



Monitor de Paciente X12

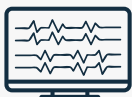
Características



Pantalla de 12.1" a color



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



Visualización simultánea de
hasta 13 formas de onda

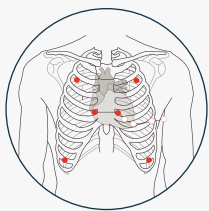


Áreas de uso

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



Monitor de Paciente X12



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 X12 – EDAN

Precisión y visión extendida en una sola pantalla.

El EDAN X12 es la solución ideal para centros de salud que buscan un monitoreo vital avanzado con una interfaz amplia e intuitiva. Equipado con una pantalla de **12,1" a color** y capacidad de visualización de hasta **13 formas de onda simultáneas**, este monitor ofrece un control total de los signos vitales del paciente en tiempo real.

Diseñado para adaptarse a las exigencias de **UCI, urgencias, hospitalización y transporte intrahospitalario**, el X12 combina potencia diagnóstica con una experiencia de usuario simplificada. Su compatibilidad con adultos, pediátricos y neonatos, sumado a su conectividad avanzada, lo convierten en una herramienta confiable para decisiones clínicas precisas.

Gracias a su **autonomía de hasta 4 horas**, opciones modulares como IBP, y capacidad de integración con centrales de monitoreo EDAN, el X12 está preparado para brindar seguridad, continuidad y eficiencia en cualquier escenario clínico.

Monitor de paciente x12

CONFIGURACIÓN ESTÁNDAR:

Especificaciones físicas:

- ▶ Dimensiones: 306 ±2mm (ancho) × 309 ±2mm (alto) × 151 ±2mm (profundidad)
- ▶ Peso: <3,5 kg (sin accesorios, ni batería).
- ▶ Pantalla: LCD TFT, a color de 12.1".
- ▶ Resolución: 800 × 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.
- 10 electrodos: 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
DiagnóstI: 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:
Diagnóstico: > 95dB
DiagnóstI: >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

Monitor de paciente x12

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: $\times 0.25$, $\times 0.5$, $\times 1$, $\times 2$, $\times 3$, $\times 4$, $\times 5$
- ▶ 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

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/pediátrico: $\pm 2\%$ (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)
- ▶ Canales: 2
- ▶ 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, 1minuto 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
- ▶ 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
- ▶ WIFI

Preguntas Frecuentes.

1. ¿Qué parámetros puede monitorear el EDAN X12?

El EDAN X12 permite monitorear de forma continua los principales signos vitales: ECG de hasta 5 derivaciones, saturación de oxígeno (SpO₂), presión no invasiva (NIBP), frecuencia respiratoria y temperatura.

2. ¿Qué tipo de pacientes pueden ser monitorizados con este equipo y cómo se adapta a sus necesidades específicas?

El monitor EDAN X12 está diseñado para su uso en pacientes adultos, pediátricos y neonatales. Su configuración flexible permite ajustar alarmas, rangos de parámetros y perfiles de usuario según las necesidades clínicas de cada grupo etario.

3. ¿Qué características tiene la batería del monitor EDAN X12?

El monitor EDAN X12 está equipado con una batería estándar de 2550 mAh, que proporciona una autonomía mínima de 4 horas de funcionamiento continuo. De manera opcional, se puede integrar una batería de mayor capacidad (5100 mAh), que extiende la duración operativa hasta 8 horas.

4. ¿El monitor EDAN X12 tiene la capacidad de integrarse a una central de monitoreo hospitalaria?

Sí, el EDAN X12 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.

¡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