SE-1201

ECG de 12 canales

Soluciones de Movilidad

Soporte rodable

Características Técnicas

Circuito de entrada	Protección contra desfibrilación
Derivaciones	12 derivaciones estándar
Resolución A/D	24 bits
Constante de tiempo	≥ 3,2s
Respuesta en frecuencia	0.05Hz ~ 150Hz (-3dB)
Sensibilidad	2.5, 5, 10, 20, 10/5, Auto (mm/mV)
Impedancia de entrada	≥ 50 MΩ (10Hz)
Corriente en circuito de entrada	≤0.01μA
Rango de tensión de entrada	≤± 5mVpp
Tensión de calibración	1 mV ±2%
Tensión de Offset	±600mV
Señal de ruido	≤ 12.5 μV p-p
Filtros	Filtro red eléctrica: On/ Off Filtro de deriva: 0.05Hz/ 0.15Hz/ 0.25Hz/0.32Hz/ 0.5Hz/ 0.67Hz Filtro muscular: 25Hz/ 35Hz/ 45Hz/ OFF Filtro Paso Bajo: 150Hz/ 100Hz/ 75Hz
CMMR (Rechazo de modo común)	≥ 115dB
Modo de trabajo	Auto/ Manual/ Ritmo R-R/ Memoria
Ritmo	Seleccionable un canal o tres canales
Tensión de alimentación	CA: 100 – 240V, 50/60 Hz
Batería recargable	Batería de Litio recargable incorporada Para impresión de 200 copias de ECG
Impresora	Impresora térmica/ impresora externa
Papel de impresora	Medio tamaño de A4 (papel en Z)
Velocidad de registro	5 mm/s, 6.25mm/s, 10mm/s, 12.5mm/s, 25mm/s, 50mm/s (± 3%)
Dimensiones	361mm x 262mm x 135mm
Peso	4,2kg
Pantalla	Pantalla TFT-LCD color de 800x400 puntos
Interfaz de comunicación	Ethernet / USB x2 / Ranura tarjeta SD

ed. 5/2015

EDAN
A world of potential

Edan Instruments, Inc. | 3/F-B, Nanshan Medical Equipments Park,
1019# Nanhai Rd., Shenzhen | 518067 P.R. China
+86.755.26898326 | www.edan.com.cn | info@edan.com.cn

© 2015 Edan Instruments, Inc. Todos los derechos reservados. Las características y especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso

ENG-ECG-SE-1201-V3.0-20150120

CE 0123

Representante en España:

HANS E. RÜTH SA
INSTRUMENTOS MEDICOS

Pol. Ind. El Regàs. C/ De la Roda, 14 08850 Gavà (Barcelona)
Telf. 902 995 600
info@herim.es - www.herim.es

SE-1201 ECG de 12 canales

EDAN
A world of potential

SE-1201

ECG de 12 canales

Diseño práctico para el usuario

- Pantalla a color de alta resolución de 7”, opcionalmente con función táctil
- Teclado alfanumérico QWERTY completo

Secuencia de trabajo fluida

- Una pulsación por operación incluyendo teclas rápidas para sexo y grupos de edad
- Admite lector de código de barras para simplificar el flujo de trabajo

Prestaciones clínicas exactas

- Detección de señales débiles con una tecnología avanzada de conversión A/D de 24 bits
- Tecnología de filtrado de señal eficiente y CMRR superior a 121dB
- Congelación de onda ECG de 120s en tiempo real y revisión para facilitar el diagnóstico
- Mediciones e interpretación automáticas según las bases de datos SEC/AHA/MIT
- Prolongación de la impresión al detectarse una arritmia para facilitar el análisis de arritmias

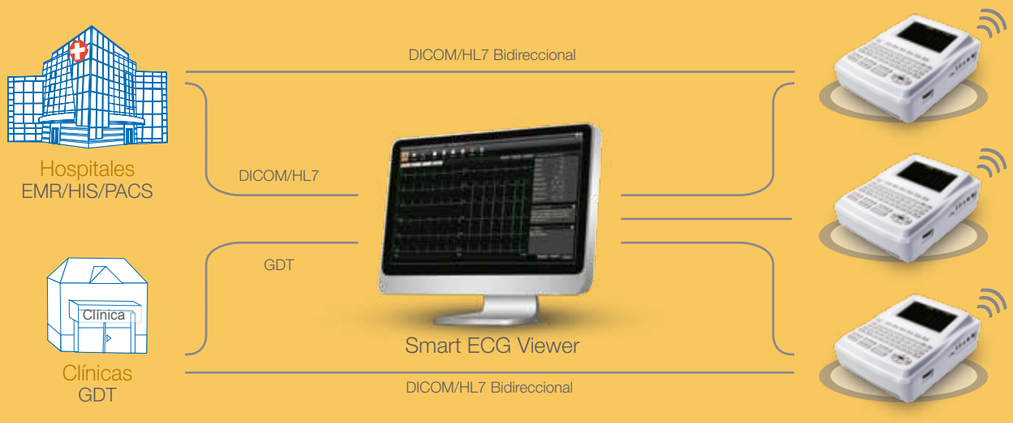
Soluciones flexibles para impresión

- Impresora térmica de alta resolución incorporada
- Puerto USB externo para conexión de impresora

Procesamiento de datos

- Almacenamiento interno de hasta 500 ECGs ampliable con una memoria externa USB y targeta SD
- Software para visualizar ECGs para gestión de datos en PC (opcional)
- Transmisión de datos a PC vía puerto serie/LAN/Wi-Fi interna
- Software de gestión de datos de ECG para PC (opcional)
- Formatos de informes: Exportación de datos en PDF y opcional SCP/FDA-XML/DICOM waveform y HL7

Conectividad Constante



Red de datos de ECG con la ayuda del Visor Smart ECG de EDAN en la misma LAN. Es práctico para compartir, revisar, editar y diagnosticar informes de ECG entre diferentes médicos. Mientras tanto, con la ayuda del Visor Smart ECG de EDAN es posible acceder a los sistemas de historia clínica/HIS/PACS a través de los protocolos estándar: DICOM Worklist/HL7/GDT.

Red de datos de ECG en la LAN

Un Visor Smart ECG conecta un máximo de 10 equipos de ECG para gestionar o editar los datos de ECG.

Acceso al sistema del hospital

La información del paciente (worklist) se transmite desde los sistemas hospitalarios a los ECG. Mientras tanto, los informes o los resultados finales de diagnóstico se subiran al sistema del hospital para archivar.

Protocolos estándar de comunicación

El visor Smart ECG soporta listas de trabajo HL7/DICOM.