

FICHA TÉCNICA



Electrocardiógrafo LEEX SE301



El **SE-301** es un equipo que se destaca por su gran versatilidad y facilidad de uso, ya que cuenta con una completa interfaz integrada por un amplio display táctil para la previsualización de datos, teclado virtual para el ingreso de datos y tres canales para la impresión del electrocardiograma. Expande sus prestaciones más allá del equipo, al brindar una solución integral de conectividad que posibilita la generación de informes instantáneos y personalizados así como el almacenamiento de los mismos en una PC.



CARACTERÍSTICAS

- **Portátil y peso ligero:** <1kg.
- **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.
- **Facilidad en impresión:** Posibilidad de comenzar la impresión con la onda P.
- **Almacenamiento:** Hasta 500 estudios los cuales se transfieren mediante USB o Ethernet.
- **Interpreta códigos Minnesota.**
- **Detección de marcapasos.**
- **Optimización:** Línea basal ajustable automáticamente, optimiza la posición al imprimir.
- **Detección de marcapasos.**
- **Conexión impresora:** Permite conectar impresora externa láser (consultar compatibles).
- **Conexión lector:** Permite la posibilidad de conectar lector de código de barras EDAN.



PANTALLA
TÁCTIL



BATERÍA
RECARGABLE



ALARMA
ELECTRODOS
DESCONECTADOS



PROTECCIÓN
CONTRA
DEFIBRILACIONES



TECLADO
VIRTUAL



INDICADOR DE
CALIDAD DE
SEÑAL

ESPECIFICACIONES

DISEÑO

| | |
|--------------------|--------------------------------|
| Dimensiones | 224mm x 143mm x 54mm \pm 2mm |
| Peso | <1 Kg (sin papel ni batería) |
| Pantalla | LCD de 800x480 |

IMPRESIÓN

| | |
|----------------------------|--|
| Impresora | Impresión Térmica de matriz de puntos |
| Papel | Papel térmico plegado, 80 mmx70 mmx200 páginas Rollo de papel térmico, 80 mm x 20 m |
| Velocidad del papel | 5 mm/s, 6,25 mm/s, 10 mm/s, 12,5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s (+3%) |

ECG

| | |
|-------------------------------|--|
| Precisión de los datos | +5% (eje X), +5% (eje Y) |
| Reconocimiento FC | <ul style="list-style-type: none">• Técnica: Detección pico a pico• Rango de FC: 30 LPM - 300 LPM• Precisión: +1 LPM |
| Unidad de ECG | <ul style="list-style-type: none">• Número de canales: 3• Derivaciones: 12 derivaciones estándar• Modo adquisición: 12 derivaciones simultáneamente• Resolución A/D: 24 bits• Resolución: 0,1575 V/LSB• Respuesta en frecuencia: 0,01 Hz ~ 300Hz (-3dB)• Constante de tiempo: 23,2 s• Impedancia de entrada: 250MΩ(10Hz)• Voltaje de calibración: 1mV+3%• Sensibilidad: 2,5mm/mV, 5mm/mV, 10mm/mV, 20mm/mV, 10/5mm/mV, 20/10mm/mV, CGA• Filtro: CA<ul style="list-style-type: none">DFT: 0,01 Hz / 0,05Hz / 0,32Hz/ 0,67 HzEMG: 25 Hz/35 Hz/45 Hz/DesactPaso bajo: 300Hz/270Hz / 150Hz / 100Hz/• CMRR: 75Hz<ul style="list-style-type: none">\geq140dB (CA activada) |

| | |
|--------------------------------------|--|
| | <p>≥210 dB (CA desactivada)</p> <ul style="list-style-type: none"> Frecuencia de muestreo: 16000Hz |
| Red eléctrica | <ul style="list-style-type: none"> Tensión de funcionamiento: 100V-240V Frecuencia de funcionamiento: 50 Hz/60 Hz Tensión de salida de adaptador de alimentación: 19V, 2A |
| Batería de litio integrada. | <ul style="list-style-type: none"> Tensión nominal: 14,8 V Capacidad nominal: 2500 mAh Tiempo de carga: ≤ 3,5 horas Tiempo de duración: >8.5 horas Vida útil: > 300 ciclos |
| Especificaciones de seguridad | <ul style="list-style-type: none"> Nivel c/ descargas eléctricas: Tipo CF Tipo c/ descargas eléctricas: Clase I con fuente de alimentación interna CEM: CISPR 1, Grupo 1, Clase A Conforme a las normativas: IEC 60601-1:2005/A1:2012 EN 60601-1:2006/A1:2013 IEC 60601-1-2:2007 EN 60601-1-2:2007/AC:2010 IEC 60601-2-25:2011 Corriente de fuga al paciente: NC <10μA (CA)/ <10μA (CA) SFC <50 μA (CA)/ <50 μA (CA) Corriente auxiliar al paciente: NC <10 uA (CA) / <10 μA (CA) SFC <50 μA (CA)/ <50 μA (CA) |

ACCESORIOS

| |
|---|
| Cable de alimentación |
| Cable paciente con protección contra desfibrilaciones |
| Pinza miembro c/electrodo (x4) |
| Pera precordial c/electrodo (x6) |
| Rollo de papel 80mmx20m |
| Portarrollo |
| Manual de instrucciones |
| Cable a Tierra |

Accesorios

CABLE PACIENTE



PERAS PRECORDIALES



PINZAS MIEMBROS



CABLE A TIERRA



SE-1515 Workstation

