

Aquarius

Monitor de signos vitales

Departamento de pacientes ambulatorios lejanos, control puntual, transporte, sala y otros controles básicos.

Configuración

Opcional

SpO2 + NIBP, batería Li-ion

Masimo / Nellcor SpO2, Quick Temp, escáner de código de barras, CMS con cable / inalámbrico.

SpO2+NIBP+ECG+ TEMP, batería Li-ion

Masimo / Nellcor SpO2, EtCO2, Quick Temp, escáner de código de barras, grabador térmico, CMS con cable / inalámbrico.



Diseño portátil



Pantalla táctil (Opcional)

Masimo SET® SpO2



Termómetro infrarrojo



Escáner de código Bar / QR

120 Horas largas tendencia

60 Minutos tendencia corta

1000 Mediciones de PNI

200 Eventos de alarma

Aquarius

Monitor de signos vitales



- Pantalla LCD TFT a color de 8.4 "(pantalla táctil opcional).
- Diseño portátil, más liviano y resistente.
- MEWS (Puntuación de alerta temprana modificada).
- Cálculos: Hemodinámica / Cálculo de dosis.
- Batería recargable de iones de litio (hasta 15 horas de trabajo ininterrumpido).
- Punto de verificación y modo de monitoreo continuo.

- Seleccionable para adultos, pacientes pediátricos y neonatales.
- Wired / WIFI / 3G / 4G CMS, admite el protocolo HL7 a HIS.
- Escáner de código de barras, soporte para termómetro de oído infrarrojo.
- Modo nocturno seleccionable, ayuda a reducir la estimulación de la luz y el ruido.
- Revisión de tendencias gráficas y tabulares (120 horas).
- La revisión de la onda de revelación completa de 48 horas lejos de cada paciente.

Especificaciones

Especificación física

Pantalla: pantalla LCD TFT de 8.4 "
Resolución: 600 x 800
Número de trazas: 3, hasta 7 formas de onda de ECG
Dimensión: 175x275x175mm (WxHxD)
Peso: <2.5 kg bajo configuración estándar
LAN: 1 puerto estándar RJ45
WLAN: IEEE 802.11 b / g / n
USB: 2 conectores USB

ECG

Tipo de lead
3-lead: I, II, III.
5-lead: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V.
Forma de onda de ECG: 1 canal, 7 canales
Sensibilidad de pantalla:
2.5mm / mV (x0.25), 5mm / 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: 0.05Hz-1.00Hz
Modo de monitor: 0.5Hz-40Hz
Modo de cirugía: 1 Hz-20Hz
Modo de filtro fuerte: 5Hz-20Hz

CMRR > 100dB

Muesca: el filtro de muesca de 50/60 Hz se puede activar o desactivar
Impedancia de entrada diferencial > 5MΩ
Rango de voltaje de polarización del electrodo: ± 400mV
Rango de frecuencia cardíaca: 15-350 lpm
El tiempo de recuperación inicial < 3 s modifica la desfibrilación (en monitor y

RESP

Método de medición: bioimpedancia eléctrica torácica
Medición de plomo: plomo I, II
Ganancia de onda: x0.25, x0.5, x1, x2
Rango de impedancia respiratoria: 0.5-5Ω
0 - 150bpm
Impedancia de referencia: 500-4000Ω
Ganancia: 10 grados
Velocidad de Sean: 3.125 mm/s, 6.25 mm/s, 12.5 mm/s, 25 m / s

TEMP

Método de medición: termistor
Rango de medición: 5~50 ° C C41~122 ° F)
Resolución: 0.1 ° C
Precisión de medición: ± 0.1°C

NIBP

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 medida: sistólica, diastólica, media
Rango de medida (mmHg)
Rango de presión sistólica: Adultos 40-280
Pediátrico 40-200
Neonatal 40-135
Rango de presión diastólica: Adulto 10-210
Pediátrico 10-150
Neonatal 10-95
Rango de presión media: Adulto 20-230
Pediátrico 20-165
Neonatal 20-105

Precisión de la medición
Error promedio 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

Northern SpO2

Rango de medición: 0-100%
Monitorización de parámetros: índice de perfusión (PI): 1-10
Índice de variabilidad de Pleth opcional (PVI)
Resolución: 1%
Precisión: ± 2% o ± 2bpm
Frecuencia refrescante: 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%, no especificado
Frecuencia refrescante: 1 s

Frecuencia del pulso

Rango: 30-300 bpm
Resolución: 1 lpm
Precisión: ± 2bpm (sin movimiento)
± 5bpm (movimiento)
Frecuencia refrescante: 1 s

Termómetro de oído infrarrojo (opcional)

Rango visualizado: 34-42.2°C (93.2-108°F)
Rango de temperatura ambiente de operación: 10-40°C (50-104°F)
Precisión para el rango de temperatura mostrado:
≥35°C (95.9°F) - ≤42.2°C (107.6°F) rango ±0.2°C (0.4°F)
<35°C (95.9°F) - 234°C (93.2°F) rango ±0.3°C (0.5°F)

Masimo IRMA™ Sidestream CO2 (opcional)

Tiempo de calentamiento: precisión total en 10 segundos
Velocidad de flujo de muestreo: 50 ml / min (+/- 10 / min)
Precisión: 0-15% (± 0.2% de la lectura)
15-25%, no especificado
Rango de medición: 0-25%
Tiempo de subida: 200 ms, típico a una velocidad de flujo de 50 ml/min.
Tiempo total de respuesta:
dentro de 3 segundos (con línea de muestreo Momoline de 2 m)

Rango de AWRR: 0-150bpm

Masimo IRMA™ 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%, no especificado
Rango de AWRR: 0-150bpm

Impresora (opcional)

Arreglo de puntos térmico incorporado
Resolución horizontal: 16 puntos/mm (velocidad de papel de 25 mm/s)
Resolución vertical: 8 puntos/mm.
Velocidad de papel: 12.5mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s
Número de canales de forma de onda: 3

Entorno de operación

Potencia de entrada: AC 100-250V, 50/60Hz
Temperatura: 5-40 ° C
Humedad: < 85%
Rango de pacientes: Adulto, Pediátrico, Neonato.



Northern Meditec Limited

Dirección: 4th Floor, Edificio C, Jin Wei Yuan Industrial Park, Julongshan Area, Kengzi St, Pingshan District, Shenzhen, R. P. China

Tel: +86 755 23090266

Fax: +86 755 23010273

Email: info@northernmeditec.com

Website: http://www.northernmeditec.com

