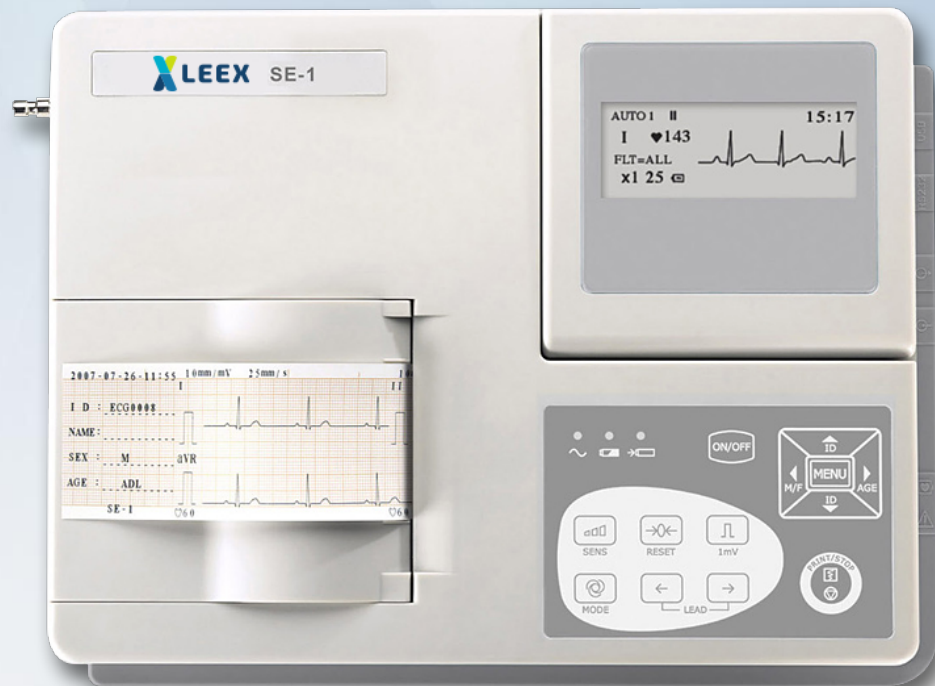


FICHA TÉCNICA



Electrocardiógrafo SE-1

El **SE1** es un electrocardiógrafo compacto de registro de un canal, se destaca por brindar todas las prestaciones necesarias para satisfacer los requerimientos del trabajo diario a un costo totalmente accesible. Todas las prestaciones reunidas en este equipo lo respaldan y convierten en una herramienta fundamental para la prevención de enfermedades del corazón y el cuidado de la salud.

CARACTERÍSTICAS

- **LCD alta resolución** : Su diseño es completamente digital y posee un display LCD de alta resolución que posibilita la previsualización de la señal antes del registro.
- **Ahorro de energía eléctrica:** Liviano, práctico y seguro puede operar tanto en consultorios como en ambulancias y realizar hasta 100 estudios sin necesidad de energía eléctrica.
- **Alta resolución de impresión:** 8 puntos/mm.
- **Evita ruido:** Contiene filtros digitales que evitan interferencias por registro de señales ruidosas.
- **Protección:** Equipo y cable paciente protegidos contra desfibrilaciones.
- **Función autoajuste de línea base.**
- **Alarma:** Aviso de desconexión de electrodos.
- **Facilidad en impresión:** Posibilidad de comenzar la impresión con la onda P.



PANTALLA
LCD



BATERÍA
RECARGABLE



ALARMA
ELECTRODOS
DESCONECTADO



PROTECCIÓN
CONTRA
DESFIBRILACIONES

ESPECIFICACIONES

DISEÑO

Dimensiones	288mm x 210mm x 70mm
Peso	2,3 Kg (incluye batería)
Pantalla	LCD 80 x 30mm
Pixeles	192 x 64 Px.
Fuente de alimentación	100 – 230V, 50/60 Hz. 35VA Fusible: T200 mA
Batería	14,4V Para mas de tres (3) horas de Operación Continua

IMPRESIÓN

Impresora	Cabezal de Impresión Térmica
Papel	50mm x 30m
Velocidad del papel	25mm/s, 50mm/s (±3%)

ECG

Circuito de Entrada	Circuito de entrada flotante, protección a marcapasos y protección contra Desfibrilación
Número de Derivaciones	12 derivaciones
Resolución A/D	12 bit
Rango de medición de entrada	$\leq \pm 5$ mVpp
Constante de tiempo	$\geq 3,2$ s
Respuesta en frecuencia	0,05 Hz - 150Hz
Voltaje de calibración	1mV \pm 3%
Sensibilidad	2.5; 5; 10; 20 (mm/mV)
Impedancia de Entrada	$\geq 10M\Omega$
Corriente de entrada al circuito	≤ 50 nA
Nivel de ruido	$< 15 \mu$ Vp-p
Autocentrado	Si

Corriente de Fuga al Paciente	< 10 μ A (220V -240V/50Hz)
Filtros	EMG 35Hz (-3dB), AC 50Hz / 60Hz (-20dB)
CMRR	> 90 dB; >100 dB (con filtro AC)
Modo de registro	Manual / Automático
Derivación de Ritmo	S
Selección de derivación	Manual / Automático
Seguridad anti-shock eléctrico	Clase I – Tipo CF

ACCESORIOS

Cable de alimentación
Cable paciente con protección contra desfibrilaciones
Pinza miembro c/electrodo (x4)
Pera precordial c/electrodo (x6)
Rollo de papel 50mmx30m
Portarrollo
Manual de instrucciones
Cable a Tierra

Accesorios

CABLE PACIENTE



PERAS PRECORDIALES



PINZAS MIEMBROS



CABLE A TIERRA

