

Electrocardiógrafo SE-601C

DAN
med

SE-601C
Electrocardiógrafo
6 canales simultáneos



Características

- ▶ Peso de 3 kg
- ▶ Almacenamiento interno de 800 estudios.
- ▶ Batería de litio recargable – hasta 5 horas de autonomía



Peso



Almacenamiento



Batería recargable

- ▶ Pantalla táctil a color de 5.6" para visualización clara e intuitiva.
- ▶ Teclado físico alfanumérico integrado para ingreso rápido de datos.
- ▶ Impresión de 6 canales simultáneos y visualización de 12 derivaciones.
- ▶ Exportación de datos vía USB y conectividad opcional por WiFi o software SE-1515.

AREAS DE USO

- * Urgencias.
- * UCI adulto.
- * UCI Neonatal.
- * UCI Pediátrica.
- * Hospitalización.
- * Cardiología.
- * Cirugía.



Características Principales Electrocardiógrafo SE-601C

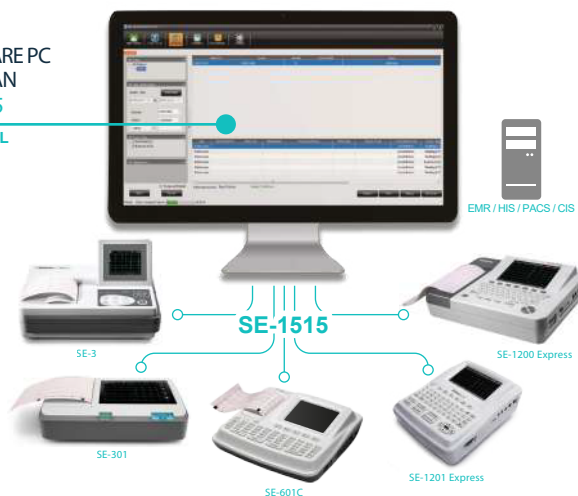
¡Tecnología de alto nivel!

El SE-601C no es solo un electrocardiógrafo: es una herramienta inteligente que combina precisión diagnóstica, fluidez operativa y versatilidad clínica. Gracias a su pantalla táctil de 5.6 pulgadas y teclado físico, ofrece una experiencia de uso rápida, clara y adaptable para todo tipo de usuario.

Este modelo permite visualizar las 12 derivaciones en tiempo real e imprimir hasta 6 canales simultáneamente, brindando un informe más completo y fácil de interpretar. Además, incluye el avanzado algoritmo SEMIP® con opción de interpretación Glasgow, para entregar diagnósticos automáticos más confiables y alineados con estándares internacionales. Cuenta con capacidad para almacenar hasta 800 estudios y múltiples opciones de conectividad: puedes exportar los reportes fácilmente vía USB o, si lo deseas, integrar funciones avanzadas mediante WiFi o el software SE-1515 (opcionales). Todo esto en un equipo portátil, robusto y listo para enfrentar las exigencias.



SOFTWARE PC
ECG EDAN
SE-1515
OPCIONAL



Exportación de estudios en formato Pdf.

Reporte ECG									
ID :	6723	35Años	Masculino	cm	kg	/	mmHg	Raza:Desconocida	No. hab: Departam:
Sala de ex.:	Medicina:	Información de Diagnostico:							
FC	:	60	bpm						
P	:	95	ms						
PR	:	160	ms						
QRS	:	88	ms						
QT/QTc	:	359/359	ms						
P/QRS/T	:	52/45/52	°						
RV5/SVI	:	0.859/0.430	mV						
								Técnico :	
								Med. del. :	
								Informe confirm por:	



Características Principales

Electrocardiógrafo

SE-601C

Especificaciones técnicas

Especificaciones físicas:

- Dimensiones: 322mm (ancho) × 310mm (alto) × 101mm (profundidad).
- Peso: 3.0kg (sin papel de impresión, ni batería).
- Pantalla: TFT LCD táctil a color de 5.6".
- Resolución: 640 × 480 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 con protección contra 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: 0.9A-0.4A.

Batería interna:

- Tipo de batería: iones de litio (Li-ion).
- Tensión nominal: 14.8V.
- Capacidad nominal: 2500mAh.
- Tiempo de funcionamiento: 5h

aproximadamente (cuando se utiliza una nueva batería completamente cargada).

- Tiempo de carga necesario: 5h.

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: 110mm × 140mm x 150 páginas.
- Anchura efectiva: 104mm.
- 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).

Unidad de ECG:

- Derivaciones: 12 derivaciones estándar.
- Modo de adquisición: 12 derivaciones simultáneamente.
- Canales: 6.
- Teclado: Alfanumérico físico.
- Modos de operación: MANU, AUTO, RHYT, R-R.
- Algoritmo de interpretación: SEMIP, Glasgow (opcional).
- A/D: 24bits.
- Resolución: 2.52uV/LSB.
- Constante de tiempo: ≥3,2s.
- Respuesta en frecuencia: 0,01Hz ~ 300Hz (-3dB).
- Sensibilidad (Ganancia): CGA, 2.5mm/mV, 5mm/mV, 10mm/mV, 20mm/mV, 10/5mm/mV ±5%.
- Impedancia de entrada: ≥100MΩ (10 Hz).
- Corriente del circuito de entrada: ≤0.01µA.
- Intervalo de voltaje de entrada: ≤±5mVpp.
- Voltaje de calibración: 1mV ±2%.
- Voltaje DC Offset: ±600mV.
- Amplitud mínima: 20uVp-p.
- Ruido: ≤12.5µVp-p.
- Modulación cruzada multicanal: ≤0.5mm.
- CMRR: ≥140dB (AC encendido), ≥123dB (AC apagado).
- Frecuencia de muestreo: 16000/s/canal (16000Hz).

Características Principales

Electrocardiógrafo

SE-601C

Protección contra desfibrilación:

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

Detección de marcapasos:

- ▶ Amplitud: $\pm 750\mu\text{V} \sim \pm 700\text{mV}$.
- ▶ Ancho: $50\mu\text{s} \sim 2.0\text{ms}$.
- ▶ Frecuencia de muestreo: $16000/\text{s/canal}$.

Filtro:

- ▶ Filtro AC: activado / desactivado.
- ▶ Filtro DFT: $0.01\text{Hz} / 0.05\text{Hz} / 0.15\text{Hz} / 0.25\text{Hz} / 0.32\text{Hz} / 0.5\text{Hz} / 0.67\text{Hz}$.
- ▶ Filtro EMG: $25\text{Hz} / 35\text{Hz} / 45\text{Hz} / \text{desact.}$
- ▶ Filtro paso bajo: $300\text{Hz} / 270\text{Hz} / 150\text{Hz} / 100\text{Hz} / 75\text{Hz}$.

Entrada/salida externa:

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

Transmisión de datos:

- ▶ Formatos de exportación en equipo: DAT, PDF (opcionales, FDA-XML, DICOM, SCP).
- ▶ Sistema de manejo de datos: Software EKG SE-1515 (opcional).
- ▶ 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: $2400\text{MHz} - 2497\text{MHz}$.
- ▶ Banda de frecuencias: $2400\text{MHz} - 2497\text{MHz}$.
- ▶ Protocolo: IEEE 802.11b/g/n.
- ▶ Tipo de modulación: DSSS, CCK, OFDM.
- ▶ Potencia de transmisión: $6 \sim 17\text{dBm}$.
- ▶ Potencia radiada efectiva: $6 \sim 17\text{dBm}$.

Accesorios incluidos:

- ▶ Cable EKG.
- ▶ Set electrodos de succión (chupas) x6.
- ▶ Set Electrodo 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.
- ▶ 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.



Electrocardiógrafo

SE-601C