www.novamedicasas.com
Este catálogo esta diseñado bajo propiedad intelectual de **Nova Médica S.A.S.** ©

Electrocardiógrafo

SE-1201 PRO

Pantalla táctil LCD-TFT
a color de 10,1" con teclado alfanumérico

Batería recargable
(3 a 4 hrs de uso)

Certificación FDA

Características

- Textos, funciones en pantalla y panel de control en idioma castellano
- Almacenamiento interno > 100.000 estudios.
- Admite múltiples formatos: PDF, JPG, BMP, PNG, TIFF.
- Filtros avanzados adaptables: AC, DFT, EMG y paso bajo ajustables para optimizar calidad de señal en distintos entornos clínicos.
- Imprime 12 canales y muestra simultáneamente las 12 derivaciones en pantalla en tiempo real con alta precisión.
- Conectividad WiFi, Bluetooth.
- Compatibilidad con software manejo de datos SE-1515 (opcional).

CARDIOLOGÍA | URGENCIAS | HOSPITALIZACIÓN | AMBULANCIA | UCI

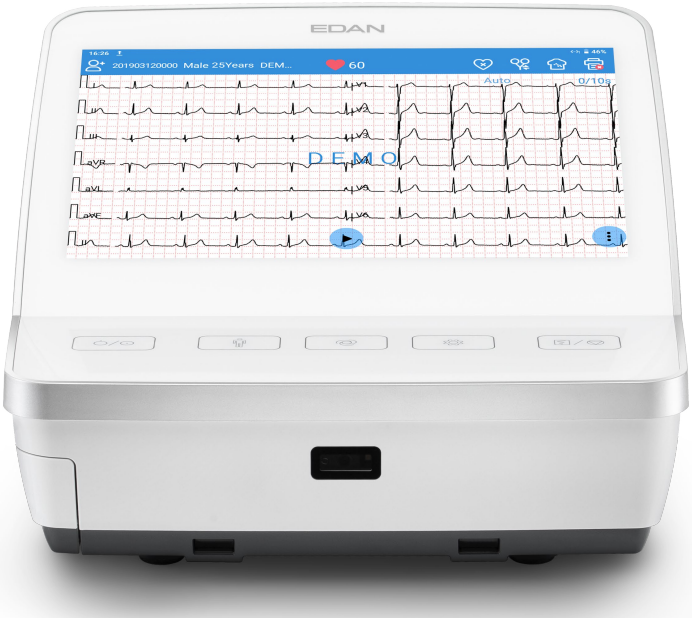
CE 0123

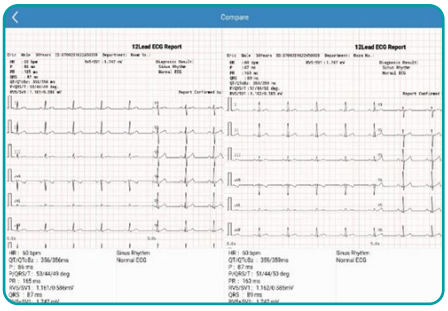
Especificaciones y características sujetas a cambios sin previo aviso.

Novamedica®

www.novamedicasas.com
Este catálogo esta diseñado bajo propiedad intelectual de **Nova Médica S.A.S.** ©

Electrocardiógrafo
EDAN SE-1201 PRO

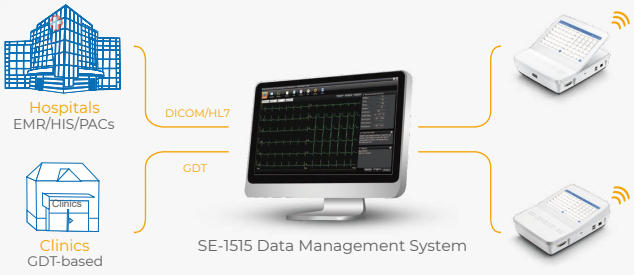




Comparación de informes

Los usuarios pueden comparar dos informes en la pantalla para seguir el estado clínico de un paciente.

Precisión clínica con máxima eficiencia.



El SE-1201 Pro destaca por su pantalla táctil LCD -TFT de 10,1" de alta resolución, que brinda una visualización clara y detallada de las 12 derivaciones en tiempo real. Incorpora algoritmos de interpretación automática SEMIP® y múltiples modos de operación (automático, manual, ritmo y pediátrico), garantizando diagnósticos confiables y rápidos.

Su conectividad avanzada (LAN, WiFi, USB y tarjeta SD) y la compatibilidad con diversos formatos de exportación (PDF, JPG, BMP, PNG, TIFF) optimizan la integración con sistemas hospitalarios y facilitan el manejo digital de los informes.

Con un diseño robusto y portátil, el SE-1201 Pro se adapta a diferentes escenarios clínicos, desde la consulta externa hasta áreas críticas como urgencias y hospitalización, convirtiéndose en una herramienta indispensable para el cuidado cardiovascular moderno.

CE 0123

V-002
09-2026

Especificaciones y características sujetas a cambios sin previo aviso.

Novamedica®

www.novamedicasas.com
Este catálogo esta diseñado bajo propiedad intelectual de **Nova Médica S.A.** ©

CONFIGURACIÓN ESTÁNDAR:

Especificaciones físicas:

- Dimensiones: 298 mm×258 mm×82,5 mm, ±5 mm
- Peso: 4 kg (sin papel de impresión ni batería) , ±0,3 kg
- Pantalla: Pantalla táctil completa LCD-TFT de 10,1" (La pantalla se puede girar 25 grados en el sentido de las agujas del reloj.)
- Resolución: 1920×1200 pixeles.

Especificaciones de seguridad:

- Conforme a las normativas:
  * IEC 60601-1:2015+A1:2012+A2:2020
  * EN 60601-1:2006/A1:2013
  * IEC 60601-1-2:2014+A1:2020
  * EN 60601-1-2:2015
  * IEC/EN 60601-2-25
- Tipo contra descargas eléctricas: Clase I con fuente de alimentación interna.
- Nivel contra descargas eléctricas: Tipo CF a prueba de desfibrilación.
- Nivel de protección contra entrada nociva de agua: Equipo corriente (equipo sellado no resistente al agua).
- 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.
- Corriente de fuga al paciente:

NC: <10μA (AC) / <10μA (DC).
SFC: <50μA (AC) / <50μA (DC).

- Corriente auxiliar al paciente:

NC: <10μA (AC) / <10μA (DC).
SFC: <50μA (AC) / <50μA (DC).

Especificaciones ambientales:

Funcionamiento:

- Temperatura: +5°C (+41° F) ~ +40°C (+104 °F).
- Humedad relativa: 15%~93% sin condensación.
- Presión atmosférica: 70kPa ~106kPa.

Almacenamiento:

- Temperatura: -20°C (-4° F) ~ +55°C (+131 °F).
- Humedad relativa: 15%~93% sin condensación.
- Presión atmosférica: 70kPa ~106kPa.

Especificaciones de alimentación:

Red eléctrica:

- Voltaje de entrada: 100V - 240V~.
- Frecuencia de entrada: 50Hz / 60Hz.
- Potencia de salida: 19 V, 2,53 A

Batería interna:

- Tipo de batería: iones de litio (Li-ion).
- Tensión nominal: 14.8V.
- Capacidad nominal: 2500mAh.
- Tiempo de funcionamiento: Cuando la batería está completamente cargada, puede trabajar durante ≥4 h en modo automático (imprimiendo un informe cada 2 minutos), durante ≥2 h en modo manual e imprimir 3*4+1R copias de informes automáticamente ≥ 250 copias.
- Tiempo de carga necesario: 3h.

Especificaciones de funcionamiento:

Impresión:

- Impresora: Impresora térmica de matriz de puntos.
- Densidad de impresión: 8 puntos por mm/200 puntos por pulgada (ejes de amplitud) 40 puntos por mm/1000 por pulgada (ejes de tiempo a 25 mm/s).
- Papel de impresión: Papel térmico plegado: 210mm × 140mm
- Anchura efectiva: 210mm.
- Velocidad del papel: 5mm/s, 6.25mm/s, 10mm/s, 12.5mm/s, 25mm/s, 50mm/s (±3%).
- Conexión de impresora externa a través de puerto USB.

Reconocimiento FC:

- Técnica: Detección pico a pico.
- Rango de FC: 30lpm (bpm) ~ 300lpm (bpm).
- Precisión: ±1lpm (bpm).

Filtros:

- Filtro AC: 50 Hz/60 Hz/Desactivado
- Filtro DFT: 0,01 Hz / 0,05 Hz / 0,32 Hz / 0,67 Hz
- Filtro EMG: 25 Hz / 35 Hz / 45 Hz / Desactivado
- Filtro de paso bajo: 350Hz / 300Hz / 270Hz / 150Hz /100Hz / 75Hz.

Unidad de ECG:

- Derivaciones: 9/12 derivaciones e.
- Conversor analógico a digital: 24 bits
- Frecuencia de muestreo: 64.000/s/canal
- Constante de tiempo: ≥5 s
- Frecuencia de respuesta: 0,01 Hz~ 500 Hz

Protección de desfibrilación:

- Tensión de desfibrilación: ±5 kV; Tiempo de recuperación después de la desfibrilación: <5s
- Ganancia: 1,25, 2,5, 5, 10, 20, 10/5, CGA (mm/mV) (± 5%)
- Velocidad: 5 mm/s, 6,25 mm/s, 10 mm/s, 12,5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s

Especificaciones y características sujetas a cambios sin previo aviso.

www.novamedicasas.com
Este catálogo esta diseñado bajo propiedad intelectual de **Nova Médica S.A.S.** ©

- Impedancia de entrada: ≥100 MΩ (10 Hz)
- Corriente del circuito de entrada: ≤0,01 µA
- Rango de voltaje de entrada: <±5 mVp-p
- Voltaje de calibración: 1 mV ± 1 %
- Corriente de desviación CC: ±960 mV, ±5 %
- Ruido: ≤12,5 µV p-p
- CMRR: ≥140 dB (CA activ.); ≥123 dB (CA Desactiv.)

Detección de marcapasos de un solo canal:

- Amplitud: ±500 uV ~ ±700 mV
- Ancho: 30 us ~ 2,0 ms
- Frecuencia de muestreo: 80 000 Hz, derivación de ritmo

Transmisión de datos:

- Formato de reportes en equipo: DAT, SCP, FDA-XML, DICOM (PDF), DICOM (ECG), PDF, JPG, BMP, PNG, and TIFF
- Sistema de manejo de datos: Software EKG SE-1515 (opcional).
- Interfaz de conexión: USB, Wi-Fi, Ethernet
- Capacidad de almacenamiento: >100.000 estudios (registros).
- Conexión HIS: DICOM Worklist / DICOM Storage / HL7 / GDT (a través de SE-1515).

Wifi:

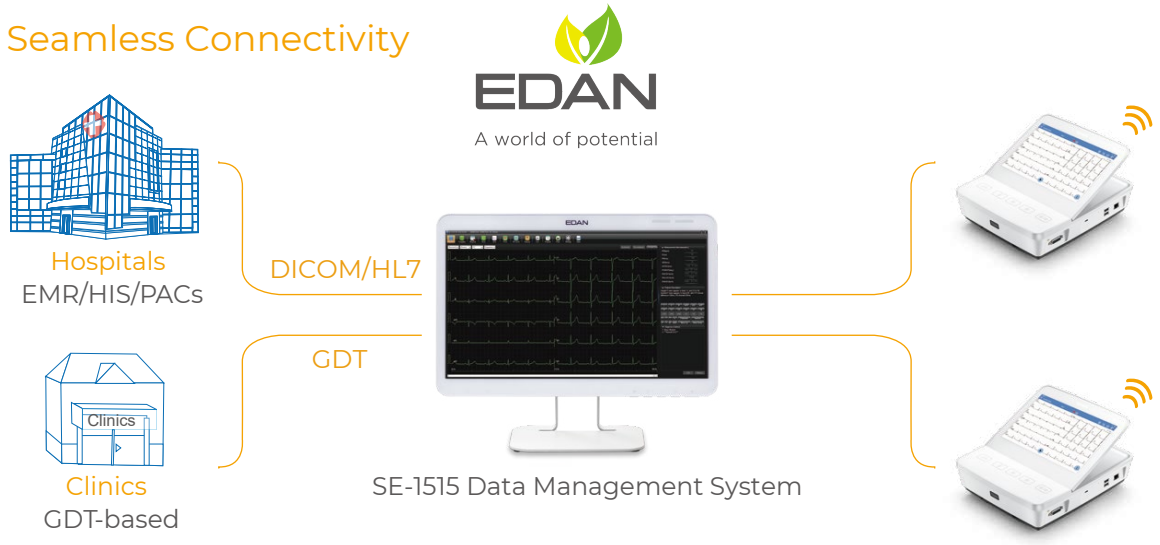
- Frecuencia de transmisión: 2.4GHz & 5GHz
- Banda de frecuencias: 2.4GHz and 5 GHz241 2 MHz –2472 MHz (2.4GHz)51 50 MHz –5850 MHz (5GHz)

Accesorios incluidos:

- Cable EKG.
- Set electrodos de succión (chupas) x6.
- Set Electrodos Pinzas x4.
- Batería EKG.
- Papel térmico.
- Cable AC.
- Destornillador.
- Set de fusibles.

Accesorios opcionales:

- Software de manejo de datos SE-1515.
- Soporte pedestal nueva versión (requiere de platina EKG).
- Platina EKG (requiere de soporte pedestal nueva versión).
- Cable EKG SE Edan tipo broche (ideal para pacientes pediátricos).
- Set de Chupas EKG x6 pediátricas.
- Set de pinzas EKG x4 pediátricas.
- Papel térmico EKG SE-1201 Pro.
- Set de pinzas EKG x4 pediátricas.
- Papel térmico EKG SE-1201 Pro.



CE 0123

V-002
09-2026

Novamedica®

Preguntas Frecuentes.

www.novamedicasas.com
Este catálogo esta diseñado bajo propiedad intelectual de **Nova Médica S.A.S.** ©

¿Cuántos canales imprime el SE-1201 Pro y cuántas derivaciones registra?

El SE-1201 Pro imprime hasta 12 canales simultáneamente y permite la adquisición de las 12 derivaciones estándar en tiempo real.

¿Cuál es el tamaño y la resolución de la pantalla?

Cuenta con una pantalla táctil LCD de 10,1" con resolución de 1920×1200, que facilita la visualización clara de los trazados y menús.

¿El equipo permite realizar interpretación automática del ECG?

Sí. El SE-1201 Pro integra el algoritmo SEMIP® de interpretación automática y ofrece mediciones precisas de manera inmediata tras cada examen.

¿Con qué opciones de conectividad cuenta?

Incluye USB, red LAN, tarjeta SD y WiFi, permitiendo la transferencia flexible de estudios y la integración con sistemas hospitalarios mediante formatos estándar como PDF y DICOM (opcional).

¿Qué formatos de exportación admite?

El equipo puede exportar reportes en PDF, JPG, BMP, PNG, TIFF, y de manera opcional formatos como: FDA-XML, SCP, DICOM.

¿Qué tipo y tamaño de papel utiliza el SE-1201 Pro?

El SE-1201 Pro utiliza papel térmico plegado tipo Z de 210 mm × 140 mm.

¡No te pierdas nada de lo que hacemos!

@novamedicasas

#somostualiado

Especificaciones y características sujetas a cambios sin previo aviso.

Novamedica®