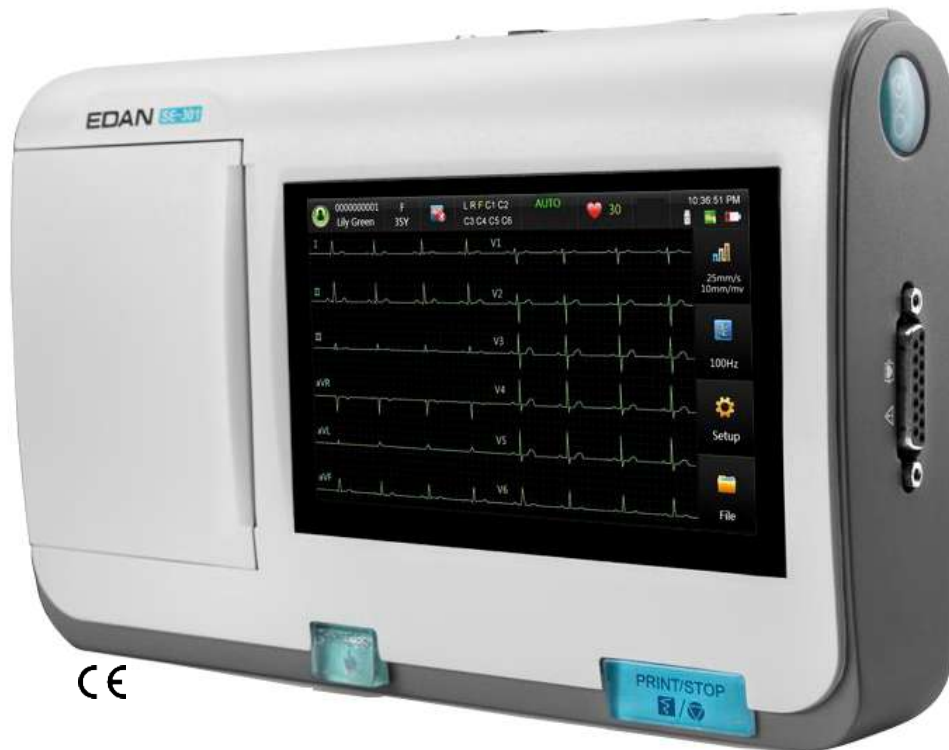




Electrocardiógrafo **SE-301**



Pantalla
LCD a color 5"



Características

- ▶ Diseño Ultra compacto, portátil y liviano.
- ▶ Pantalla LCD táctil a color de 5 pulgadas.
- ▶ Visualización de las 12 derivadas.
- ▶ Algoritmo SEMIP® avanzado para mediciones e interpretación automáticas
- ▶ Almacenamiento de datos de paciente: 800 ECG.
- ▶ Detección y alerta de desconexión.
- ▶ Teclado digital alfanumérico.
- ▶ Múltiples modos de trabajo.
- ▶ Filtros digitales de ECG.
- ▶ Protección contra descarga de desfibrilador.
- ▶ Impresora térmica incorporada de alta resolución.
- ▶ Compatibilidad con software manejo de datos SE-1515 (opcional)
- ▶ Compatible con papel térmico 80 mm x 20m.



Especificaciones Técnicas

Especificaciones Físicas:

Dimensiones: 224mm×143mm×54mm

Peso: < 1 Kg (sin papel de impresión, ni batería)

Pantalla: LCD Táctil de 5 pulgadas, 800 × 480 pixeles a color.

Especificaciones Ambientales:

Condiciones de operación

Temperatura Ambiente: +5°C - +40°C

Humedad Relativa: 15% - 95%, sin condensación

Presión atmosférica: 70 -106.0 kPa

Condiciones de almacenaje

Temperatura Ambiente: -20°C-+55°C

Humedad Relativa: 15% - 95%. Sin condensación

Presión atmosférica: 70.0.0 -106 kPa

Estándares de seguridad:

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

Clasificación:

Tipo de protección contra descargas eléctricas: Clase I con suministro de energía interno.

Grado de protección contra descargas eléctricas:

Tipo CF con protección contra desfibrilador.

Grado de protección contra ingreso peligroso de agua:

Equipamiento sellado que no tiene protección contra líquidos.

Método de desinfección y esterilización:

Remítase al manual del usuario si necesita detalles.

Nivel de seguridad de la aplicación en presencia de gas inflamable:

Este equipamiento no es adecuado para su uso en presencia de gas inflamable.

Función de trabajo:

Operación continua.

CEM: CISPR 11 Grupo I, clase A.

Corriente de Fuga al paciente:

NC <10 µA (AC) / <10 µA (DC)

SFC <50 µA (AC) / <50 µA (DC)

Corriente auxiliar al paciente:

NC <10 µA (AC) / <10 µA (DC)

SFC <50 µA (AC) / <50 µA (DC)

Fuente de energía

Fuente de energía principal:

Voltaje de entrada nominal =100V~115V/220V~240V

Frecuencia nominal = 50/60Hz

Tensión de salida de adaptador de alimentación: 19V, 2A

Batería de litio recargable:

Voltaje nominal= 14.8V

Capacidad nominal = 2500 mAh

Autonomía de la batería: 8.5 horas (con batería completamente cargada)

Vida del ciclo: ≥ 300 veces

Impresión

Tipo de impresora:

Impresora térmica de matriz de punto

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 rollo 80mm x 20mm

Papel térmico plegado, 80 mm×70 mm×200 páginas

Ancho efectivo: 72mm

Velocidad de papel de registro:

5 / 6,25 / 10 / 12,5 / 25 / 50 mm/s (±3%)

Precisión de los datos: ±5% (eje X), ±5% (eje Y)

Especificaciones funcionales

Canales: 3

Derivaciones:

12 derivaciones estándar

Función de adquisición:

12 derivaciones simultaneas

Técnica: Detección de pico a pico.

Rango de HR: 30-300 LPM

Exactitud: ±1 LPM

Modos de trabajo: AUTO, OFF-AUTO, RITMO,

OFF-RHYT, RR Y MANU (manual)

Ajuste de filtro: AC, EMG, DFT, Paso bajo.

Tipo de electrodo: AHA, IEC.

Resolución A/D: 24 bits

Constante de tiempo: ≥3.2s

Resolución: 0.1575 µV/LSB.

Especificaciones Técnicas

Interfaz de comunicación:

Ethernet, USB, MicroSD, Wifi.

Wifi:

Frecuencia de transmisión: 2,4 GHz

Banda de frecuencia: De 2400 a 2500 GHz
(banda ISM de 2.4GHZ)

Tipo de modulación:

OFDM con BPSK, QPSK, 16-QAM y 64-QAM
802.11b con CCK y DSS.

Potencia de transmisión:

17 dBm para DSSS 802.11b.

17 dBm para CCK 802.11b.

15 dBm para OFDM 802.11g/n.

Conexión HIS: DICOM Worklist/ DICOM Storage/ HL7

Almacenamiento de datos: 800ECG

Formatos de exportación:

DAT/PDF (Opcionales: SCP/FDA-XML/DICOM)

Respuesta de frecuencia:

Rango de frecuencia: 30lpm-300lpm +/- 1lpm
0.01Hz ~ 300Hz (-3dB)

Sensibilidad: CGA 2,5 mm/mV, 5 mm/mV,
10 mm/mV, 20 mm/mV, 10/5 mm/mV, 20/10mm/mV.

Impedancia de entrada: $\geq 50M \Omega$ (10Hz)

Corriente de circuito de entrada: $\leq 0.01 \mu A$

Rango de voltaje de entrada: $\leq \pm 5 mV_{pp}$

Voltaje de calibración: $1mV \pm 3\%$

Corriente de desviación CC: $\pm 600 mV$

Amplitud mínima: $20 \mu V_{p-p}$

Ruido: $\leq 12.5 \mu V_{p-p}$

Modulación cruzada multicanal: $\leq 0,5 mm$

Filtro de CA: activado/desactivado

Filtro DFT: 0.01Hz/0,05 Hz/0,32 Hz /0,67 Hz

Filtro EMG: 25 Hz/35 Hz/45 Hz/Desact.

Filtro de paso bajo: 300Hz/270Hz/150 Hz/100 Hz/75 Hz

Frecuencia de muestreo: 16000Hz

Detección de marcapasos:

Amplitud: $\pm 2 \mu V \sim \pm 700 mV$

Ancho: 0,1 ms ~ 2,0 ms

Frecuencia de muestreo: 16.000/s/canal

Entrada: $\geq 100 k\Omega$; sensibilidad de 10 mm/V $\pm 5\%$;

Extremo único.

CMRR (Factor de rechazo al modo común):

$\geq 140dB$ (CA encendido) $\geq 110dB$ (CA apagado)

Accesorios opcionales:

Software de manejo de datos SE-1515.

Cable EKG SE Edan.

Cable EKG SE Edan broche (ideal para pacientes neonatales).

Chupas EKG Set x 6.

Chupas EKG Set x 6 pediátricas.

Pinza EKG Set x 4.

Pinza EKG Set x 4 pediátricas.

Papel térmico EKG SE-301

Batería litio EKG.

**Diseño Ultra compacto, liviano
y portátil, Ya que cuenta
con peso inferior a 1 kg.**

**Operación de un solo toque,
a través de la pantalla
táctil de 5 pulgadas.**

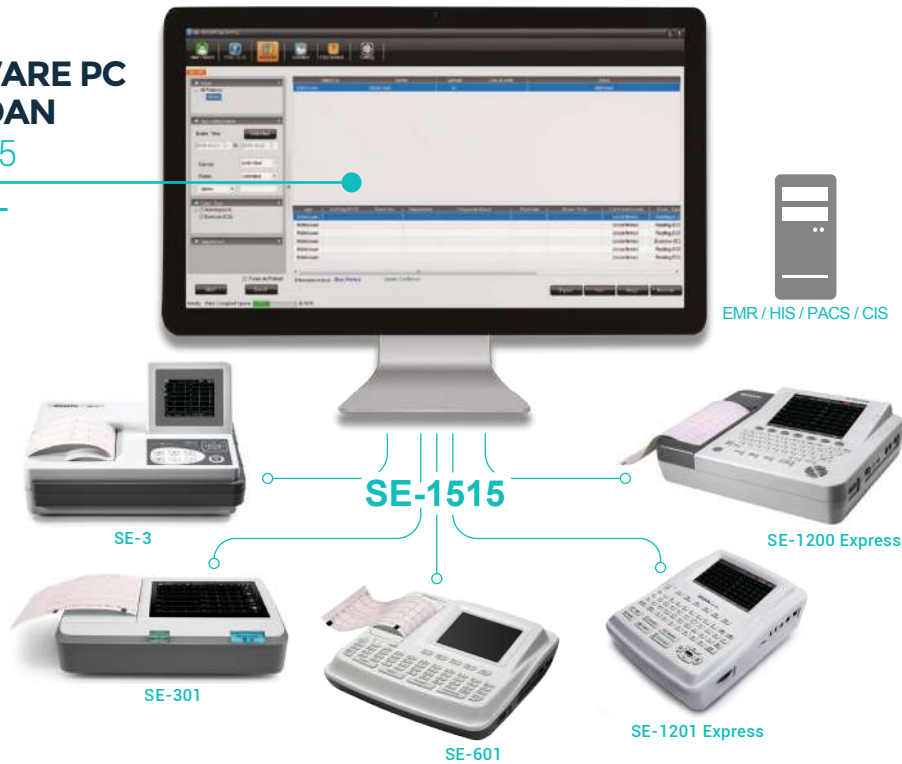


Características funcionales:

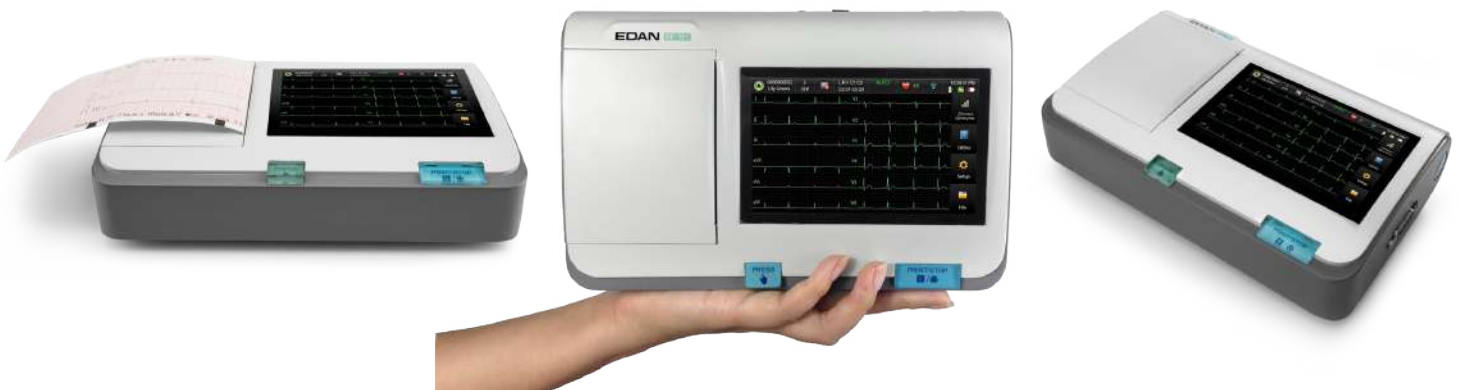
Compatibilidad con software de manejo de datos SE-1515 (opcional).

Permite centralizar, almacenar, mostrar, analizar, exportar, importar, administrar los datos del electrocardiógrafo en el PC y conexión al sistema PACs, CIS o HIS para integrar datos clínicos, permitiendo asociar hasta 254 electrocardiógrafos a través de una red Wifi o LAN.

**SOFTWARE PC
ECG EDAN
SE-1515
OPCIONAL**



Vistas del equipo





Exportación de estudios en formato Pdf.

Reporte ECG

ID : 6723 35Años Masculino cm kg / mmHg Raza:Desconocida 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 : 52/45/52 °
 RV5/SV1 : 0.859/0.430 mV

Técnico :
 Méd. der. :
 Informe confirm por:

