

## Electrocardiógrafo **SE-1200** EXPRESS



### Características

- ▶ Peso de 5 kg
- ▶ Almacenamiento interno de 800 estudios
- ▶ Batería recargable con autonomía  $\geq 8$  horas



Peso



Almacenamiento



Batería recargable

- ▶ Pantalla táctil a color de 8".
- ▶ Teclado físico alfanumérico.
- ▶ Impresión de 12 canales simultáneos.
- ▶ Exportación de datos vía USB y Conectividad opcional por WiFi o software SE-1515.

### AREAS DE USO

- \* Cardiología
- \* Urgencias
- \* Hospitalización
- \* Cirugía
- \* UCI adulto
- \* UCI neonatal



# Características Principales

## Electrocardiógrafo SE-1200 EXPRESS

www.novamedicasas.com  
 Este catálogo está diseñado bajo propiedad intelectual de Nova Médica sas. ©

### Más canales, más capacidad...

El SE-1200 Express está diseñado para llevar el diagnóstico cardiológico a un nuevo nivel. Con una pantalla táctil de 8 pulgadas, impresión de **12 canales** simultáneos y el reconocido algoritmo SEMIP®, este electrocardiógrafo entrega resultados claros, completos y confiables en cuestión de segundos.

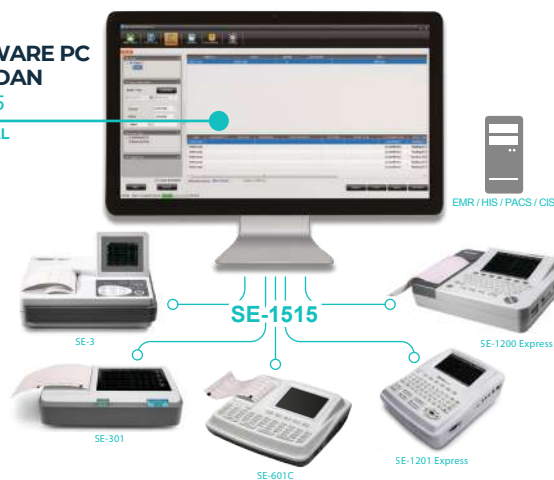
Su almacenamiento interno para 800 estudios, sumado a una batería de más de 8 horas de autonomía, garantiza un flujo de trabajo continuo en hospitales, clínicas o entornos exigentes.

Además, puedes exportar reportes fácilmente vía USB, o integrar funcionalidades más avanzadas mediante WiFi o el software SE-1515 (opcionales). Gracias a su teclado físico alfanumérico, su diseño robusto y sus múltiples modos de operación, el SE-1200 Express es ideal tanto para rutinas clínicas como para diagnósticos especializados. Todo esto, en un equipo confiable que combina tecnología, potencia y facilidad de uso.

## SE-1200 EXPRESS



### SOFTWARE PC ECG EDAN SE-1515 OPCIONAL



### Exportación de estudios en formato Pdf.

ID : 6723		35Años	Masculino	cm	kg	Reporte ECG		No. hab.:	Departam.:
Sala de ex.:	Medicina:								
FC	: 60 bpm	Información de Diagnostico:							
P	: 95 ms								
PR	: 169 ms								
QRS	: 88 ms								
QT/QTc	: 359/359 ms								
P/QRS/T	: 52.4/5/52 °								
RV5/SV1	: 0.85/0.430 mV								
								Técnico :	
								Méd. der. :	
								Informe confirm por:	

# Características Principales

## Electrocardiógrafo

### SE-1200 EXPRESS

www.novamedicasas.com  
Este catálogo está diseñado bajo propiedad intelectual de Nova Médica sas. ©

# Electrocardiógrafo

## SE-1200

#### Especificaciones técnicas

##### Especificaciones físicas:

- ▶ Dimensiones: 420mm (ancho) × 330mm (alto) × 120mm (profundidad), ±2mm.
- ▶ Peso: ≤5.0kg (sin papel de impresión, ni batería).
- ▶ Pantalla: LCD táctil a color de 8".
- ▶ Resolución: 800 × 600 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: 25%~80% sin condensación.
- ▶ Presión atmosférica: 86kPa ~106kPa.

###### Almacenamiento:

- ▶ Temperatura: -20°C (-4° F) ~ +55°C (+131 °F).
- ▶ Humedad relativa: 25%~93% sin condensación.
- ▶ Presión atmosférica: 70kPa ~106kPa.

##### Especificaciones de alimentación:

###### Red eléctrica:

- ▶ Voltaje de entrada: 100V - 240V~.
- ▶ Frecuencia de entrada: 50Hz / 60Hz.
- ▶ Corriente de entrada: 0.9 - 0.4A.

###### Batería interna:

- ▶ Tipo de batería: iones de litio (Li-ion).
- ▶ Tensión nominal: 14.8V.
- ▶ Capacidad nominal: 5000mAh.

- ▶ Tiempo de funcionamiento: ≥8h aproximadamente (cuando se utiliza una nueva batería completamente cargada).
- ▶ Tiempo de carga necesario: 6h.

##### Fusible:

- ▶ T3.15AH250V, Ø5×20mm.

##### 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 × 295mm ×100 páginas.
- ▶ Papel térmico plegado: 215mm × 280mm ×100 páginas (opcional).
- ▶ Papel térmico en rollo: 210mm × 30m (opcional).
- ▶ Anchura efectiva: 210mm.
- ▶ Velocidad del papel: 5mm/s, 6.25mm/s, 10mm/s, 12.5mm/s, 25mm/s, 50mm/s (±3%).
- ▶ Precisión de los datos: ±5% (eje X), ±5% (eje Y).

##### 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).

##### Unidad de ECG:

- ▶ Derivaciones: 12 derivaciones estándar.
- ▶ Modo de adquisición: 12 derivaciones simultáneamente.
- ▶ Canales: 12.
- ▶ Teclado: Alfanumérico físico.
- ▶ Modos de operación: MANU, AUTO, RHYT, R-R.
- ▶ Algoritmo de interpretación: SEMIP, Glasgow (opcional), VCG (opcional).
- ▶ Fórmula QTc: Bazett, Fridericia, Framingham, Hodges, QRS.
- ▶ A/D: 24bits.
- ▶ Resolución: 0.1192uV/LSB.
- ▶ Frecuencia de muestreo: 64000/s/canal (64000Hz).
- ▶ Constante de tiempo: ≥5s.
- ▶ Respuesta en frecuencia: 0.01Hz ~ 500Hz (-3dB).
- ▶ Sensibilidad (Ganancia): CGA, 1.25mm/mV, 2.5mm/mV, 5mm/mV, 10mm/mV, 20mm/mV, 10/5mm/mV.
- ▶ Impedancia de entrada: ≥100MΩ (10Hz).
- ▶ Corriente del circuito de entrada: ≤0,01µA.
- ▶ Intervalo de voltaje de entrada: < ±5mVpp.

# Características Principales

## Electrocardiógrafo SE-1200 EXPRESS

www.novamedicasas.com  
Este catálogo está diseñado bajo propiedad intelectual de Nova Médica sas. ©  
SE-1200

- ▶ Voltaje de calibración: 1mV  $\pm$ 2%.
- ▶ Voltaje DC Offset:  $\pm$ 900mV.
- ▶ Amplitud mínima: 20 $\mu$ Vp-p.
- ▶ Ruido:  $\leq$ 12.5 $\mu$ Vp-p.
- ▶ Modulación cruzada multicanal:  $\leq$ 0.5mm.
- ▶ CMRR:  $\geq$ 140dB (AC encendido),  $\geq$ 123dB (AC apagado)

### Protección contra desfibrilación:

- ▶ Tensión de desfibrilación:  $\pm$ 5kV.
- ▶ Tiempo de recuperación después de desfibrilación: < 5s.

### Detección de marcapasos:

- ▶ Amplitud:  $\pm$ 500 $\mu$ V ~  $\pm$ 700mV.
- ▶ Ancho: 30 $\mu$ s ~ 2.0ms.

### Filtro:

- ▶ Filtro AC: activado / desactivado.
- ▶ Filtro DFT: 0,01Hz / 0,05Hz / 0.15Hz / 0.25Hz / 0,32Hz / 0.5Hz / 0,67Hz.
- ▶ Filtro EMG: 25Hz / 35Hz / 45Hz / desact.
- ▶ Filtro paso bajo: 350Hz / 300Hz / 270Hz / 150Hz / 100Hz / 75Hz.

### Entrada/salida externa:

- ▶ Entrada:  $\geq$ 100k $\Omega$ ; sensibilidad de 10mm/V  $\pm$  5%; Extremo único.
- ▶ Salida:  $\leq$ 100 $\Omega$ ; sensibilidad 1V/mV  $\pm$  5%; extremo único.

### Transmisión de datos:

- ▶ Formato de reportes en equipo: (opcionales, FDA-XML, DICOM, SCAT, PDF)
- ▶ Sistema de manejo de datos: SE-1515 (opcional). Software EKG
- ▶ Formatos de exportación en software SE-1515: DAT, PDF, FDA-XML, DICOM, SCP, JPG, BMP, WORD.
- ▶ Interfaz de conexión: USB, RS-232, RJ45, Wifi (opcional).

- ▶ Capacidad de almacenamiento: 800 estudios (registros).
- ▶ Conexión HIS: DICOM Worklist / DICOM Storage / HL7 / GDT (a través de SE-1515).

### Wifi (opcional):

- ▶ Frecuencia de transmisión: 2400MHz – 2497MHz.
- ▶ Banda de frecuencias: 2400MHz – 2497MHz.
- ▶ Protocolo: IEEE 802.11b/g/n.
- ▶ Tipo de modulación: DSSS, CCK, OFDM.
- ▶ Potencia de transmisión: 6 ~ 17dBm.
- ▶ Potencia radiada efectiva: 6 ~ 17dBm.

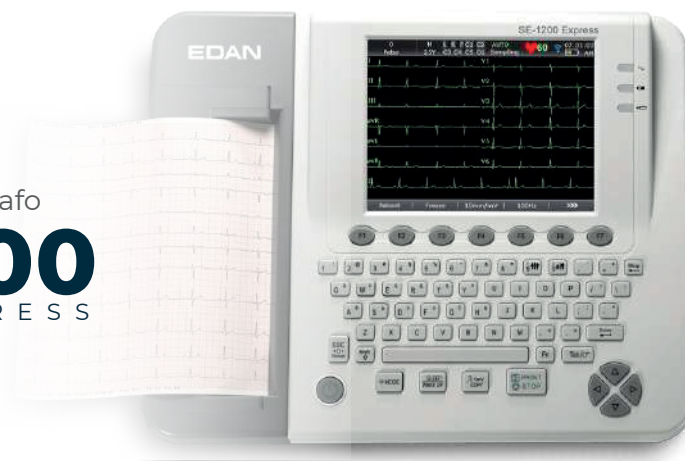
### Accesorios incluidos:

- ▶ Cable EKG.
- ▶ Set electrodos de succión (chupas) x6.
- ▶ Set Electrodo Pinzas x4.
- ▶ Batería EKG.
- ▶ Papel térmico.
- ▶ Soporte rodillo de papel.
- ▶ 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.
- ▶ Cable EKG SE Edan tipo broche (ideal para pacientes pediátricos).
- ▶ Set de Chupas EKG x6.
- ▶ Set de Chupas EKG x6 pediátricas.
- ▶ Set de pinzas EKG x4.
- ▶ Set de pinzas EKG x4 pediátricas.
- ▶ Papel térmico EKG SE-1200 Express.
- ▶ Batería litio EKG.

Electrocardiógrafo  
**SE-1200**  
EXPRESS



## Preguntas Frecuentes.

### 1. ¿Cuántos canales y derivaciones maneja el SE-1200 Express?

El equipo registra y muestra simultáneamente las 12 derivaciones estándar y permite imprimir en 3, 6 o 12 canales, según la configuración seleccionada.

### 2. ¿Es posible gestionar los reportes de ECG desde una estación de trabajo?

Sí, el equipo permite transferir los reportes a un computador mediante el software opcional SE-1515, que facilita guardar, analizar, imprimir y compartir los ECG de forma sencilla. Además, también puedes exportar los estudios a través de USB o conexión WiFi (opcional), brindando una gestión flexible y eficiente desde cualquier estación de trabajo.

### 3. ¿Cuánto dura la batería del SE-1200 Express en uso continuo?

La batería recargable del SE-1200 Express ofrece una autonomía aproximada de 8 horas de uso continuo sin necesidad de conexión eléctrica.

### 4. ¿Cuál es el tamaño del papel para este electrocardiógrafo?

Compatible con papel térmico 210mm x 295mm x 100 páginas.

### ¡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



V-001