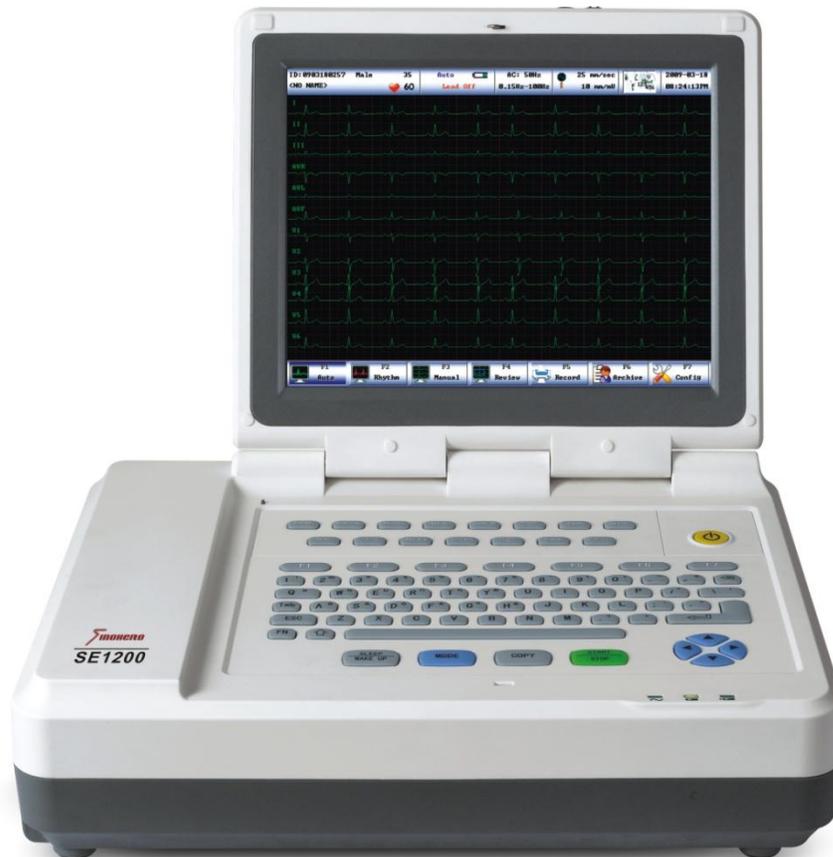


# ELECTROCARDIOGRAFO MODELO SE-1200



## Incluye

- Batería
- Cable de 12 derivaciones
- 1 Rollo de papel
- 6 chupones
- 4 pinzas
- Cable ECG tierra
- Manual de usuario
- Garantía equipo 2 Años
- Garantía accesorios 6 meses
- Garantía en oficinas Meldic

## ***Introducción***

El SE-1200 Lite es un electrocardiógrafo de 12 canales con 12 derivaciones simultáneamente en pantalla, lo que permite visualizar e imprimir la forma de onda del ECG con su sistema de impresión térmica de alta resolución.

Cuenta con un moderno e innovador sistema de filtros digitales y tecnología anti-ruido, además de su impresora térmica de alta resolución con varias impresiones que permite el informe de los 12 canales simultáneamente.

Cuenta también con un único Algoritmo para medidas automáticas e interpretación con más de 140 tipos de diagnósticos analizar

Permite el almacenaje de exámenes tanto en SD y memoria USB con posibilidades agrandar.

Con excelentes características de imagen y visualización de la forma de onda.

Cuenta además con selección modo manual o automático, medición y diagnóstico de los parámetros del ECG en forma automática,

### **Operación**

- Pantalla táctil de 12.1" TFT full color, que permite una forma de onda ECG de alta resolución, con imagen clara y pantalla en estado de trabajo, económico para ahorrar papel de impresión.
- BBB (bloques de rama) Diagnóstico con gran precisión
- Sobresaliente VCG (Vector-cardiograma) Tecnología ECG
- - 120s en tiempo real las formas de onda de ECG de congelación y la revisión
- Soporte de visualización de una sola pantalla: 1: 1 de una sola pantalla de forma de onda completa y el informe de diagnóstico, y la impresión de
- Teclado alfanumérico completo, insumos varios idiomas
- Innovador vista previa de impresión y la función editable en el informe de ECG
- Con papel térmico A4, y la conexión a impresoras externas
- Almacenamiento de datos de Ultimate: Hasta 10.000 grupos de ECG de memoria
- Conectividad instantánea: estación de trabajo de ECG, HL7, HIS, CIS conectable, los datos que transmite a la PC vía LAN / USB Flash
- Modo de operación: teclas de función.
- Tres mandos de operación: Automático, Manual y Análisis de Resultados (Histograma e Interpretación)
- Conexión USB y Red
- Compatible con PC y software de Lectura de examen e impresión PDF
- Cumple normas IEC 60601-1 y IEC 60601-1-2.
- Detección de marcapasos y desfibrilador
- Equipo Clase I, tipo CF.

### **Funciones**

- Permite almacenar en memoria hasta 10000 casos.
- Pantalla de sincronización de 12 canales, ECG de 12 derivaciones.
- Velocidad del papel: 5 mm/s, 10 mm / s, 12,5 mm / s, 25 mm / s, 50 mm / s.
- Circuito de entrada: flotante, protección contra desfibrilador y marcapasos
- Con las funciones de auto-análisis y auto-diagnóstico para los parámetros de rutina ECG, proporcionar resultados de medición y conclusión de su auto-diagnóstico con los recursos obtenidos, el intervalo HR P-R, P Duración, Duración del intervalo QRS, intervalo Q-T, TcP Axis, QRS Axis, T Axis, R (V5), S (V1), R (V5) + S (V1), etc., que reduce la carga del médico.
- Impedancia de entrada  $\geq 50 \text{ M}\Omega$
- Con un interfaz de comunicación a través de PC lo que permite extraer exámenes, leerlos, y si se desea imprimir en formato PDF e impresora
- Lenguaje operación Español
- Nivel de ruido:  $< 15 \mu \text{Vp-p}$  / anti-drift de línea base: automático
- EMG filtro: 25/35/45 Hz (-3dB)
- Papel: 215mm (ancho), 20m (largo)
- 220 V AC entrada
- Batería recargable 3700mAh Litium Vida Util > 500 ciclos de carga

## ESPECIFICACIONES TECNICAS:

## ELECTROCARDIOGRAFO SE 1200

### Tamaño y Peso

- Tamaño: 410\*316\*118mm
- Peso: 5 Kg

### Consumo Eléctrico

- Tensión Trabajo: AC 100-240V 50/60Hz.
- Clasificación Categoría I Tipo CF

### Pantalla

- Pantalla de 12.1" TFT Color de alta resolución touch screen
- Resolución: 800x600 Pixel o Superior

### Batería

- Tipo: Batería recargable de litio 3700mA
- Tiempo de Operación, uso total a carga completa  $\geq$  120 minutos
- Auto apagado cuando no está en uso

### Derivadas

- 12 derivadas

### Filtros

- Filtro AC 50Hz/60Hz/cerrada
- Filtro EMG 25Hz/35Hz/45Hz/Close
- Filtro Flotante 0.05Hz/0.15Hz/0.25Hz/0.50Hz
- Filtro pasa bajo 70Hz/100Hz/150Hz
- Procesamiento digital de la señal

Voltaje de calibración 1mV  $\pm$ 1%

Corriente de fuga paciente < 10 $\mu$ A

Tensión de polarización permanente  $\pm$ 300mV

Nivel de ruido < 15 $\mu$  Vp-p

Frecuencia de respuesta: 0.05Hz-150Hz(-3dB)

Constante de tiempo  $\geq$  5s

Impedancia de entrada  $\geq$ 50M $\Omega$

Corriente de entrada circuito < 50nA

Voltaje tolerado  $\pm$ 650mV

CMRR:  $\geq$ 105dB

Ruta de entrada; Flotante y protección de desfibrilador

### Memoria

- 300 ECGs en tarjeta Sd de 2 G, puede guardar hasta 10000 casos
- Filtro modo digital

### Ganancia

- 2.5mm/mV, 5mm/mV, 10mm/mV, AGC (Automática), 20mm/mV, 10/5mm/mV 20/10mm/mV
- Exactitud  $\pm$ 2%

Entrada/salida externa Input  $\geq$ 100K $\Omega$  sensibilidad 10mm/v  $\pm$ 5%  
Output  $\leq$ 100K $\Omega$  sensibilidad 1mm/v  $\pm$ 5%

Comunicación: Ethernet, RS232, USB

### Impresora Térmica

- Método: Matriz de punto térmica
  - Ancho de Papel: 210mm 216mm
  - Conector USB para conexión externa de impresora, soporta papel A4
- Impresoras soportadas LJ2250N,HP P2015D,HP P2055D

### Ritmo derivada

- 1 canal y 3 canales seleccionables, 12 derivadas seleccionables para cada canal

### Modo Grabación

- Auto/Manual/Ritmo

### Formato de Grabación

- 12\*1+T, 12\*1, 3\*4, 6\*2, 3\*4+1R, 3\*4+3R, 6\*2+1R (R: Ritmo Derivada)

### Velocidad de Grabación

- 5mm/s, 10mm/s, 12.5mm/s, 25mm/s, 50mm/s

### Tipo de Papel

- 215mm\*20m

### Características Sobresalientes

- Menú multilinguaje, Chino, Ingles, Español, Turco, Polaco, Italiano
- Soporta escritura a mano
- Formas de Onda ECG y autodiagnóstico, muestra resultados de pre visualización antes y después de imprimir
- Soporta Estación de trabajo ECG, Software para PC puede visualizar onda ECG real
- Soporta Sistema de PACS, el doctor puede ver ECG y forma de onda y reporte de diagnóstico desde el sistema directamente.
- Disco USB para extracción de información
- Sistema de grabación de calibración
- Detección de marcapasos y anti desfibrilación
- Función de auto medición y auto diagnóstico
- Adquisición simultanea de 12 derivadas, amplificación y grabación
- Proporción 1:1 para LCD y forma de onda de entrada y salida
- Últimos 120 segundos revisables y grabables
- Soporta actualización de programas en línea por Disco U, las marcas soportadas son Kingston, PNY, ADATA, Apace
- Teclado alfanumérico, capital individual y teclas numéricas (opción pantalla táctil entrada)
- Medición e interpretación Automática probada y verificada en formato de canales 3\*4,3\*4+1R, 3\*4+3R, 6\*2 6\*2+1R, 12\*1 ,12\*1+T
- 122 Tipos de análisis de arritmia
- Modo de trabajo seleccionable Auto/Manual/Ritmo
- Modo de ahorro de energía, alarga vida útil de la pantalla
- Mapa estado de derivadas en examen ECG y conductividad derivadas
- Muestra en pantalla y cierra derivadas ECG, indicación de derivadas apagadas
- Posee 3 modos de grabación. Grabación y no impresión, Grabación e impresión e impresión y no grabación.
- Envía datos en larga distancia a través de su Conector de Red
- Selección de canales manual y automática
- Utilizando el único filtro digital de alta precisión para eliminar la desviación de la línea de base y otras alteraciones que puedan distorsionar la medición de formas de onda, o desviar la línea de base de detección de onda.

### ACCESORIOS

1 CABLE PODER, 1 CABLE PACIENTE, 6 ELECTRODOS DE SUCCIÓN, 4 PINZAS, 1 ROLLO PAPEL, 1 CABLE TIERRA, 1 CABLE USB, 1 CD (MANUAL, CERT. PDF PRINT ECG SINC.)

### CONFIGURACION OPCIONAL

CARRO DE TRANSPORTE, BOLSO DE TRANSPORTE, ACCESORIOS PEDIATRICOS, FUNDA, OTROS.