Tecnomedics S.A de C.V®

Fabricación, venta y mantenimiento de equipo médico

ISO : 13485:2016 ISO: 9001:2015

Electrocardiógrafos Tecno Live TecnoSE

SE- 3/3000
SE-301
SE-601
SE-12
SE-18
SE-1515
PADECG

TECNOMEDICS®

Electrocardiógrafo TecnoLive TecnoSE-3/3000

Dispositivos compactos de ECG de 3 canales que permiten el muestreo y la visualización simultánea de 12 derivaciones. Con la capacidad de inicio rápido y el flujo de trabajo con un solo botón.
Los ECG de 3 canales actualizados de la serie TecnoLive SE-3/300 le proporcionan una solución de visualización mucho mejor en comparación con los modelos anteriores. Los antiguos modelos de pantalla ancha se han actualizado a una pantalla a color para darle una muestra más vívida de los rastros, y los modelos de pantalla estrecha, ahora pueden mostrar todas las formas de onda de 12 derivaciones con una nueva pantalla 4:3.

Interfaz amigable

Teclado de membrana con excelente rendimiento a prueba de agua.
Operación de un toque.

Impresión y gestión de informes

Impresora térmica incorporada de 3 canales. Grabación de 12 canales a través de una impresora USB de terceros.
Gran memoria interna y soporte de disco flash USB.
Gestión de datos incorporada.
Conexión LAN.

Muestreo e interpretación precisos

12 derivaciones de adquisición simultánea. Algoritmo avanzado SEMIP® para mediciones e interpretación automáticas.
Detección automática de ARR.

TECNOMEDICS®

Electrocardiógrafo TecnoLive TecnoSE-301

ECG de 3 canales de nueva generación, incorpora los beneficios de la tecnología avanzada y el diseño innovador en un dispositivo extremadamente compacto y liviano. Está específicamente desarrollado para aquellos que buscan una excelente potabilidad sin comprometer la calidad del entorno móvil. Una variedad de características fantásticas se materializan en un sorprendente equipo pequeño, lo que lo convierte en algo más que un ECG de 3 canales.

Resultado confiable

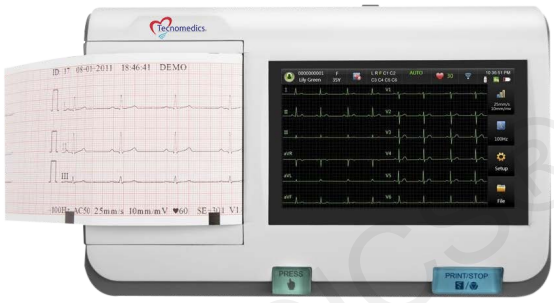
CMRR, Los 140dB restringe los ruidos de la señal, por lo que le ofrece trazas con excelente calidad.

Banda ancha

Un ancho de banda amplio de 0.01 a 300 Hz garantiza la precisión de la señal de ECG, así como la interpretación especialmente para pacientes pediátricos.

Tasa de muestreo

La tasa de muestreo líder de hasta 16,000 Hz apunta a capturar todos los detalles para generar resultados precisos.



Comunicación de información conveniente

Potente soporte para dispositivos externos

TecnoLive SE-301 tiene dos puertos USB y una ranura para tarjeta microSD, lo que amplía su capacidad al permitir el acceso a varios dispositivos externos, como escáner de código de barras, impresora externa, unidad de memoria USB y tarjeta microSD.

Comunicación bidireccional con sistema de gestión de datos

A través de LAN o Wi-Fi incorporado (opcional), el SE-301 puede recibir pedidos del Sistema de gestión de datos SE-1515 y transmitir informes de ECG para analizarlos, editarlos, guardarlos o imprimirlos.

TECNOMEDICS®

Informe multiformato (opcional)

El SE-301 puede exportar informes de ECG en formato PDF estándar y en formato SCP, XML y DICOM opcional, que le ofrece una mayor capacidad para integrar los ECG en diferentes sistemas de gestión de datos.

Detección de calidad de señal

Al mostrar diferentes colores para indicar señales normales, pobres o faltantes, esta función lo ayuda para identificar la calidad de la señal incluso de un vistazo.

Algoritmo confiable de ECG SEMIP

El algoritmo SEMIP ECG le ofrece una referencia precisa y confiable para maximizar la confianza de los médicos en el diagnóstico.

TECNOMEDICS®

Electrocardiógrafo TecnoLive TecnoSE-601

Diseño Ergonómico y Amigable.

Diseño compacto y portátil.
Pantalla táctil a color de alta resolución de 7 "(opcional).
Teclado alfanumérico.

Flujo de trabajo optimizado

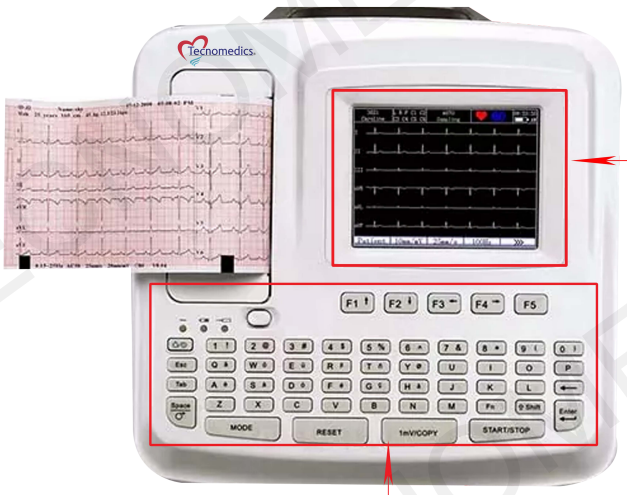
Operación fácilmente utilizable.
Compatible con escaner de código de barras para simplificar el flujo de trabajo (para SE-601 B / C).

Solución de impresión flexible

Impresora incorporada de alta resolución. Compatible con impresora USB externa.

Rendimiento clínico preciso

12 derivaciones.
Detección de señal con la avanzada tecnología de convertidor AID de 24 bits. Tecnología antirruido con filtros integrales y CMRR de más de 121 dB.
Congelación y revisión de onda de ECG en tiempo real, 120 segundos para ayudar en el diagnóstico.
Medición e interpretación automática probada con la base de datos CSE / AHA / MIT.
Extienda la impresión una vez que se detecte la arritmia para avanzar en su análisis.



TECNOMEDICS®

Gestión de datos

Almacenamiento interno de hasta 200 ECG y se puede ampliar mediante un disco flash USB Conexión LAN / Wi-Fi / RS232 a la PC. Transmisión de datos a través del puerto serie / LAN / Wi-Fi interno (Wi-Fi para SE-601 C). Software inteligente de ECG Viewer para la gestión de datos en PC (opcional). Formatos de informe: PDF (para SE-601 B / C) y opcional.
Exportación de datos SCP / FDA-XMUDICOM.
Conecte en red sus datos del ECG con la ayuda del ECG Viewer inteligente en la misma LAN.
Es conveniente compartir, revisar, editar y diagnosticar informes de ECG entre diferentes médicos. Mientras tanto, con la ayuda de Smart ECG Viewer, TecnoLive SE-601 B / C puede acceder a los sistemas basados en EMR / PAC / GDT a través de los protocolos estándar: DICOM Worklist / HL7 / GOT.

Protocolos de comunicación estándar

La lista de trabajo HL7 / DICOM es compatible con Smart ECG Viewer.

Datos de ECG de red en la LAN

One Smart ECG Viewer conecta hasta 10 unidades de ECG para administrar o editar datos de ECG.

Acceso al sistema hospitalario

La información del paciente puede transmitirse desde los sistemas hospitalarios a las máquinas de ECG.

SE-601A
Pantalla estrecha

SE-601B
Pantalla de color TFT
(Transistor de película delgada)

SE-601C
Pantalla Táctil

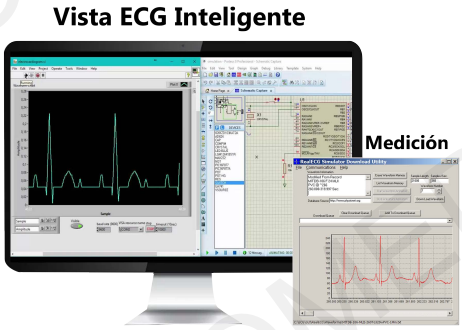
TECNOMEDICS®

Electrocardiógrafo TecnoLive TecnoSE-12

TecnoLive SE-12 Con su nueva pantalla Tactil a color de alta resolución de 12.1“ y su teclado alfanumérico ofrece soluciones con un alto rendimiento y un análisis confiable.
Compatible con escaner de código de barras, cuenta con transmisión inalámbrica que permite agilizar su flujo de trabajo.

Flujo de trabajo optimizado

Operaciones con atajos (edad y género).
Compatible con escaner de código de barras para simplificar el flujo de trabajo
Detección de señal débil con la tecnología AID de 24 bits más avanzada.
Tecnología anti ruido con filtros integrales y el alto CMRR de más de 11 SdB.
Congelación y revisión de ondas de ECG en tiempo real, 120 segundos para ayudar a su diagnóstico.
Medición e interpretación automática probadas por la base de datos CSE / AHA / MIT.
Extiende la impresión una vez que se detecte la arritmia para continuar el análisis del ritmo.
Análisis de ECG avanzado.



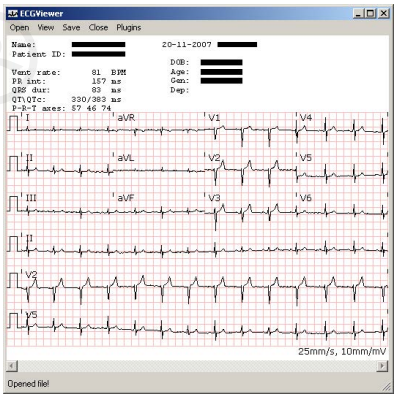
TECNOMEDICS®

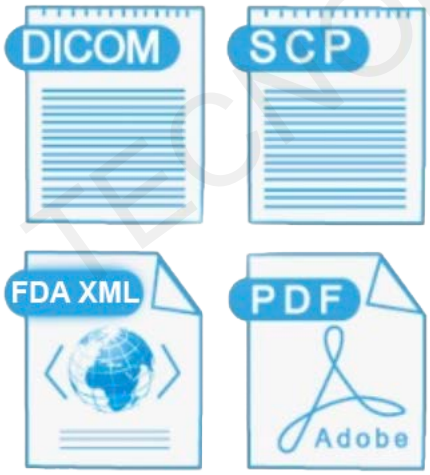
Soluciones de impresión flexibles

Grabador térmico incorporado de alta resolución para imprimir en papel térmico normal y papel de fax de tamaño A4. Soporte externo de impresora USB.

Gestión de datos

Memoria interna de 200 ECG que se puede ampliar con el disco flash USS
Software Smart ECG Viewer para gestión de datos en PC (opcional)





Soluciones de impresión flexibles

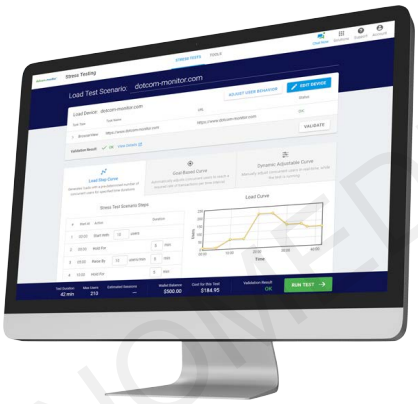
Transmisión a la computadora a través de LAN / WI-FI

Formatos de ECG estándar:

Exportación de datos PDF, SCP, FDA-XML y DICOM
Comunicación de datos bidireccional con DMS.

Prueba de estrés (opcional)

Compatible con cintas y bicicletas de buena reputación.
Monitor de presión arterial de ejercicio de apoyo.
Protocolos de ejercicio personalizados además de Bruce y Bruce modificado.



TECNOMEDICS®

ESPECIFICACIONES

Características	TecnoLive SE-12
Circuito de entrada	Prototipos de Fibrilación
Derivaciones	12 Derivaciones Estándar
Modo Adquisición	Simultaneo 12 derivaciones (10-24 segundos ajustable)
A/D Convertidor	24 Bits
Rango circuito voltaje	±5m Vpp
Tiempo constante	> 3.2s
Respuesta de frecuencia	0.05Hz - 150Hz (-3dB)
Voltaje de calibración	1mV ± 2%
Sensibilidad	2.5, 5, 10, 20, 10/5, AGC (mm/mV)
Circuito de impedancia	> 50 MΩ (10Hz)
Circuito de corriente	s10nA
Antibandelina con Deriva	s12.5µVp-p
Corriente de fuga	Automatic
Corriente Auxiliar	NC_<10µA (AC)V10µA (DC) SFC:50<50µA (AC)V50µA (DC) NC_<10µA (AC)V10µA (DC) SFC:50<50µA (AC)V50µA (DC)
Filtrado	EMG Filter 25Hz/3.5Hz/45Hz/OFF DTF Filter: 0.05/0.15/0.25/0.5/0.32/0.67Hz Lowpesa Filter: 150Hz/100Hz/75Hz AC Filter: 50Hz/60Hz
CMRR	> 115dB
Modo Registro de Ritmo	Auto/Manual/Ritmo/R-R/OFF
Derivaciones	Derivación individual o hasta 3
Fuente de alimentación	AC:100V-24V. 50/60Hz
Batería	Built-in Rechargeble Li-ion Batería: voltaje =14.8V 350 copias ECG
Registro	Impresora Térmica / Externa
Papel de impresión	Printed Folded paper, Rolled
Anchura del papel	216mm, 210mm
Dimensión y velocidad	5mm/s,6.25mm/s, 10mm/s, 12.5mm/s, 25mm/s, 50mm/s (±3%)
Display	420mm x 330mm x 120mm
Externo Entrada / Salida	Input: > 100kΩ: Sensibility 10mm/V ±5% Output: < 100Ω: Sensibility 1V/mV ±5%
Puertos de Comunicación	Ethernet, RS232, USB

TECNOMEDICS®

Electrocardiógrafo TecnoLive TecnoSE-18

Con la innovación de Tecnomedics® en la adquisición y análisis de ECG, ECG TecnoSE-18 es un sistema de ECG profesional, que ofrece funciones avanzadas e interpretación confiable para aumentar la productividad.
Con nuevo diseño de la caja de muestreo, facilita la realización de un ECG estándar de 12 derivaciones y también permite realizar fácilmente un examen de ECG de derivaciones expandido de 15/16/18 derivaciones con cables adicionales.

Resultado Confiable

La frecuencia de muestreo es la más alta, 16,000 Hz, que supera todos los ECG del mundo.

El CMRR es de 140dB, superando a la mayoría de la competencia en la industria.

El convertidor AID de 24 bits ayuda a generar ondas más precisas.

El ancho de banda de 0.01 -300 Hz, es absolutamente competente en el tratamiento de pacientes pediátricos de acuerdo con la recomendación de la Asociación Americana del Corazón (AHA).

El filtro de derivación de línea base patentado de 0,67 Hz. garantiza la estabilidad de las trazas.

El último algoritmo SEMIP con 208 hallazgos de ECG proporciona un auto-diagnóstico de ECG de 12/15/18 derivaciones.

Las potentes funciones de diagnóstico en pantalla, permiten a los usuarios revisar, editar y confirmar informes en SE-18.

TECNOMEDICS®

Convivencia de uso

Pantalla táctil a color de 15“

Teclado a prueba de agua.

Solución de almacenamiento flexible.

Memoria interna de 512M

Memoria externa de tarjeta USB / SD.

Escaner de código de barras y transmisión inalámbrica. permite agilizar su flujo de trabajo.

El sensor de luz inteligente cambia automáticamente el brillo de la pantalla.

El indicador de calidad de la señal de tres colores permite a los usuarios identificar la calidad de la señal.

Profesionalismo a su Alcance

Muestreo simultáneo estándar de 12 derivaciones y 15/18 derivaciones reales.
Cables adicionales de V3R, V4R, V5R o V7, VS, V9 se pueden adquirir simultáneamente en SE-18 con análisis e interpretación automáticos para confirmar M1.
Muestreo a largo plazo. Análisis y almacenamiento de 1 o - 1800 segundos, rompe la limitación de la insuficiencia de tiempo de muestreo en ciertos casos, brindando mucha más flexibilidad para realizar exámenes.
Identificación del color de la arritmia. Los usuarios pueden identificar rápidamente conexiones de electrodos defectuosas o faltantes a través de formas de onda de ECG codificadas por colores y mapa de derivaciones de un vistazo.
Marca de evento. La función de marca de evento proporciona a los usuarios una forma fácil de etiquetar eventos de ECG durante un período prolongado muestreo de tiempo y revisión práctica luego a través de una lista de segmentos.
Funciones avanzadas. Se proporcionan estudios opcionales de VCG / TVCG / VLP / HRV / farmacológicos para ayudar a los usuarios a diagnosticar aún más ciertas enfermedades del corazón que no se pueden hacer utilizando un ECG normal de 12 derivaciones.

CVG

TVCG

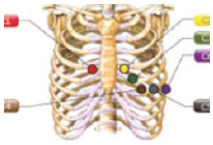
SAECG

TECNOMEDICS®

Electrocardiógrafo TecnoLive TecnoSE-1515

Integra soluciones de ECG en una elegante plataforma, el versátil software para PC, combinado con TecnoLive , proporcionando acceso a diversas aplicaciones:
ECG de reposo de 18/16/15/12/9 derivaciones
Prueba de esfuerzo
Gestión de datos de ECG
Puerta de enlace de red de ECG.

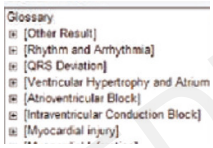
El mapa principal codificado por color y las formas de onda de ECG codificadas por color Facilitar indicaciones de calidad de señal instantánea.



Los segmentos de arritmia se pueden detectar, resaltar y guardar automáticamente.

Los médicos pueden corregir la inversión de derivaciones en la PC incluso después del ECG adquisición.

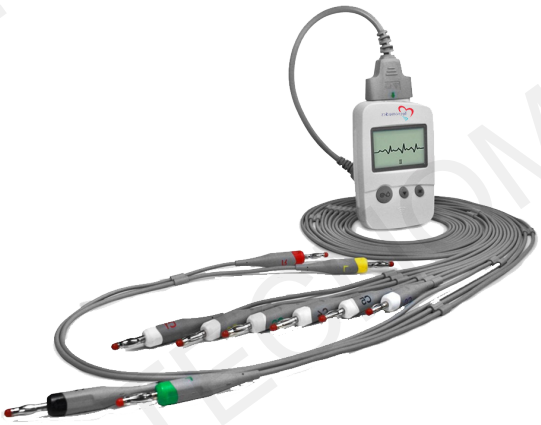
El glosario de ECG integrado consta de plantillas de diagnóstico enriqueci-das con descripciones de características detalladas y resultados de diagnóstico integrados, que ayuda a los médicos a sacar conclusiones de manera eficaz y eficiente



TECNOMEDICS®

Metodologías de orientación clínica

ECG en reposo: admite hasta 30 minutos de adquisición de ECG con formas de onda de divulgación completa, VCG, los análisis TVCG, SA ECG, QTD, HR V y HR T también están disponibles para las aplicaciones correspondientes.
Prueba de esfuerzo: admite protocolos ilimitados definidos por el usuario con informes automáticos de 12 derivaciones. Evaluación ST, también se incluyen MET, Double Product, Duke S core y FAI% para brindarle un informe integrado.



Rendimiento maximizado

La caja de muestreo de 18 / de 15 combina múltiples tecnologías de clasificación en una. rendimiento maximizado con distorsiones de señal minimizadas.
Tasa de amplificación de 16.000 H z: maximiza la fidelidad de la señal.
Convertidor A / D de 24 bits: maximiza la resolución de la señal.
140 dB CMRR: minimiza las distorsiones de señal.
Ancho de banda de 0.01 ~ 300 H z: Minimiza la pérdida de
señal para el diagnóstico pediátrico.

Explorador de ECG centralizado

Además de los exámenes regulares de ECG, el S E-1515 también funciona como un sistema de gestión de datos, conectando todas las máquinas de ECG independientes para realizar un flujo de trabajo sin papel.
Comunicación bidireccional con máquinas de ECG en listas de trabajo e informes.
Consulta cardíaca sobre informes de ECG sobre el intercambio de bases de datos.
Salida de múltiples formatos de informes, incluidos PDF, XML, S CP, DICOM, JPG, BMP y DOC.
Acceso a datos con H IS / EMR / PACs / CIS basado en el protocolo H L7 / DICOM / GDT.

TECNOMEDICS®

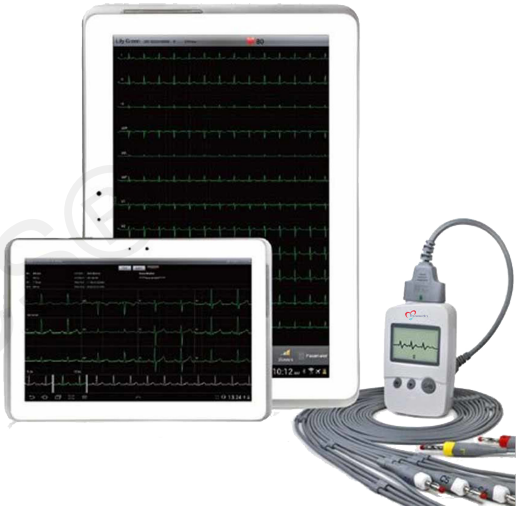
ESPECIFICACIONES

Caja de Muestreo SE-1515	Descripción	Beneficios
DE 18	18/16/15/12/9 Derivaciones	Multifuncional
DE 15	16/15/12/9 Derivaciones	
DX12	12/9 Derivaciones	Compacto con bluetooth
DP12	12/9 Derivaciones	Compatible con bombas de vacío
DE 18/DE 15 ECG TEST	**Descripción**	**Beneficios**
18/16/15 Derivaciones	12 Derivaciones + V3R/V4R/V5R/V7(V8/V9	Examen directo del ventrículo derecho Examen directo de las paredes basales y laterales posteriores del ventrículo izq. Confirme la presencia de IAM Proporcionar un reflejo preciso de la verdadera extensión del miocardio.
12 Derivaciones Reposo ECG & Estrés ECG	Diagnósticos regulares	
9 Derivaciones Reposo ECG	I,II,III,aVL, aVR,aVF, V1,V3,V5	Aplicaciones pediátricas y neonatal

TECNOMEDICS®

PADECG

PADECG consta de un software profesional de ECG y un módulo inalámbrico de adquisición de ECG. Proporciona una solución móvil para satisfacer las demandas de los cuidadores en un entorno de tratamiento móvil. También se proporciona un confiable algoritmo que le permite tener una evaluación de ECG rápida y segura antes de enviar el informe de ECG al sistema de gestión de datos SE-1515 para un análisis más detallado.



Interfaces fáciles de usar
Interpretación confiable

Pantalla Táctil

Operar PADECG es tan simple como usar su teléfono inteligente. Se admiten gestos convenien-tes, como presionar prolongadamente, quitar los pellizcos y arrastrar, para permitir a los usuarios una mejor experiencia.

Algoritmo

Con el algoritmo de ECG profesional SEMIP® de Tecnomedics® PADECG brinda resultados de diagnóstico precisos y ofrece a los médicos una referencia confiable.(La tableta NO viene incluida en PADECG, se adquiere por separado)

Filtrado

Armado con los filtros integrales, puede adquirir un excelente ECG trazas con plena confianza solo dentro de varios toques.

Muestreo de ECG

Tanto el modo de muestreo previo como el de muestreo en tiempo real se ofrecen para atender situaciones diferentes, sin importar si se trata de un caso emergente, rondas generales o visitas a domicilio.

TECNOMEDICS®

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 linea de fabricación, además de:

- Cunas térmicas
- Lámparas de cirugía
- Camas eléctricas
- Camillas
- Monitores de signos vitales
- Tococardiógrafos
- Bombas de Infusión

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

TECNOMEDICS®