de onda: x0,25, x0,5, x1, x2
Rango de impedancia respiratoria: 0,5-5 Ω
0-150 lpm
Impedancia de base: 500-4000Ω
Ganancia: 10 grados
Velocidad de escaneo: 3,125 mm/s, 6,25 mm/s, 12,5 mm/s, 25 mm/s

TEMPERATURA

Método de medición: Termistor
Rango de medición: 5-50 °C (41-122 °F)
Resolución: 0,1 °C
Precisión de la medición: ±0,1 °C

Método de medición: método oscilométrico automático

Modo de funcionamiento: manual, automático, continuo

Unidad de medida: mmHg/kPa seleccionable

Tiempo de medición típico: 20-40 s

Tipo de medición: sistólica, diastólica, media

Rango de medición (mmHg)

Rango de presión sistólica: Adulto	40-280
Pediatría 40-200	
Neonato 40-135	
Rango de presión diastólica: Adulto	10-210
Pediatría 10-150	
Neonato 10-95	
Rango de presión media: Adulto	20-230
Pediatría 20-165	
Neonato 20-105	

Precisión de la medición

Error medio máximo: ±5 mmHg

Desviación estándar máxima: 8 mmHg

Resolución: 1 mmHg

Intervalo: 1, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 30, 60, 90, 120, 180, 240, 480 minutos

Protección contra sobrepresión: software y hardware,

doble protección de seguridad

Rango de presión del manguito: 0-300 mmHg

SpO2 del norte

Rango de medición: 0-100%

Monitorización de parámetros: Índice de perfusión (IP): 1-10

Índice de variabilidad pletoisométrica opcional (PVI)

Resolución: 1%

Precisión: ±2% o ±2 lpm

Frecuencia de actualización: 1 s

Masimo SET SpO2 (opcional)

Rango de medición: 0-100%

Resolución: 1%

Precisión: ±2% (70-100%), adulto/pediátrico, sin movimiento, baja perfusión);

±3% (70-100%), neonato, sin movimiento);

±3% (70-100%, movimiento);

0-69%, sin especificar

Frecuencia de actualización: 1 s

Frecuencia del pulso

Rango: 30-300 lpm

Resolución: 1bpm

Precisión: ±2 lpm (sin movimiento)

±5 lpm (movimiento)

Frecuencia de actualización: 1 s

Termómetro de oído infrarrojo (opcional)

Rango mostrado: 34-42,2 (93,2-108 F°)

Rango de temperatura ambiente de funcionamiento: 10-40 (50-104°F)

Precisión para el rango de temperatura mostrado:

±35 (95,9 °F)±42,2 (107,6 °F) rango ±0,2 (0,4 °F)

Rango de temperatura 35 95,9 °F±34 93,2 °F ±0,3 0,5 °F

Masimo IRMATM Sidestream CO2 (opcional)

Tiempo de calentamiento: Precisión total en 10 segundos

Caudal de muestreo: 50 ml/min (+/-10/min)

Precisión: 0-15% (±0,2% de la lectura)

15-25 %, no especificada

Rango de medición: 0-25%

Tiempo de subida: 200 ms, típico a un caudal de 50 ml/min

Tiempo total de respuesta: en 3 segundos (con línea de muestreo Momoline de 2 m)

Rango AWRR: 0-150 lpm

Masimo IRMATM Mainstream CO2 (opcional)

Rango de medición: 0-25%

Tiempo de calentamiento: Precisión total en 10 segundos

Precisión: 0-15% (±0,2% de la lectura)

15-25 %, rango AWRR no

especificado: 0-150 lpm

especificado: 0-150 lpm

Grabadora (opcional)

Matriz de puntos térmicos incorporada

Resolución horizontal: 16 puntos/mm (velocidad de papel de 25 mm/s)

Resolución vertical: 8 puntos/mm

Velocidad del papel: 12,5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s

Número de canales de forma de onda: 3

Entorno de operación

Potencia de entrada: CA 100-250 V, 50/60 Hz

Temperatura: 5-40

Humedad: 85%

Rango de pacientes: Adulto, Pediatría, Neonato



240 Tendencia de horas de duración

120 Tendencia corta de minutos

1000 Mediciones de PANI

200 Eventos de alarma

Meditec del Norte Limitada



Meditec del Norte Limitada

Agregar: Cuarto piso, edificio C, parque industrial Jin Wei Yuan, área de Julongshan, calle Kengzi, distrito de Pingshan, Shenzhen, República Popular China

Teléfono: +86 755 29970566 Fax: +86 755 86528647

Correo electrónico: info@northernmeditec.com

Sitio web: http://www.northernmeditec.com

