FICHA TÉCNICA



Electrocardiógrafo
LEEX SE300B

LEEX

El **SE-300B** es un electrocardiógrafo portátil ideal para consultorios, hospitales, centros de diagnóstico y atención domiciliaria. Su formato y diseño permiten **transportarlo fácilmente.**
Con una interfaz intuitiva y un diseño pensado para el uso diario, brinda una **experiencia cómoda y eficiente** tanto para el profesional como para el paciente. Es la herramienta perfecta para quienes buscan **agilidad, practicidad y precisión en un solo dispositivo.**



CARACTERÍSTICAS

- **Diseño portátil y peso ligero.** Para entrar en la palma de la mano.
- **Experiencia de usuario optimizada.** Pantalla completamente táctil, sin teclas de navegación, eliminando operaciones tediosas.
- **Fácil limpieza y desinfección.** La superficie plana permite una sanitización rápida y completa.
- **Manija de sujeción opcional:** para aumentar aún más la portabilidad.
- **Conectividad.** Permite conexión al sistema de gestión de datos SE1515.
- **Almacenamiento:** 8Gb de almacenamiento interno, hasta 10000 estudios de ECG.
- **Detección de marcapasos.**
- **Mejora la eficiencia.** Permite la utilización de un escáner de código de barras, para ingresar los datos del paciente.
- **Indicadores visuales claros.** Calidad de señal, ubicación de electrodos y estado de batería, todo al instante.
- **Batería con hasta 4.5 horas de autonomía con bajo consumo**, ideal para uso móvil.



PANTALLA TÁCTIL | BATERÍA RECARGABLE | ALARMA ELECTRODOS DESCONECTADOS | PROTECCIÓN CONTRA DESFIBRILACIONES | TECLADO VIRTUAL | INDICADOR DE CALIDAD DE SEÑAL

ESPECIFICACIONES

Diseño

Dimensiones 233 x 140 mm x 57 mm	**Peso** 1 kg (no incluye papel de impresión ni batería)
Pantalla Tamaño: 5” Resolución: 720 x 1280 LCD multicolor con pantalla táctil	

Condiciones de funcionamiento

Suministro principal Voltaje de operación: 100 V - 240 V Frecuencia de operación: 50 Hz / 60 Hz Salida del adaptador de corriente: 15 V, 2.5 A	**Batería Interna** Material: Ión Litio Capacidad: 2550 mAh Duración: 4 horas Tiempo de carga al 100%: ≤ 3.5 horas

Impresora

Tipo Impresora térmica de matriz de puntos	**Densidad de Impresión** 8 puntos/mm (eje amplitud) 40 puntos/mm (eje tiempo)
Papel de impresión Plegado tipo Z: 80 mm x 70 xx x 200 páginas Rollo: 80 mm x 20 m	**Velocidad de papel** 5mm/s, 6.25mm/s, 10mm/s, 12.5mm/s, 25mm/s, 50mm/s (±3%)

ECG

Reconocimiento FC Rango: 30 - 300 lpm Precisión: ±1 lpm	**Derivaciones** Cantidad: 12 derivaciones Modo de adquisición: Simultánea
Conversor A/D 24 Bits	**Resolución** 0.1192 μV/LSB
Constante de tiempo ≥ 5s	**Respuesta en frecuencia** 0.01 Hz ~ 500 Hz (-3dB)
Frecuencia de muestreo 128000 Hz	**Ganancia** 1.25, 2.5, 5, 10, 20, 10/5, AGC (mm/mV)
Impedancia de entrada ≥50MΩ (10Hz)	**Corriente de entrada del circuito** ≤0.01 μA
Rango de voltaje de entrada ≤±20 mVpp	**Voltaje de calibración** 1 mV±3%

LEEX

CMRR ≥140 dB (AC: On)	

Marcapasos

Amplitud ±2 to ±700 mV	**Ancho** 0.1ms ~ 2.0ms

Filtros

Filtro AC On/Off (50/60Hz)	**Filtro EMG** Off/25Hz/35Hz/45Hz
Filtro DFT 0.01 Hz, 0.05 Hz, 0.32 Hz, or 0.67 Hz	**Filtro Pasa Bajo** 350Hz, 300 Hz / 270 Hz / 150 Hz / 100 Hz / 75 Hz

Transmisión de datos

Formato de reportes PDF, JPG, PNG SCP, FDA-XML, DICOM (onda ECG), DICOM 12-derivaciones, DICOM (PDF Encapsulado) (Opcional)	**Sistema de gestión de Datos** Software SE1515 con comunicación bidireccional (Opcional)
Transmisión de datos Ethernet Wi-Fi, 4G (Opcional)	**Almacenamiento de datos** 8 Gb, 10000 estudios de ECG
Conexión a HIS Worklist DICOM / Almacenamiento DICOM (Opcional) HL7 (Opcional)	

Wi-Fi (Opcional)

Banda de Frecuencia Banda ISM de 2.4 GHz y banda ISM de 5 GHz	**Potencia de Transmisión** 2.4 GHz: 17 dBm para 802.11b DSSS
Tipo de Modulación OFDM con BPSK, QPSK, 16-QAM y 64-QAM 802.11b con CCK y DSSS	

Especificaciones de Seguridad

Cumple con IEC 60601-1:2015+A1:2012+A2:2020 EN 60601-1:2006+A2:2021 IEC 60601-1-2:2014+A1:2020 EN 60601-1-2:2015+A1:2021 IEC/EN 60601-2-25	**Protección contra Choque Eléctrico** Tipo: Clase I, con fuente de alimentación interna Grado: Tipo CF, con protección contra desfibrilación
Corriente Auxiliar al Paciente NC <10 µA (CA) / <10 µA (CC)	**Corriente de Fuga al Paciente** NC <10 µA (CA) / <10 µA (CC)

SFC <50 µA (CA) / <50 µA (CC)	SFC <50 µA (CA) / <50 µA (CC)

Especificaciones Ambientales

Almacenamiento y Transporte Temperatura: -20°C (-4°F) ~ +55°C (+131°F) Presión atmosférica: 70 kPa ~106 kPa Humedad relativa: 15%~95% No condensable	**Operación** Temperatura: -20°C (-41°F) ~ +55°C (+131°F) Presión atmosférica: 70 kPa ~106 kPa Humedad relativa: 15%~95% No condensable

CONFIGURACIÓN

ESTÁNDAR	12 derivaciones mostradas simultáneamente Impresora integrada Algoritmo de interpretación SEMIP Permite la utilización de un escáner de código de barras. Accesorios: ➢ Cable de alimentación (x1) ➢ Papel de impresión plegado (tipo Z, 80 mm x 70 mm x 200 páginas) ➢ Batería recargable de Ión Litio (10.8 V, 2550 mAh) ➢ Electrodos tipo pinza para adulto (x4) ➢ Electrodos precordiales para adulto (x6) ➢ Cable paciente de ECG, 12 derivaciones, banana, IEC. ➢ Manual de Usuario
OPCIONAL	Wifi incorporado Software de Gestión SE1515 Exportación de archivos en formato DICOM, FDA-XML, SCP Comunicación al PACS por medio de DICOM. Comunicación a la Historia Clínica Digital por medio de HL7 Accesorios: ➢ Carro de transporte Leex MT 206

*Especificaciones sujetas a modificación sin previo aviso

LEEX