

# Virgo

Monitor de paciente



Committed to Excellence

Pantalla LCD TFT a color de 12,1", diseño de pantalla ancha y plana, económica y confiable

## Configuración

ECG+SpO2+NIBP+2TEMP+PR+RESP, batería de iones de litio

## Opcional

Masimo SpO2, Suntech NIBP, IBP, CO2, registrador térmico, pantalla táctil, CMS



ECG de 7 derivaciones



Tendencia gráfica y tabular

- 240** Tendencia de horas largas
- 120** Mins tendencia corta
- 1000** Mediciones de PANI
- 200** Eventos de alarma



## Meditec del Norte

# Virgo

Monitor de paciente



- Pantalla LCD TFT a color de 12,1" (la pantalla táctil es opcional)
- Pantalla de 8 formas de onda, análisis de ECG de hasta 12 derivaciones
- Cálculo potente (hemodinámica, dosis, oxigenación, ventilación)
- Detección de marcapasos
- Análisis de ST y arritmias (17 tipos)
- Compatibilidad con SpO2 PI, perfusión baja 0,2 % Modo nocturno, modo de espera, modo de punción venosa

- Varias soluciones de montaje
- CMS alámbrico/inalámbrico, compatible con el protocolo HL7 a HIS
- Modulación de pulso-sono de SpO2 (Pitch Tone)
- MEWS (puntuación de alerta temprana modificada)
- Revisión de tendencias gráficas y tabulares (240 horas), salida de datos USB
- Batería recargable de iones de litio
- Revisión e impresión de formas de onda de divulgación completa de 48 horas para cada paciente

### Especificaciones

#### Especificación física

Pantalla  
Pantalla LCD TFT de 12,1"  
Resolución: 800 x 600 (1024 x 768 opcional)  
Número de trazos: 8, hasta 12 formas de onda de ECG  
Dimensiones: 310 x 292 x 174 mm (ancho x alto x profundidad)  
Peso: < 4 kg en configuración estándar LAN: 1 puerto RJ45 estándar WLAN: IEEE 802.11b/g/n USB: 2 conectores USB

#### electrocardiograma

Tipo de derivación: 3 derivaciones, 5 derivaciones, 12 derivaciones (opcional)  
Forma de onda de ECG: 2 canales, 7 canales, 12 canales  
Sensibilidad de visualización (ganancia de onda): 1,25 mm/mV (x 0,125), 2,5 mm/mV (x 0,25), 5 mm/mV (x 0,5), 10 mm/mV (x 1,0), 20 mm/mV (x 2,0), 40 mm/mV (x 4,0), velocidad de barrido de onda automática : 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 monitor: 0,5 Hz~40 Hz Modo de cirugía: 1 Hz~20 Hz Modo de filtro fuerte: 5 Hz~20 Hz  
CMRR>100dB  
Muestra: el filtro de muesca de 50/60 Hz se puede activar o desactivar Impedancia de entrada diferencial>5 MΩ Rango de voltaje de polarización del electrodo: ±400 mV Rango de FC: 15 - 350 bpm Rango de medición de ST: -1,0 - +10 mv Tiempo de recuperación de la línea de base< 3s después de la desfibrilación (en modo monitor y cirugía)

Señal de calibración: 1mV (pico - pico), precisión ±3%

#### La frecuencia del pulso

Rango: 30~300bpm  
Resolución: 1bpm  
Precisión: ±2bpm (sin movimiento) ±5bpm (con movimiento)  
Tasa de actualización: 1s

#### SpO2

Rango de medición: 0-100%  
Resolución: 1%  
Visualización del índice de perfusión  
Precisión: ±2 % (70-100 %, adulto/pediátrico); ±3 % (70-100 %, recién nacido); 0-69%, sin especificar  
Tasa de actualización: 1s

#### RESP

Método de medición : Bioimpedancia eléctrica torácica  
Modos de operación: Automático/Manual  
Cable de medición: Cable I, II  
Rango de medición: Adulto: 0~120 bpm; Neonato/Pediátrico: 0~150bpm  
Resolución: 1 lpm  
Retraso de alarma de apnea: 10 s, 15 s, 20 s, 25 s, 30 s, 35 s, 40 s Alarma de apnea: Seleccionable Ganancia de onda: x0,25, x0,5, x1, x2 Rango de impedancia respiratoria: 0,5-5Ω Impedancia de línea 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

Precisión: ±0,1 °C o ±0,2 °F Rango de medición: 5~50 (41~122 °F) Canal: dos canales Resolución: 0,1 Parámetros: T1, T2 y TD

#### PNI

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  
Pediátrico 40-200  
Neonatal 40-135  
Rango de presión diastólica: Adulto 10-210  
Pediátrico 10-150  
Neonatal 10-100  
Rango de presión media: Adulto 20-230  
Pediátrico 20-165  
Neonatal 20-110

Precisión de la medición  
Error medio máximo: ±5mmHg  
Desviación estándar máxima: 8 mmHg  
Resolución: 1mmHg  
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

#### Grabadora (Opcional)

Conjunto de puntos térmicos incorporado  
Resolución horizontal: 16 puntos/mm (25 mm/s de velocidad del papel)  
Resolución vertical: 8 puntos/mm  
Velocidad del papel: 25 mm/s, 50 mm/s  
Número de canales de forma de onda: 3

#### Masimo SET® SpO2 (Opcional)

Rango de medición: 0-100%  
Resolución: 1%  
Precisión: ±2 % (70-100 %, adulto/pediátrico, sin movimiento, baja perfusión); ±3 % (70-100 %, recién nacido, sin movimiento); ±3 % (70-100 %, movimiento); 0-69%, sin especificar

Tasa de actualización: 1s

#### Corriente principal de CO2 (opcional)

Rango de medición: 0-19,7 %, 150 mmHg o 0-20 kPa Resolución: 0,1 mmHg Precisión de medición

0 - 40 mmHg: ± 2 mmHg 41 - 70 mmHg: ± 5% de lectura 71 - 100 mmHg: ± 8% de lectura 101 - 150 mmHg: ± 10% de lectura

Tasa de respiración: 3-150 lpm  
Precisión de la tasa de respiración: 1 ±1bpm  
Tiempo de calentamiento: 97 % en 8 s, máxima precisión en 20 s

#### Sidestream CO2 (Opcional)

Rango de medición: 0-20 % (0-150 mmHg) Precisión: < 5,0 % CO 2: ± 2 mmHg > 5,0 % CO 2: < 6 % de lectura

Frecuencia de respiración: 2 150 BPM  
Precisión de la frecuencia de respiración: 1 ±1 BPM  
Tiempo de calentamiento: 97 % en 45 s, precisión total en 10 min Tiempos de subida (t10-90 %): aproximadamente 100 ms, cuando el flujo es de 100 ml/min, trampa de agua para adultos, tubo de muestreo de 1,5 m Tiempo de retardo: <3 segundos cuando el flujo es de 100 ml/min, trampa de agua para adultos, tubo de muestreo de 1,5 m

Canal: 2 canales o 4 canales  
ART: 0 a 300 mmHg  
AP: -6 a 120 mmHg  
PVC/RAP/LAP/PIC: -10 a 40 mmHg  
Rango de medida: P1/P2 -50 a 300 mmHg  
Resolución: 1 mmHg  
Precisión: ±2 % o ±1 mmHg, lo que sea mayor (sin sensor)  
Sensibilidad: 5uV/mmHg/V  
Rango de impedancia: 300 a 3000Ω

#### Entorno de operación

Potencia: CA 100-250 V, 50/60 Hz  
Temperatura: 5-40  
Humedad: <80%  
Rango de pacientes: adulto, pediátrico, neonato



Northern Meditec Limited

Agregar: 4to 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

info@northernmeditec.com

http://www.northernmeditec.com

