



Monitor de paciente **X8 CO2**



Características



Pantalla táctil de 8" a color



Monitoreo completo:
ECG, SpO₂, NIBP, TEMP, RESP, CO₂



Hasta 13 formas de onda
simultáneamente

Áreas de uso

- Diseño ligero, delgado y compacto
- Batería recargable de 4 horas
- Conectividad: USB, Ethernet, salida VGA y llamada de enfermería
- Compatible con central de monitoreo EDAN MFM-CMS (opcional)



CIRUGÍA



UCI ADULTO



Monitor de paciente **X8 CO2**



Diagnóstico inteligente. Precisión que salva vidas.

El EDAN X8 + CO₂ combina tecnología de punta en un formato compacto y robusto, diseñado para brindar **monitoreo clínico y ventilatorio avanzado en todo momento y lugar.**

Gracias a su medición precisa de dióxido de carbono, se convierte en un aliado confiable en procedimientos donde cada segundo cuenta. Su **pantalla táctil de 8"**, nítida y totalmente intuitiva, permite visualizar de forma clara todos los parámetros críticos, incluso en ambientes complejos como UCI, quirófano o transporte.

Confiabilidad, precisión y facilidad de uso, todo en un solo equipo que eleva el estándar del monitoreo clínico.



Especificaciones y características sujetas a cambios sin previo aviso.

Monitor de paciente

X8 CO2

CONFIGURACIÓN ESTÁNDAR:

Especificaciones físicas:

- Dimensiones: 236 ±2mm (ancho) x 236 ±2mm (alto)
x 147 ±2mm (profundidad)
- Peso: <2,4 kg (sin accesorios, ni batería).
- Pantalla: LCD TFT, táctil a color de 8".
- Resolución: 800 x 600 pixeles.

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 (x0,125), 2,5mm/mV (x0,25), 5mm/mV (x0,5), 10mm/mV (x1), 20mm/mV (x2), 40mm/mV (x4), ganancia AUTO
- Barrido: 6,25mm/s, 12,5mm/s, 25mm/s, 50mm/s
- Ancho de banda(-3dB): Diagnóstic: 0,05Hz a 150Hz
Diagnóstil: 0,05Hz a 40Hz
Monitor: 0,5Hz a 40 Hz
Cirugía: 1 Hz a 20Hz
Mejorado: 2Hz~18Hz
Personalizado: Filtro de paso alto y Filtro de paso (consulte Cambio de la configuración del filtro de ECG)

►CMRR (porcentaje de rechazo del modo común: Diagnóstic: > 95dB

Diagnóstil: >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

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: x0.25, x0.5, x1, x2, x3, x4, x5
- 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 CO2

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 Del 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:15mmHg a 125mmHg
- Rango de medición de presión del brazalete: 0mmHg a 300mmHg
- Resolución de la presión: 1 mmHg
- Error de media máximo: ±5mmHg
- Desviación típica máxima: 8mmHg

SpO2

- Rango de medición: 0% a 100%
- Resolución: 1%
- Periodo de actualización de datos: 1 s
- Precisión: Adultos/niños: ± 2% (70% a 100% SpO2) Indefinido (0% a 69% SpO2)
- Recién nacidos: ±3% (70% a 100% SpO2) Indefinido(0% a 69% SpO2)

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: ± 0,3°C (±0,54°F); [±0,1°C (±0,18°F), excluye error de sensor]
- Actualización de tiempo: Cada 1 s a 2 s

CO2

Paciente indicado: Adulto, pediátrico, neonatal

Parámetros de medición: EtCO2, FiCO2, AwRR

Unidad: mmHg, %, kPa

Rango de medición:

EtCO: 0mm a 150 mmHg (0% a 20%)

FiCO2: 0 mmHg a 50mmHg

FRVa: 2 rpm a 150 rpm

Resolución:

EtCO2: 1 mmHg

FiCO2: 1 mmHg

FRVa: 1rpm

Precisión:

EtCO2: ± 2 mmHg, 0mmHg a 40 mmHg

Condiciones típicas: Temperatura ambiental: (25±3) °C; Presión barométrica: (760±10) mmHg;

Gas de balance: N2 ± 5% de la lectura, 41 mmHg a 70 mmHg ±8% de la lectura, 71 mmHg a 100 mmHg.

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

Accesorios incluidos:

- Cable ECG.
- Brazalete/Manguera NIBP
- Sensor SPO2 adulto
- Sensor TEMP
- Trampa CO2
- 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 puede monitorear el EDAN X8 CO2?

El X8 CO2 permite monitoreo multiparámetro incluyendo ECG, frecuencia cardíaca, presión arterial no invasiva (NIBP), frecuencia respiratoria, SpO₂, temperatura y capnografía (CO₂), ofreciendo una visión clínica integral del paciente.

2. ¿Qué opciones de almacenamiento ofrece el monitor X8 CO2?

Guarda hasta 240 horas de tendencias, 1200 registros de NIBP y 200 eventos de arritmia. Esta capacidad permite revisar la evolución clínica del paciente sin depender de sistemas externos.

3. ¿Qué valor aporta el módulo de CO₂ integrado en el monitor X8?

Permite evaluar la ventilación en tiempo real, ideal para anestesia y pacientes críticos. Ayuda a detectar hipoventilación, obstrucción o desconexión, todo desde el mismo monitor sin equipos adicionales.

4. ¿Qué autonomía ofrece la batería del monitor X8 y 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.

¡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



#somostualiado

V-002

12 / 2025