

Monitor de Signos Vitales TecnoLive



Serie X
Serie V

Serie X

La Serie X está diseñada para la monitorización clínica precisa y continua de signos vitales en pacientes adultos, pediátricos y neonatales. Con pantallas LCD táctiles de distintos tamaños y múltiples opciones de conectividad, es ideal para quirófanos, UCI, salas de urgencias y recuperación.

Modelos disponibles

X8

Formas de onda: Hasta 3

Canales de temperatura (TEMP): 1

Canales de presión invasiva (IBP): 0

Impresora: Opcional

X10

Formas de onda: Hasta 5

Canales de temperatura (TEMP): 1

Canales de presión invasiva (IBP): 0

Impresora: Opcional

X12

Formas de onda: Hasta 5

Canales de temperatura (TEMP): 1

Canales de presión invasiva (IBP): 0

Impresora: Opcional

X8 de 15"

Formas de onda: Hasta 7

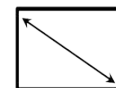
Canales de temperatura (TEMP): 2

Canales de presión invasiva (IBP): 2

Impresora: Incluida



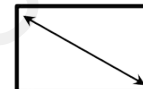
X8 de 8" táctil TFT



X10 de 10.4" táctil TFT



X12 de 12.1" táctil TFT



X8 de 15" táctil TFT

Interfaz amigable con menús por íconos y acceso directo a parámetros.

Función "Freeze" para congelar ondas y analizarlas en detalle.



Alarmas visuales y audibles clasificadas por niveles (bajo, medio, alto).

Medición continua o puntual de parámetros seleccionables.

Revisión de tendencias numéricas y gráficas por hasta 360 horas.

Configuración multilingüe disponible, incluyendo español e inglés.

Tipo de paciente seleccionable (adulto, pediátrico, neonatal) con parámetros de seguridad adaptados.

Patient		X
CAMA	1	▲▼
SEXO	M	▲▼
TIPO	ADU	▲▼
MARCAP.	NO	▲▼
NUEVO PACIENTE		

Imagen ilustrativa

PARÁMETROS MONITORIZADOS

ECG: derivaciones 3, 5 o 12, con análisis de segmento ST y detección de arritmias.

RESP: frecuencia respiratoria mediante impedancia torácica.

SpO₂: saturación de oxígeno funcional (con tecnología antifalsas lecturas).

PR: frecuencia del pulso a partir de SpO₂ o ECG.

NIBP: presión arterial no invasiva con modos manual, automático y continuo.

TEMP: monitoreo de 1 o 2 canales de temperatura (según modelo).

IBP (solo en X15): presión arterial invasiva con doble canal.

CO₂ (opcional): capnografía de flujo lateral.



ENTRADAS, PUERTOS Y CONECTIVIDAD

Puertos físicos: USB, HDMI, RS-232, salida de video, entrada de red (LAN).

Llamada de enfermera: salida específica para integrar con sistemas hospitalarios.

Puerto de sincronización para desfibrilador.

Interfaz modular compatible con sensores y accesorios originales.

Fuente de alimentación: CA 100–240V, 50–60 Hz y batería recargable de larga duración.

Batería interna recargable de hasta 4 horas de autonomía.

Indicador de nivel de batería en pantalla.

Ideal para traslado intrahospitalario de pacientes sin interrupción de monitoreo.



Serie V

La Serie V de monitores multiparámetro ofrece una solución modular, precisa y adaptable para el monitoreo continuo de pacientes adultos, pediátricos y neonatales. Diseñada para entornos críticos como UCI, quirófano y urgencias, permite combinar hasta 11 módulos según las necesidades clínicas. Su interfaz intuitiva, funciones avanzadas y alta conectividad la convierten en una herramienta confiable y versátil para cualquier unidad hospitalaria.

Modelos disponibles

V5 Resolución: 800 × 600.

Un máximo de 13 formas de onda puede mostrarse en la misma pantalla.

V6 Resolución: 1024 × 768.

Un máximo de 13 formas de onda puede mostrarse en la misma pantalla.

V8 Resolución: 1280 × 1024.

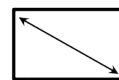
Un máximo de 15 formas de onda puede mostrarse en la misma pantalla.



V5 de 12,1" táctil TFT



V6 de 15" táctil TFT



V8 de 17" táctil TFT

La Serie V permite añadir hasta 11 módulos de medición,
distribuidos en: Ranuras integradas del monitor
Unidad PAM (Principal Amplificadora de Parámetros)
Módulo lateral XM ó integración directa del monitor portátil iM20



Se muestra con el monitor IM20 opcional

MÓDULOS DISPONIBLES

- V-SpO₂ – Saturación de oxígeno funcional
- V-CO₂ (flujo principal) – Dióxido de carbono (Respironics)
- V-AG (flujo principal) – Gases anestésicos (Dräger)
- V-C.O. – Gasto cardíaco
- V-IBP – Presión arterial invasiva (hasta 2 canales por módulo)
- V-BIS – Índice biespectral (nivel anestésico)
- V-ICG – Cardiografía de impedancia
- V-AG (flujo lateral) – Gases anestésicos (lateral)
- V-NIBP – Presión arterial no invasiva (Omron)
- V-CO₂ (flujo lateral, Respironics)
- V-CO₂ (flujo lateral, Tecnomedics)
- V-RM – Mecánica respiratoria



Teclado físico con funciones esenciales: impresión, silencio, NIBP, menú, congelar

Navegación por perilla giratoria con selección por presión

Interfaz adaptable con datos gráficos, numéricos, alarmas y botones rápidos

Monitorización multi-parámetro simultánea, configurable por usuario

Almacenamiento de tendencias gráficas y numéricas por 360 horas

Configuración por tipo de paciente (adulto, pediátrico, neonatal)



FUNCIONES ESPECIALES

Congelación de ondas (freeze)

Configuración rápida de alarmas (fisiológicas y técnicas, 3 niveles)

Análisis de arritmias, detección de marcapasos y segmentación ECG

Modo nocturno (silencio de alarmas y atenuación de pantalla)

Impresión de informes y curvas

Revisión de eventos, tendencias, NIBP y arritmias desde teclas rápidas.



Imagen ilustrativa

CONECTIVIDAD Y PUERTOS

USB 2.0 / RS232 / Red Ethernet

Salida VGA (doble pantalla)

Puerto de llamada a enfermería y salida analógica

Puerto para desfibrilador (sincronización)

Interfaz para lector de código de barras

Módulo de red Wi-Fi opcional



ALIMENTACIÓN Y BATERÍA

Fuente de alimentación CA 100–240 V ~ 50/60 Hz

Baterías recargables incluidas

Indicador de batería en pantalla

Funcionamiento autónomo durante transporte intrahospitalario

MONITORES DE SIGNOS VITALES

Serie	SERIE V	SERIE X
Modelos	V5, V6, V8	X8 mini, X10, X12, X8 15"
Tipo de monitor	Monitor de paciente Pre Configurado	Monitor de paciente Configurado
Paciente al que va dirigido	Neonatos, pediátricos y adultos	Neonatos, pediátricos y adultos
Parámetros de monitorización clínica	ECG	Parámetros Estándar:
	Respiración (RESP)	3/5 derivaciones: ECG, RES, SpO2, NIBP, TEMP
	Temperatura (TEMP)	X8 Mini: 1-TEMP.
	Frecuencia de pulso (FP)	X10, X12, X8 de 15": 2 TEMP.
	Presión sanguínea no invasiva (NIBP) Presión sanguínea invasiva (IBP) Dióxido de carbono (CO2)	Parámetros opcionales:
	Gasto cardíaco (C.O.)	6 /12 derivaciones: ECG, IBP (X10, X12, X8 de 15": 2-IBP)
	Gas anestésico (AG)	C.O.,G2 CO2, Printer.
	Índice bispectral (BIS)	
	Mecánica respiratoria (RM)	
	Cardiografía de impedancia (ICG) Saturación de oxígeno en sangre arterial (SpO2)	
Pantalla	Tecnolive V5	Tecnolive X8 Mini
	TFT a color de 12.1" Compatible con uso táctil Resolución de 800 x 600 13 formas de onda máximo	TFT a color de 8" Compatible con uso táctil Resolución de 800 x 600 13 formas de onda máximo
	Tecnolive V6	Tecnolive X10
	TFT a color de 15" Compatible con uso táctil Resolución de 1024 x 768 13 formas de onda máximo	TFT a color de 10.1" Compatible con uso táctil Resolución de 800 x 480 13 formas de onda máximo
	Tecnolive V8	Tecnolive X12
	TFT a color de 17" Compatible con uso táctil Resolución de 1280 x 1024 15 formas de onda máximo	TFT a color de 12.1" Compatible con uso táctil Resolución de 800 x 600 13 formas de onda máximo
		Tecnolive X8 de 15"
Fuente de alimentación		TFT a color de 15" Compatible con uso táctil Resolución de 800 x 600 13 formas de onda máximo
	Tensión de línea 100V a 240V	Tensión de línea 100V a 240V
	Corriente 1,8 A.- 0,75 A.	Corriente 1,4 A.- 0,7 A.
Wi-Fi	Frecuencia FHR 50 Hz/60 Hz	Frecuencia FHR 50 Hz/60 Hz
	IEEE 802.11 b/g/n	IEEE 802.11 b/g/n Banda de frecuencia
	Banda de frecuencia Banda ISM de 2,4 GHz	Banda ISM de 2,4 GHz
	Modulación OFDM con BPSK, QPSK, 16-QAM y 64-QAM 802.11b con CCK y DSSS.	Modulación: OFDM con BPSK, QPSK, 16-QAM y 64-QAM 802.11b con CCK y DSSS.
	Potencia de transmisión típica (±2 dBm)	Potencia de transmisión típica (±2 dBm)
	17 dBm para 802.11 b DSSS	Potencia de transmisión típica (±2 dBm) 17 dBm para 802.11 b DSSS
	17 dBm para 802.11 b CCK	17 dBm para 802.11 b CCK
	15 dBm para 802.11 g/n OFDM	15 dBm para 802.11 g/n OFDM

Certificaciones

Tecnomedics® Está Certificado bajo las Normas:
ISO 9001:2015, ISO 13485:2016, NOM-241-SSA1-2021

Todos nuestros productos se fabrican de acuerdo con las normas europeas IEC 60601-1 y 60601-1-2

Tecnomedics® es una empresa pionera en México, con más de 20 años de experiencia en la prestación de servicios, dedicada a la innovación y fabricación de dispositivos médicos con la finalidad de ofrecer a todo el mundo productos y servicios de alta calidad.

Abordamos una amplia línea de fabricación en equipo médico.

Fabrica: Gustavo Baz S/N esq. Salvador Sánchez Colin Evangelista ,55816 San Juan Teotihuacan de Arista, México. R.F.C TEC0002049M7
Tels.: (55) 3330-0799 (55) 3096-9550
Página Web: www.tecnomedics.com E-mail: tecnomedicssa@gmail.com

Distribuidor autorizado:

Tecnomedics® se reserva el derecho a la modificación nuestros catálogos sin previo aviso.