



Soluciones de monitorización de pacientes





CETUS x12 Monitor de pacientes

Características

- Pantalla de color TFT LCD de 12,1"
- Visualización de 8 formas de onda, análisis de ECG de hasta 12 derivaciones
- Cálculos útiles (hemodinámica, dosis de medicamento, oxigenación, ventilación)
- Detección de marcapasos
- Análisis de ST y arritmia
- Pantalla de OxyCRG (Monitor Respiratorio Neonatal)
- CMS con/sin cable, compatible con protocolo HL7 a HIS
- Modulación de tono por pulso de SpO2 (Pitch Tone)
- MEWS (puntuaje de advertencia temprana modificado)
- Revisión de tendencia gráfica y tabular (120 horas)
- Batería recargable de iones de litio (2600 mAh)



Pantalla de color TFT LCD de 12,1", de diseño ancho y plano, económica y fiable

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

Opcional: Pantalla táctil, ECG de 12 derivaciones, SpO2 Masimo, IBP 2/4/6, gasto cardíaco, EtCO2, gases múltiples, BIS, NMT, VGA, registrador térmico, CMS con/sin cable

Especificaciones técnicas

Pantalla

TFT de 12,1" (pantalla táctil opcional)

Resolución: 800 x 600

Número de trazas: 8 formas de onda

ECG

Tipo de derivación: 3 derivaciones, 5 derivaciones, 12 derivaciones

Forma de onda ECG: 2 canales, 7 canales, 12 canales

Sensibilidad de pantalla: 2,5 mm/mV ($\times 0,25$), 5 mm/mV ($\times 0,5$), 10 mm/mV ($\times 1,0$), 20 mm/mV ($\times 2,0$)

Velocidad de barrido de onda: 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 de cirugía: 1 Hz~20 Hz

Modo de filtro intenso: 5 Hz~20 Hz

CMRR > 100 dB

Supresión de banda: el filtro de supresión de banda de 50/60 Hz se puede ajustar en ON u OFF

Impedancia diferencial de entrada > 5 M Ω

Intervalo de tensión de polarización del electrodo: ± 400 mV

Tiempo de recuperación de la línea de base: < 3 s tras la desfibrilación (en el modo de monitorización y de cirugía)

Señal de calibración: 1 mV (pico a pico); precisión de ± 3 %

RESP

Método de medición: bioimpedancia eléctrica torácica

Intervalo: 0 – 150 rpm

Derivación de medición: derivación I, II

Aumento de onda: $\times 0,25$, $\times 0,5$, $\times 1$, $\times 2$

Intervalo de impedancia respiratoria: 0,5-5 Ω

Impedancia basal: 500-4000 Ω

Aumento: 10 grados

Velocidad de escaneo: 6,25 mm/s, 12,5 mm/s, 25 mm/s

Frecuencia cardíaca

Intervalo: 30~254 rpm

Resolución: 1 rpm

Precisión: ± 2 rpm (sin movimiento)
 ± 5 rpm (con movimiento)

Frecuencia de actualización: 1 s

TEMP

Precisión: $\pm 0,1$ °C o $\pm 0,2$ °C °F (sin sonda)

Intervalo de medición: 5~50 °C (41~122 °F)

Canal: 2 canales

Resolución: 0,1 °C

Parámetros: T1, T2 y TD



ECG de 7 derivaciones

CETUS x12 Monitor de pacientes

Especificaciones técnicas

NIBP

Método de medición: método oscilométrico automático

Modo de funcionamiento: manual, automático, continuo

Unidad de medida: mmHg/kPa, seleccionable

Tiempo típico de medición: 20~40 s

Tipo de medición: sistólica, diastólica, intervalo de medición media (mmHg)

Intervalo de presión sistólica: Adulto 40-270

Pedriático 40-200

Neonato 40-135

Intervalo de presión diastólica: Adulto 10-210

Pedriático 10-150

Neonato 10-95

Intervalo de presión media: Adulto 20-230

Pedriático 20-165

Neonato 20-105

Precisión de la medición

Máximo error de media: ± 5 mmHg

Máxima desviación estándar: 8 mmHg

Resolución: 1 mmHg

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

Protección contra sobrepresión: software y hardware, doble protección de seguridad

Intervalo de presión del brazalete: 0-280 mmHg

SpO2

Intervalo de medición: 0-100 %

Resolución: 1 %

Precisión: ± 2 % (70-100 %, adulto/pedriático);
 ± 3 % (70-100 %, neonato);

0-69 %, sin especificar

Frecuencia de actualización: 1 s

Masimo SET® SpO2 (opcional)

Intervalo de medición: 0-100 %

Resolución: 1 %

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

± 3 % (70-100 %, neonato,

sin movimiento);

± 3 % (70-100 %, con movimiento);

0-69 %, sin especificar

Frecuencia de actualización: 1 s

Registrador (opcional)

Integrado, térmico de matriz de puntos

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

Resolución vertical: 8 puntos/mm

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

Número de canales de forma de onda: 3

Entorno de funcionamiento

Alimentación: CA 100-250 V, 50/60 Hz

Temperatura: 5-40 °C

Humedad: < 80 %

Gama de pacientes: adultos, pedriáticos,
neonatos

Batería de respaldo: estándar 2-3 h (2600 mAh),
opcional 3-5 h (4800 mAh)







Soluciones de monitorización de pacientes

Para obtener más información, póngase en contacto con nosotros.

aXcent medical GmbH

Josef-Görres-Platz 2
56068 Coblenza
Alemania

Teléfono: +49 261 30 11 117

Fax: +49 261 30 11 111

Correo electrónico: info@axcentmedical.com

www.axcentmedical.com