



Monitor de Paciente X8

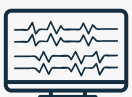
Características



Pantalla táctil de 8" a color



Monitoreo completo:
ECG, SpO₂, NIBP, TEMP, RESP



Visualización simultánea de
hasta 13 formas de onda

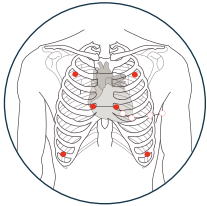


Áreas de uso

- Diseño ligero, delgado y compacto
- Detección de arritmias y segmento ST
- Conectividad: USB, Ethernet, salida VGA y llamada de enfermería
- Compatible con central de monitoreo EDAN MFM-CMS (opcional)



Monitor de Paciente X8



ECG

- ▶ Colocación de 6 derivaciones personalizables para más ondas de ECG.
- ▶ Detección automática del cable.
- ▶ Algoritmo iSEAP™, con autodetección de 33 tipos de arritmias.
- ▶ Algoritmo de SEMIP® incluye 208 tipos de resultados de ECG con variedad de edad y género



NIBP

- ▶ Cuenta con un diseño de doble filtro de polvo, que ayuda a eliminar obstrucciones internas, y proporcionan lecturas precisas de NIBP.
- ▶ Único modo de limpieza para el mantenimiento de rutina.
- ▶ Algoritmo iCUFST™ con tecnología de deflación inteligente.



SpO2

- ▶ Algoritmo de iMAT™ con excelente resistencia al movimiento y baja perfusión.
- ▶ Lectura de referencia del índice de perfusión (PI) de 0 a 10 según los cambios de perfusión.
- ▶ Mediciones simultáneas de SpO y NIBP de la misma extremidad.

Monitor EDAN X8

Precisión clínica en un diseño compacto y táctil.

El EDAN X8 combina versatilidad y potencia diagnóstica en un formato compacto. Equipado con una **pantalla táctil LCD TFT de 8 pulgadas a color**, este monitor permite visualizar múltiples parámetros vitales de forma clara e intuitiva. Diseñado para adaptarse a unidades de urgencias, hospitalización y cuidado intensivo, el X8 es ideal para el monitoreo en pacientes adultos, pediátricos y neonatales.

Gracias a su interfaz amigable y **capacidad de integración con centrales EDAN**, el X8 es una solución confiable para instituciones que requieren rendimiento clínico y portabilidad sin sacrificar precisión.



Monitor de Paciente X8

CONFIGURACIÓN ESTÁNDAR:

Especificaciones físicas

- Dimensiones: 236 ±2mm (ancho) × 236 ±2mm (alto) × 147 ±2mm (profundidad)
- Peso: <2,4 kg (sin accesorios, ni batería).
- Pantalla: LCD TFT, táctil a color de 8".
- Resolución: 800 × 600 píxeles.
- Formas de onda en pantalla: hasta 13 simultáneas.

Especificaciones de seguridad:

- Conforme a las normativas:
IEC60601-1; IEC60601-1-2; EN60601-1; EN60601-1-2;
IEC80601-2-49

- Tipo contra descargas eléctricas: Clase I con fuente de alimentación interna.
- Nivel contra descargas eléctricas: Tipo CF con protección contra desfibrilación.
- Nivel de protección contra infiltración: IPX1
- Nivel de seguridad de la aplicación en presencia de gas inflamable: Equipo no adecuado para su uso en presencia de gas inflamable.
- Modo de trabajo: Funcionamiento continuo.
- CEM (EMC): CISPR 11, Grupo 1, Clase A.

Especificaciones ambientales:

Funcionamiento:

- Temperatura: 0°C a +40°C (-32°F a 104°F)
- Humedad relativa: 15%~95% sin condensación.
- Presión atmosférica: 86kPa ~106kPa.

Almacenamiento:

- Temperatura: -20°C a +55°C (-4°F a 131°F)
- Humedad relativa: 15%~95% sin condensación.
- Presión atmosférica: 70kPa ~106kPa.

Especificaciones de alimentación:

Red eléctrica:

- Voltaje de entrada: 100V - 115V~ / 220V - 240V~.
- Frecuencia de entrada: 50Hz / 60Hz.
- Potencia de entrada: 1,0A-0,5A

Batería interna:

- Tipo de batería: iones de litio (Li-ion).
- Tensión nominal: 14.8V.
- Capacidad nominal: 2550mAh.
- Tiempo de funcionamiento: ≥4 h
- Tiempo de carga necesario: ≤3,5h, cargado a 90%
- Vida útil: ≥300 ciclos.

Especificaciones de funcionamiento:

ECG:

- Derivaciones: 3electrodos: I, II, III
- 5 electrodos: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V
- 6 electrodos: I, II, III, aVR, aVL, aVF y derivaciones correspondientes a Va Vb.
- 10electrodos: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6
- Estándar de electrodo: AHA, IEC

- Sensibilidad de la pantalla (Selección de la ganancia): 1,25 mm/mV (×0,125), 2,5mm/mV (×0,25), 5mm/mV (×0,5), 10mm/mV (×1), 20mm/mV (×2), 40mm/mV (×4), ganancia AUTO
- Barrido: 6,25mm/s, 12,5mm/s, 25mm/s, 50mm/s
- Ancho de banda(-3dB): Diagnóstico: 0,05Hz a 150Hz
Diagnóstico: 0,05Hz a 40Hz
Monitor: 0,5Hz a 40 Hz
Cirugía: 1 Hz a 20Hz
Mejorado: 2Hz~18Hz
Personalizado: filtro de paso alto seleccionable en 0,01 / 0,05 / 0,15 / 0,25 / 0,32 / 0,5 / 0,67 Hz y filtro de paso bajo seleccionable en 25 / 35 / 45 / 75 / 100 / 150 Hz, permitiendo definir el ancho de banda entre el valor de paso alto y el de paso bajo configurados
- CMRR (porcentaje de rechazo del modo común):
Diagnóstico: > 95dB
Diagnóstico: >105dB (si Filtro está encendido)
Monitor: >105 dB
Cirugía: > 105dB
Mejorado: > 105 dB Personalizado: > 105dB (Filtro de paso bajo <40Hz) ; > 95 dB (Filtro de paso bajo>40Hz)
- Tiempo de recuperación tras la desfibrilación: <5 s (medido sin electrodos, como lo exige la norma IEC60601-2-27:2011, Secc.201.8.5.5.1.)
- Frecuencia de muestreo: 1000 Hz
- Análisis del segmento ST:
- Rango de medición:** -2,0 mV a +2,0 mV
- Resolución:** 0,01 mV
- Precisión:** -0,8 mV a +0,8 mV: ±0,02 mV o 10 %, lo que sea mayor
- Detección de arritmias: algoritmo iSEAP™ con autodetección de 33 tipos de arritmias

FRECUENCIA CARDÍACA

- Rango: ADU: 15 ppm a 300 ppm
PED/NEO: 15 ppm a 350 ppm
- Precisión: ±1% o 1 ppm, lo que sea mayor
- Resolución: 1ppm

RESP

- Método: Impedancia entre RA-LL, RA-LA
- Derivación de medición: Las opciones son derivación I y II. El valor predeterminado es derivación II.
- Tipo de cálculo: Manual, automático
- Rango de medición de RR: Adulto: 0 rpm a 120 rpm, Neo/Ped 0 rpm a 150rpm
- Resolución: 1 rpm
- Precisión:
Adulto: 6 rpm a 120 rpm: ± 2 rpm,
0 rpm a 5 rpm: no especificado;
Neo/Ped: 6 rpm a 150 rpm: ± 2 rpm,
0 rpm a 5 rpm: no especificado.
- Selección de la ganancia: ×0,25, ×0,5, ×1, ×2, ×3, ×4, ×5
- Barrido: 6,25mm/s, 12,5mm/s, 25mm/s, 50mm/s
- Demora de apnea: 10s, 15s, 20s, 25s, 30s, 35s, 40s; el valor predeterminado es 20s

Monitor de Paciente X8

NIBP

- Técnica: Oscilometría
- Modo: Manual, automático, continuo, secuencia
- Intervalo de medición en modo automático (unidad: minutos): 1/ 2/ 2.5/ 3 / 4/ 5/ 10/ 15/ 30/ 60/ 90/ 120/ 180/ 240/ 360/ 480 y Def usuario
- Continuo: 5 min, el intervalo es de 5 s
- Parámetro de medición: SIS, DIA, MAP, PR
- Unidad de presión: kPa, mmHg, cmH2O
- Rango de medición:
Modo adulto: SYS:25 mmHg a 290 mmHg
DIA: 10 mmHg a 250mmHg
MAP: 15 mmHg a 260 mmHg
Modo pediátrico: SYS: 25 mmHg a 240 mmHg
DIA: 10 mmHg a 200 mmHg
MAP: 15 mmHg a 215 mmHg
Modo neonato:
SYS: 25 mmHg a 140mmHg
DIA: 10mmHg a 115mmHg
MAP:15mmHga125mmHg
- Rango de medición de presión del brazalete: 0mmHg a 300mmHg
- Resolución de la presión: 1 mmHg
- Error de media máximo: ± 5 mmHg
- Desviación típica máxima: 8mmHg

SpO2

- Rango de medición: 0% a 100%
- Resolución: 1%
- Periodo de actualización de datos: 1 s
- Precisión:
Adultos/pediátricos: $\pm 2\%$ (70% a 100%)
Indefinido: (0% a 69%)
Recién nacidos: $\pm 3\%$ (70% a 100%)
Indefinido :(0% a 69%)

TEMP

- Técnica: Resistencia térmica
- Posición: Cutánea, cavidad oral, recto
- Parámetro de medición: T1, T2, TD (el valor absoluto de T2 menos T1)
- Canal: 1
- Unidad: °C, °F
- Rango de medición: 0 °C a 50 °C (32 °F a 122 °F)
- Resolución: 0,1 °C (0,1°F)
- Precisión: $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$ ($\pm 0,54^{\circ}\text{F}$); [$\pm 0,1^{\circ}\text{C}$ ($\pm 0,18^{\circ}\text{F}$), excluye error de sensor]
- Actualización de tiempo: Cada 1 s a 2 s

TRANSMISIÓN DE DATOS:

- Número de interfaces USB Estándar: 2
- Modo de accionamiento Interfaz para HOST, protocolo USB 2.0
- Tipo de interfaz: Puerto USB tipo A
- Interfaz de red alámbrica: Especificación 100-Base TX (IEEE802.3)
- Tipo de interfaz de red: RJ-45estándar

ADMINISTRACIÓN DE DATOS (TENDENCIAS):

- Revisión de tabla o gráfico de tendencia: 3h, resolución de 1 segundo
120 horas, 1 minuto Resolución
240horas, resolución: 1min
- Datos de evento de alarma/monitoreo: Hasta 200 conjuntos
- Informe de mediciones de NIBP: 1200 conjuntos
- Evento de arritmia: Hasta 200 conjuntos
- Resumen de análisis de 12 derivaciones: Hasta 50 conjuntos

ALARMAS:

- Tipo: alarmas audibles y visuales simultáneas, con mensaje de texto en pantalla
- Categorías: alarmas fisiológicas (por límites de parámetro) y alarmas técnicas (por estado del equipo)
- Tres niveles de prioridad: alta, media y baja
- **Prioridad alta:** indicador luminoso rojo intermitente (1,4 ~ 2,8 Hz), tono cada 10 s, mensaje con fondo rojo y símbolo *
- **Prioridad media:** indicador luminoso amarillo intermitente (0,4 ~ 0,8 Hz), tono cada 25 s, mensaje con fondo amarillo y símbolo **
- **Prioridad baja:** indicador luminoso fijo (amarillo en alarmafisiológica, azul en alarma técnica), tono cada 30 s, mensaje con fondo amarillo y símbolo *
- Tono de alarma: conforme a IEC 60601-1-8, con modo estándar y modo personalizable
- Dos indicadores LED de alarma en el panel frontal
- Límites de alarma: configurables de forma independiente por parámetro y por tipo de paciente (adulto, pediátrico y neonatal)
- Volumen de alarma: ajustable, pausa y silencio de alarma, bloqueo de alarmas y función de prueba de alarmas
- Registro histórico: hasta 200 conjuntos de eventos de alarma y hasta 200 conjuntos de eventos de arritmia

ACCESORIOS INCLUIDOS:

- Cable ECG.
- Brazalete/Manguera NIBP
- Sensor SPO2 adulto
- Sensor TEMP
- Cable AC.

ACCESORIOS OPCIONALES:

- Sensor pediátrico/ neonato
- Brazalete pediátrico neonato
- Platina EKG (requiere de soporte pedestal nueva versión).
- Soporte Pedestal o de pared
- Batería 5100 mAh
- Impresora

Preguntas Frecuentes.

1. ¿Qué parámetros vitales puede monitorear el EDAN X8 y en qué entornos clínicos es recomendable su uso?

El monitor X8 permite la medición continua de ECG (hasta 12 derivaciones), frecuencia cardíaca, presión arterial no invasiva (NIBP), respiración, temperatura y SpO₂. Está diseñado para entornos como UCI, salas de recuperación, urgencias y quirófano, gracias a su versatilidad y alta precisión.

2. ¿Qué autonomía ofrece la batería del monitor X8 es adecuado para transporte intra-hospitalario?

El X8 incluye una batería estándar de 2550 mAh con autonomía de al menos 4 horas. De forma opcional, puede integrarse una batería de 5100 mAh que extiende su operación hasta 8 horas continuas. Esto lo hace adecuado para traslado de pacientes dentro del hospital sin interrupciones en el monitoreo.

3. ¿El monitor EDAN X8 tiene la capacidad de integrarse a una central de monitoreo hospitalaria?

Sí, el EDAN X8 puede integrarse de manera opcional con la central de monitoreo MFM-CNS, una plataforma que permite visualizar en tiempo real múltiples pacientes desde una única estación.

4. ¿El monitor X8 permite configuraciones personalizadas según el tipo de paciente?

Sí, el X8 está diseñado para monitorear pacientes adultos, pediátricos y neonatales. Permite configurar rangos de alarmas, tipos de medición y parámetros de forma independiente según la población atendida, garantizando precisión y seguridad en cada grupo.

¡No te pierdas nada de lo que hacemos!

Síguenos en nuestras redes sociales y mantente al día con promociones exclusivas, novedades y actualizaciones sobre tecnología médica.

@novamedicasas



#somostaliado