

GEMINIS



Especificaciones

Especificación física

Mostrar
Pantalla táctil TFT opcional de 15.6"/18.5"
Resolución: 1366 x 768
Número de trazos: 10, hasta 12 formas de onda de ECG
Dimensión
15.6": 403 x 320 x 185 mm (largo x ancho x alto)
19": 470x327x185 mm (largo x ancho x alto)
Peso: < 10 kg en configuración estándar
LAN: 1 puerto RJ45 estándar
WLAN: IEEE 802.11b/g/n
USB: 2 conectores USB
HDMI: 1 conector de monitor HDMI
Salida: 1 conector para llamada de enfermera, salida analógica de sincronización de desfibrilación

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 0,5), 10 mm/mV (x 1,0), 20 mm/mV (x 2,0), 40 mm/mV (x 4,0), automático
Velocidad de barrido de onda: 3,125 mm/s, 6,25 mm/s, 12,5 mm/s, 25 mm/s Ancho de banda

Modo de diagnóstico: 0,05 Hz-150 Hz Modo de monitor: 0,5 Hz-40 Hz Modo de cirugía: 0,5 Hz-25 Hz Modo de filtro fuerte: 5 Hz-25 Hz
CMRR>100dB

Muestra: 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: ± 400 mV
Rango de FC: 15 - 350 lpm
Tiempo de recuperación inicial <3 s después de la desfibrilación (en modo monitor y cirugía)
Señal de calibración: 1mV (pico - pico), precisión ±3%

RESP

Método de medición: Bioimpedancia eléctrica torácica Cable de medición: Cable I, II Ganancia de onda: >0,25, >0,5, x1, x2 Rango de impedancia respiratoria: 0,5-5Ω Impedancia de referencia: 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 (sin sonda) Rango de medición: 5-50 °C (41-122 °F) Canal: dos canales
Resolución: 0,1 °C Parámetros: T1, T2 y TD

SpO2

Rango de medición: 0-100%
Monitoreo de parámetros: Índice de perfusión (PI) Índice de variabilidad pletórica (PVI)

Resolución: 1%
Precisión: ±2% o ±2bpm
Tasa de actualización: 1s
Velocidad de onda pletórica: 3,125 mm/s, 6,25 mm/s, 12,5 mm/s, 25 mm/s

Masimo SET® SpO2 (Opcional)

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

Tasa de actualización: 1s

La frecuencia del pulso

Rango: 35-300 lpm
Resolución: 1bpm
Precisión: ±2bpm (sin movimiento) ±5bpm (con movimiento)
Tasa de actualización: 1s

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 40-270

Pediatría 40-200
Neonatal 40-135 10-210

Rango de presión diastólica: Adulto

Pediatría 10-150
Neonatal 10-95
Adulto 20-230
Pediatría 20-165
Neonatal 20-105

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 mango: 0-280 mmHg

PAI (Opcional)

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

CO(Opcional)

Método: Termofluación
Rango: CO: 0,2 a 20 L/min
Tuberculosis: 23 a 45
T1: -1 a 27

Precisión: CO±5 % o ±0,1 l/min, lo que sea mayor
TB, T1: ± 0,5 (sin sensor)

Northern Mainstream CO2 (Opcional)

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

Precisión de la 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

CO2 lateral norte (opcional)

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

Tasa de respiración: 2 150 BPM
Precisión de la tasa de respiración: 1 ±1BPM
Tiempo de calentamiento: 97 % en 45 s, máxima precisión en 10 min
Tiempo de subida (110-90%): alrededor de 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

Grabadora (Opcional)

Matriz de puntos térmicos integrada
Resolución horizontal: 16 puntos/mm (velocidad del 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

Masimo ISATM Sidestream CO2 (Opcional)

Tiempo de calentamiento: precisión total en 10 segundos
Caudal de muestreo: 50 ml/min (+/-10/min)
Rango de medición: 0 -25%
Precisión: 0-15% (±0,2% de la lectura)

15-25%, sin especificar
Tiempo de subida: 200 ms, típico a un caudal de 50 ml/min
Tiempo de respuesta total: en 3 segundos (con línea de muestreo Momoline de 2 m)
Rango AWRR: 0-150bpm
Precisión AWRR: ± 1 respiración

Masimo IRMATM corriente principal de CO2 (opcional)

Rango de medición: 0 -25%
Precisión: 0-15% (±0,2% de la lectura)

15-25%, sin especificar
Tiempo de calentamiento: precisión total en 10 segundos
Rango AWRR: 0-150bpm
Precisión AWRR: ± 1 respiración

Masimo Multi-gas ISA OR+/IRMA AX+ CO2 (opcional)

Gas:CO2,N2O,HAL,ISO,ENF,SEV,DES con identificación automática

Tiempo de calentamiento: Precisión total en 20 segundos para IRMA AX+ CO2 Precisión: 0-10 %±(0,2 %+2 % de la lectura) 0-15 %±(0,3 %+2 % de la lectura)
Precisión de N2O: 0-100%±(2%+2% de la lectura)
HAL,ISO,ENF: 0-8%±(0,15%+5% de la lectura)
SEV:0-10%: ±(0,15%+5% de la lectura)
DES:0-22%: ±(0,15%+5% de la lectura)
Tiempo de identificación del agente: 20 s (típico 10 s)
Rango AWRR: 0-150bpm
Precisión AWRR: +/-1bpm Tiempo de apnea: 20-60s

Módulo Aspecto BISx (Opcional)

Medición de parámetros:
BC: 0-30 (Solo limitado al uso combinado de un sensor externo con un módulo BIS)
EMG: 30-55dB (gráfico de barras) con intensidad entre 30dB y 80dB (gráfico de tendencia)
BIS: 0-100
SQI: 0%-100%
RS: 0%-100%
SEF: 0,5 Hz-30 Hz
TP:40-100db
Medición EEG:
Impedancia de entrada> 5MΩ
Ruido (RTI) <2 µV (0,25 - 50 Hz)
Rango de señal de entrada: ±1mV
Ancho de banda EEG entre: 0.25Hz-110Hz

NMT (Opcional)

controlado por microprocesador
Modo de estimulación: TOF, TOFS, PTC, contracción de 1 Hz, contracción de 0,1 Hz, DBS DBS3.3 y 3.2 (ráfaga doble), estimulación tetánica (ráfaga), 5 s - 50 Hz o 100 Hz
Salida (precisión ± 5% del valor de escala completa)
Electrodos de superficie:
Corriente constante, 0-60mA(0-12/18µC) hasta 5KOhm.
Ancho de pulso monofásico, 200 µs o 300 µs
Electrodos de aguja:
Corriente constante, 0-6mA(0-0.24µC) hasta 5KOhm.
Monofásico, ancho de pulso de 40 µs
Transductor de aceleración: Precisión ± 5% del valor de escala completa
Sensor de temperatura: rango 20,0-41,5 (precisión ± 5)

Entorno de operación

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



Committed to Excellence



Geminis

Monitor de paciente de anestesia

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 23090266 Fax: +86 755 23010273

Correo electrónico: info@northernmeditec.com

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

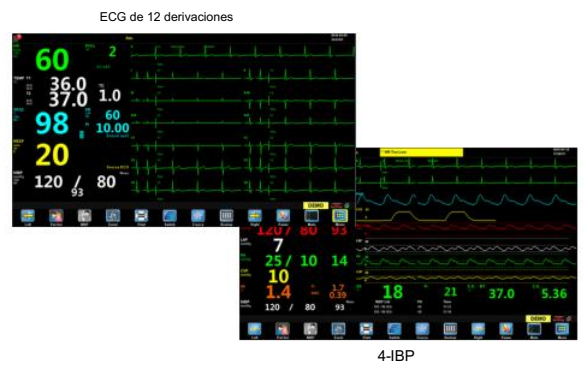
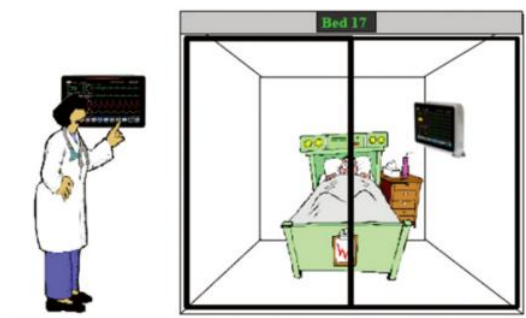




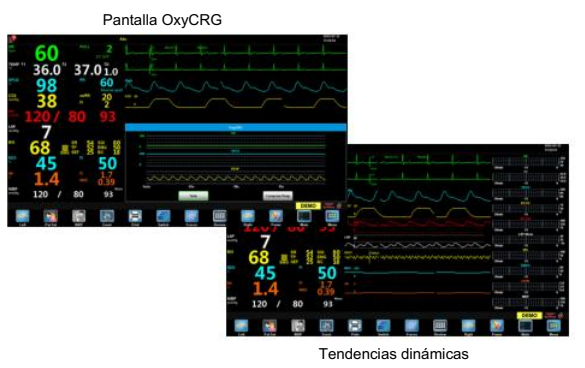
- Pantalla táctil LCD TFT conmutable de 15,6"/17"/19"
- carcasa de material de aluminio
- El diseño sin ventilador permite un entorno bastante cuidadoso
- Pantalla de 10 formas de onda, análisis de ECG de hasta 12 derivaciones
- Potente cálculo (Hemodinámica, Dosis, Oxigenación, Ventilación)
- SpO2 compatible con PVI y PI, baja perfusión 0,2%
- Módulo BIS, módulo NMT opcional
- CMS alámbrico/inalámbrico, compatible con el protocolo HL7 a HIS
- Modulación de pulso-tono de SpO2 (Pitch Tone)
- Admite pantalla externa VGA/HDMI
- Revisión de tendencias gráficas y tabulares (120 horas)
- Revisión de onda de divulgación completa de 48 horas para cada paciente



Multiple-parameter options & Flexible screen size options



ECG de 12 derivaciones



Pantalla OxyCRG

Tendencias dinámicas

Configuración

ECG de 5 derivaciones, SpO2, NIBP, TEMP, Resp, PR; batería de iones de litio

Opcional

ECG de 12 derivaciones, Masimo/Nellcor SpO2, IBP, CO, EtCO2, Multigas, BIS, NMT; HDMI, grabadora térmica, CMS alámbrico/inalámbrico



Masimo SET® SpO2
Movimiento de medición y bajo La oximetría de pulso de perfusión proporciona una oxigenación precisa y fiable



Bispectral Index™ por aspecto Vigilar el nivel de conciencia de los paciente bajo anestesia general o sedación. proporciona valor BIS, SQI, EMG, SR, SEF, TP, PC y onda EEG.



Tecnología de gas de Masimo Corriente principal de IRMATM e ISATM Analizadores de flujo secundario Permite seleccionar la modalidad que mejor se adapte a la aplicación



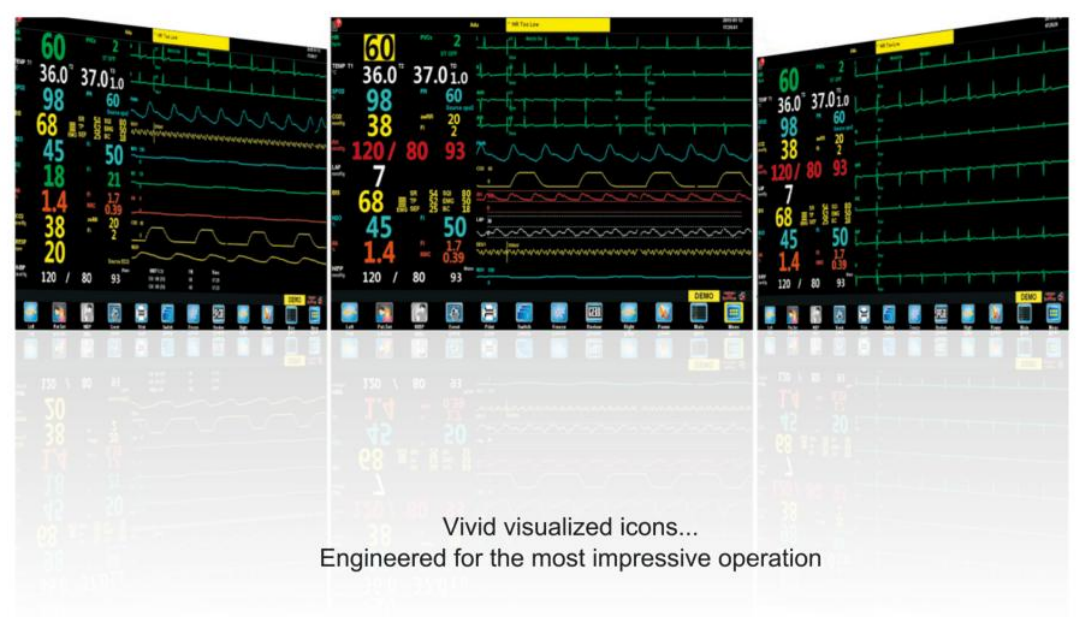
TNM Monitoreo neuromuscular



PI 2-4 canales, admite visualización superpuesta de forma de onda IBP



CO Salida cardíaca



Vivid visualized icons... Engineered for the most impressive operation