



Tecnomedics S.A de C.V.[®]

Fabricación, venta y mantenimiento de equipo médico

ISO : 13485:2016 ISO: 9001:2015

Monitor de Signos Vitales TecnoLive



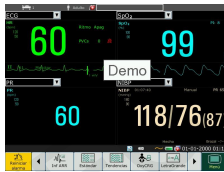
Serie X
Serie V

Monitor de Signos Vitales

TecnoLive X (X8,X10,X12)

Construye su confianza basado en cuidados de calidad

Gracias a su capacidad de ampliación de parámetros y su nuevo diseño ultra delgado, la Serie **TecnoLive X**, cumple con sus requisitos clínicos primarios en varios escenarios, por ejemplo: Salas de emergencia, salas generales, departamento de rehabilitación, unidades cardíacas y traslados hospitalarios, para todo tipo de pacientes, desde neonatos hasta adultos. Pantalla LED de larga duración de alto brillo de pantalla táctil opcional.

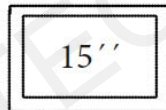
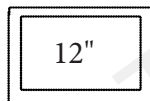
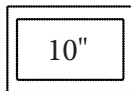
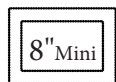


X8

X10

X12

X8



Parámetros

Parámetros Estándar:

3/5 derivaciones ECG, RES, SpO2, NIBP, TEMP

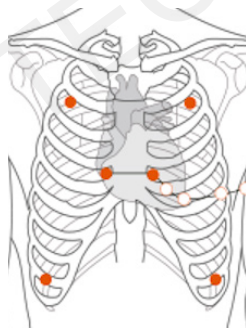
(Mini 8": 1-TEMP, X10 X12 X8 de 15": 2-TEMP).

Parámetros opcionales:

6/12 derivaciones ECG, IBP

(X10, X12, X8 de 15": 2-IBP), C.O, CO2, Printer.

Diseño liviano y de enganche rápido, fijación simple en postes de menos de 30 mm de diámetro. Conificar la operación clave, el menú centralizado hace que sea más fácil y rápido de usar



NIBP

- Diseño de doble filtros de polvo, los cuales quitan obstrucciones internas, y proporcionan lecturas precisas de NIBP.
- Modo único de limpieza para el mantenimiento de rutina.
- Algoritmo iCUPS con tecnología de deflación inteligente.

- 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 SpO2 y NIBP de la misma extremidad

SpO2

- Colocación de 6 derivaciones para más ondas de ECG.
 - Detección automática del tipo de cable.
 - Algoritmo iSEAP, líder en la industria con auto-detección de 33 tipos de arritmias.
 - Algoritmo de SEMIP incluye 208 tipos de ECG con variedad de edad y género.

ECG



Monitor de Signos Vitales

TecnoLive V (V5, V6, V8, Monitor de Paciente Modular)

Ideal para usar en hospitales y clínicas.

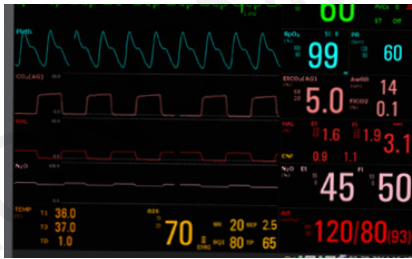
Aplicable a medicina interna, cirugía, quirófano, UCI / UCC, sala de emergencia, en el departamento de obstetricia y ginecología, pediatría, centro de emergencia, etc

Brinda un mejor diagnóstico médico.



Pantalla táctil

Pantalla táctil de 12.1" en modelo V5, 15" en modelo V6 y 17" en modelo V8, con menú rápido personalizable que permite un manejo intuitivo durante el cuidado del paciente.



Diseño ecológico

sin ventilador y modo nocturno especial que ayudan a mantener un bajo nivel de ruido en departamentos críticos, especialmente durante el monitoreo de la noche.



Luces de alarma en 3 segmentos

Proporcionan las indicaciones más claras: alarma/estado de silencio/pausa de alarma.



Almacenamiento de datos flexibles

En los modelos V5 y V6 se incorpora memoria no volátil de 1 GB, junto con la memoria USB y tarjeta SD que facilitan el almacenamiento de datos flexibles.

Su interfaz se implementa para conectarse con una impresora por Ethernet, lector de código de barras, USB, pantalla VGA, sistema de llamada a enfermera y sincronización de desfibrilador.

Algoritmos Científicamente Validados

Con la tecnología y algoritmos que conforman la base de Monitor de Signos Vitales **TecnoLive V**, han sido científicamente validados y optimizados para una precisión y fiabilidad excepcional.

- ❖ Monitoreo de ECG ISeap. Excelente sensibilidad en la detección de arritmias y latidos cardíacos, análisis ST y diferenciación de la onda T gigante.
- ❖ Diagnostico ECG SEMIP. Proporciona 208 hallazgos de ECG con diversidad de edad y género.
- ❖ SpO2 IMat. Estabilidad mejorada en condiciones de alto movimiento y baja perfusión.
- ❖ NIBP ICUFS. Precisión confirmada en pacientes cardíacos, hipertensos y neonatales.
- ❖ G2 CO2 ICARB. Identificación inteligente de las ondas pseudas de CO2.
- ❖ 5 Cálculos: Hemodinámicos, dosis de drogas, ventilación, oxigenación y función renal.
- ❖ Sistema integrado de alerta temprana modificada (MEWS) ayuda a identificar y documentar el deterioro clínico



Monitor de transporte independiente

Proporciona una conectividad de datos sin fisuras desde el monitoreo de la cama hasta la vigilancia de transporte más avanzada, con una monitorización sin interrupciones durante el traslado del paciente.

Su innovación no sólo permite la comunicación de datos entre monitores, también permite una conexión con la estación central MFM-CMS vía WI-FI.

Módulo	Descripción	Beneficios.
iM20	<ul style="list-style-type: none"> • ECG de 3/5 derivaciones, RESP, NIBP, SpO2, 2 TEMP • Opcional: ECG de 12 derivaciones, nelicor • SpO2, Suntech NIBP, 2-IBP, respironics CO2 	<ul style="list-style-type: none"> • Permite una monitorización sin fisuras entre la cabecera y la transportación.
XM V IBP	<ul style="list-style-type: none"> • ECG de 3/5, RESP, NIBP, SpO2, 2-TEMP • Opcional: ECG de derivaciones, Nellcor SpO2, Suntech NIBP, 2-IBP. • Maximo 8-IBP • ART/PA/CVP/RAP/LAP/ICP ... 	<ul style="list-style-type: none"> • Un modulo de múltiples parámetros • IBP Superposición PAWP • Sopora CPP con monitoreo de ICP
V-IC.O.	<ul style="list-style-type: none"> • Gasto Cardíaco de termodilución 	<ul style="list-style-type: none"> • Metodología de estándar de oro para gasto cardíaco
V-ICG	<ul style="list-style-type: none"> • Cardiografía de impedancia 	<ul style="list-style-type: none"> • Metodología de C.O. no invasivo. • Monitoreo continuo con medidas hemodinámicas en tiempo real
V-CO2 V-RM V AG V-BIS	<ul style="list-style-type: none"> • Respironics Mainstream CO2 • Respironics Sidestream CO2 • Respironics Mecanica Respiratoria • Masimo Mainstream AG • Masimo Sidestrem AG/O2 • Drager Sidestream AG • Indice bispectral • BIS EEG 	<ul style="list-style-type: none"> • No trampa de agua • Baja frecuencia de muestreo a 50 ml/min • Diseño de trampa de agua superior • Algoritmo ICARB • Ayuda a detectar trastornos pulmonares y reducir las complicaciones del ventilador. • Provee administración del riesgo de trastorno respiratorios. Masimo: <ul style="list-style-type: none"> • Única tecnología de mainstream • No trampa de agua • Baja frecuencia de muestreo a 50 ml/min • Sensor de O2 paramagnético Drager: <ul style="list-style-type: none"> • Diseño de una trampa de agua • Monitoreo de la actividad cerebral durante la operación. • Reduce el riesgo de conciencia en anestesia. • Reduce dosis anestésica para acelerar la recuperación y reducir el tiempo gastado en PACU

Características Técnicas

Modelos	V5, V6, V8	X8mini, X10, X12, X8 15"
Tipo de monitor	Monitor de paciente modular	Monitor de paciente configurado
Paciente al que va dirigido	Neonatos, pediátricos y adultos	Neonatos, pediátricos y adultos.
Parámetros de monitorización clínica	ECG Respiración (RESP) Temperatura (TEMP) Saturación de oxígeno en sangre arterial (SpO2) Frecuencia de pulso (FP) Presión sanguínea no invasiva (NIBP) Presión sanguínea invasiva (IBP) Dióxido de carbono (CO2) Gasto cardiaco (C.O.) Gas anestésico (AG) Índice biespectral (BIS) Mecánica respiratoria (RM) Cardiografía de impedancia (ICG)	Parámetros Estándar: 3/5 derivaciones ECG, RES, SpO2,-NIBP, TEMP (Mini 8": 1-TEMP, X10 X12, X8 de 15": 2-TEMP). Parámetros opcionales: 6/12 derivaciones ECG, IBP (X10, X12, X8 de 15": 2-IBP), C.O.,G2 CO2, Printer.
Pantalla	TecnoLive V5 TFT a color de 12.1" Compatible con uso táctil Resolución de 800 x 600 13 formas de onda máximo TecnoLive V6 TFT a color de 15" Compatible con uso táctil Resolución de 1024 x 768 13 formas de onda máximo TecnoLive V8 TFT a color de 17" Compatible con uso táctil Resolución de 1280 x 1024 15 formas de onda máximo	TecnoLive X8 Mini TFT a color de 8" Compatible con uso táctil Resolución de 800 x 600 13 formas de onda máximo TecnoLive X10 TFT a color de 10.1" Compatible con uso táctil Resolución de 800 x 480 13 formas de onda máximo TecnoLive X12 TFT a color de 12.1" Compatible con uso táctil Resolución de 800 x 600 13 formas de onda máximo
Fuente de alimentación	Tensión de línea 100 V a 240 V~ Corriente 1,8 A a 0,75 A Frecuencia FHR 50 Hz/60 Hz	Tensión de línea 100V a 240 V- Corriente TecnoLive X Actual 1,4 A – 0,7 A Frecuencia FHR 50 Hz/60 Hz
WI-FI	IEEE 802.11 b/g/n Banda de frecuencia Banda ISM de 2,4 GHz Modulación OFDM con BPSK, QPSK, 16-QAM y 64-QAM 802.11b con CCK y DSSS. Potencia de transmisión típica (±2 dBm) 17 dBm para 802.11b DSSS 17 dBm para 802.11b CCK 15 dBm para 802.11 g/n OFDM	IEEE 802.11 b/g/n Banda de frecuencia Banda ISM de 2,4 GHz Modulación OFDM con BPSK, QPSK, 16-QAM y 64-QAM 802.11b con CCK y DSSS. Potencia de transmisión típica (±2 dBm) 17 dBm para 802.11b DSSS 17 dBm para 802.11b CCK 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.