



# Monitor de Paciente X8

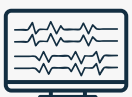
## Características



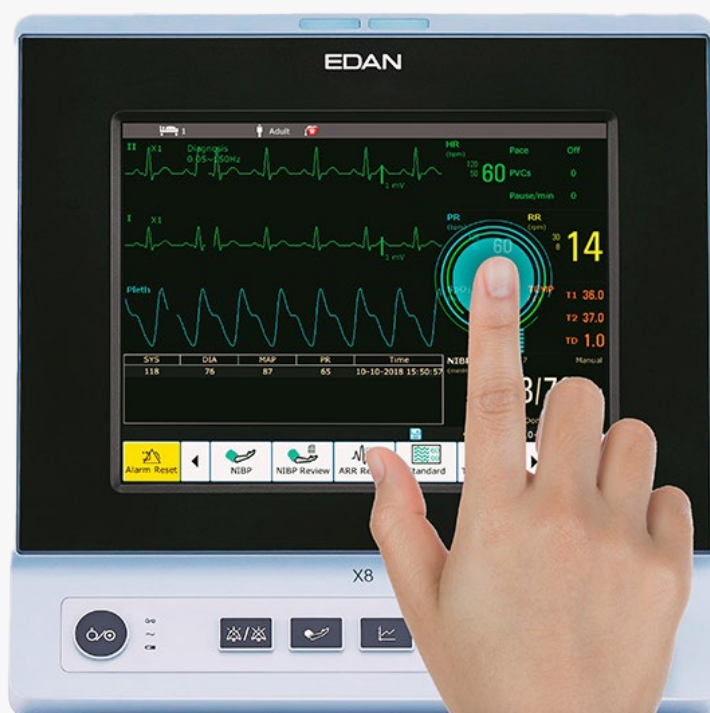
Pantalla táctil de 8" a color



Monitoreo completo:  
ECG, SpO<sub>2</sub>, 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



## 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 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 (×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 y Filtro de paso (consulte Cambio de la configuración del filtro de ECG)
- 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

#### 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 X8

### 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:  $\pm 2$  rpm,  
0 rpm a 5 rpm: no especificado;  
Neo/Ped: 6 rpm a 150 rpm:  $\pm 2$  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, cmH<sub>2</sub>O
- 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:  $\pm 5$ mmHg
- Desviación típica máxima: 8mmHg

### SpO<sub>2</sub>

- 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

### ACCESORIOS INCLUIDOS:

- Cable ECG.
- Brazalete/Manguera NIBP
- Sensor SPO<sub>2</sub> 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 SpO<sub>2</sub>. 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



#somostualiado