

ELECTROCARDIOGRAFO

MODELO SE-1200 *Lite*



Incluye

- Batería
- Cable de 12 derivaciones
- 1 Rollo de papel
- 6 chupones
- 4 pinzas
- Cable ECG tierra
- Manual de usuario
- Cable USB
- CD con Software y PDF Print
- 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 diagnóstico s 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,

Principales Características

Operación

- Pantalla táctil de 8.4" 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.
- 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 1000 casos.
- Pantalla de sincronización de 12 canales, ECG de 12 derivaciones.
- Velocidad del papel: 5 mm/s, 6,25 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 $\geq 50 \text{ M}$
- 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: 210mm (ancho), 20m (largo)
- 220 V AC entrada
- Batería recargable 3700mAh Litium Vida Util > 500 ciclos de carga

ESPECIFICACIONES TECNICAS:

Tamaño y Peso

- Tamaño: 340*320*85mm
- Peso: 3.2Kg

Consumo Eléctrico

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

Pantalla

- Pantalla de 8.4" 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
- Filtro EMG
- Filtro Flotante (drift)
- Procesamiento digital de la señal

Corriente de fuga paciente $< 10\mu\text{A}$

Tensión de polarización permanente $\pm 300\text{mV}$

Nivel de ruido $< 15\mu\text{Vp-p}$

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

Constante de tiempo $\geq 3.2\text{s}$

Impedancia de entrada $\geq 50\text{M}\Omega$

Corriente de entrada circuito $< 50\text{nA}$

Voltaje tolerado $\pm 650\text{mV}$

CMRR: $\geq 50\text{dB}$, $\geq 100\text{dB}$ (añadiendo Filtro)

Ruta de entrada; Flotante y protección de desfibrilador

Memoria

- Integrada en MSF, puede guardar hasta 1000 casos
- Filtro modo digital

Comunicación: Ethernet, RS232, USB

Impresora Térmica

- Método: Matriz de punto térmica
- Ancho de Papel: 210mm Ancho * 20 Mt largo (papel de alta velocidad)
- Ritmo de grabación 25mm/s, 50mm/s, error $\pm 5\%$
- Grabación manual: 5mm/s, 6.25mm/s, 10mm/s, 12.5 mm/s, 25mm/s, 50mm/s, error $\pm 5\%$
- Registro: 12 canales máximos de impresión

ELECTROCARDIOGRAFO SE1200^{Lite}

Selección de sensibilidad

- 2.5/5/10/40 mm/mV
- Error $\pm 5\%$
- Sensibilidad Estandar is 10mm/mV $\pm 0.2\text{mm/mV}$

Auto Grabación

- Configuración de grabación de acuerdo a auto grabación y modo
- Cambio automático de derivadas
- Medición y análisis automático

Ritmo de Grabación

- Configuración de grabación de acuerdo a formato ritmo de grabación y modo
- Medición y análisis automático

Grabación Manual

- Configuración de grabación de acuerdo a auto grabación y modo
- Cambio automático de derivadas

Parámetros de Medición:

- HR, P-R intervalo, P Duración, QRS Duración, T Duración, Q-T Intervalo, q-Tc, P A *is, QRS A*is, T A*is, R(V5),S(V1),R(V5)+ S(V1)

Especificación Fusible

- 2 pcs $\phi 5*20\text{mm}$
- AC tiempo lag: T1. 6³/250V (Power supply 220V)

Características Sobresalientes

- Menú multilinguaje, Chino, Ingles, Español, Turco, Polaco, Italiano
- Formas de Onda ECG y autodiagnóstico, muestra resultados de pre visualización antes de imprimir
- Soporta Estación de trabajo ECG, Software para PC puede visualizar onda ECG real
- Detección de marcapasos y anti desfibrilación
- Función de auto medición y auto diagnostico
- Adquisición simultanea de 12 derivadas, amplificación y grabación
- Teclado alfanumérico, capital individual y teclas numéricas
- Modo de ahorro de energía, alarga vida útil de la pantalla
- Visualización simultanea de 3,6,12 derivadas y forma de onda ECG, y el estado de modo de impresión, velocidad, sensibilidad filtros etc.
- Múltiples formas de impresión y formatos, incluye 12*1,6*2(ritmo derivada),6*2, ritmo12, ritmo 10, ritmo 8, ritmo 6, manual y libre, etc.
- Impresión de longitud de onda es ajustable y simultáneamente la función de impresión continua es de acuerdo a las necesidades de la aplicación
- Auto análisis y autodiagnóstico de parámetros de formas de onda regulares ECG, proporciona medición de parámetros tales como HR, P-R Intervalo, P duración, QRS Duración, Q-T Intervalo, Q-Tc, P Axis, QRS Axis, R(V5), S(V1),R(V5), S(V1), R(V5)+S(V1), etc.
- Mapa estado de derivadas en examen ECG y conductividad derivadas
- Muestra en pantalla y cierra derivadas ECG, indicación de derivadas apagadas
- Envía datos en larga distancia a través de su Conector de Red
- Selección de canales manual y automática
- Análisis de frecuencia:500 m/s (mps)
- Frecuencia de análisis ECG 2000 m/s (mps)
- Respuesta de frecuencia 001 a 150 Hz
- Selector de derivación identifica derivación en forma independiente.
- Modo de ECG en reposo: registra e imprime ECG en reposo de 12 derivaciones con duración de 10 segundos como prestación estándar
- Pulso de calibración estándar de 1mV, visualizable.
- Exportación en XML y PDF a travez de Software.
- Autonomía de baterías: 3 horas mínimo. (tiempo medio)

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.