



LE-12CH

El sistema de electrocardiografía LE-12CH de la marca LIFEE cuenta con las siguientes características:

- Pantalla LCD multicolor de 8" (pantalla touch screen opcional). Despliegue de hasta 12 derivaciones de manera simultánea
- Con un peso de 5 Kg y manija en la parte superior, es fácilmente transportable
- Con teclado alfanumérico integrado al equipo
- Batería interna Li-ion recargable de 2500 mAh, para 1.5 horas de impresión continua o 300 reportes de ECG. Opcionalmente, la batería puede extenderse a 5000 mAh, para 2.5 horas de impresión o 450 reportes
- Realiza una correcta detección de los electrodos que fallan
- La memoria interna tiene una capacidad de almacenamiento de 300 estudios, con la posibilidad de expandir esta mediante la exportación a USB
- Con impresora térmica integrada para impresión de reportes en hoja tamaño carta, incluyendo el estudio, interpretación y datos demográficos
- Con detección de marcapasos y sincronización de desfibrilación
- Detección de la frecuencia cardíaca en un rango de 30 a 300 bpm, permitiendo el análisis en pacientes adultos y pediátricos
- Posibilidad de transmisión de datos a través de puerto Ethernet, RS232 o Wi-Fi (opcional)
- Los reportes pueden exportarse en formatos PDF, XML, FDA-SCP y DICOM, permitiendo la comunicación con HIS
- En cumplimiento de los requisitos 510(k) de la US FDA



LE-12CH

Nuestras ventajas frente a la competencia:

- Cuenta con el algoritmo de Glasgow para la interpretación de los estudios de ECG
- Con un convertidor A/D de 24 bits, nuestro sistema electrocardiográfico tiene una alta resolución
- Al exportar un estudio en formato PDF, el usuario tiene la posibilidad de imprimir el reporte en cualquier hoja tamaño carta, sin la necesidad de que esta sea térmica, permitiendo el ahorro en consumibles
- Amplia configuración de la velocidad de impresión: 5, 6.25, 10, 12.5, 25 o 50 mm/s
- Amplia configuración de la ganancia: 1.25, 2.5, 5, 10 o 20 mm/mV
- Diversos formatos de despliegue e impresión: 3x4, 3x4+1r, 3x4+3r, 6x2, 6x2+1r, 12x1

Modos de adquisición:

- Automático, permite la adquisición, guardado, impresión y transmisión de grupos de derivaciones de forma automática
- Manual, permite al usuario seleccionar las derivaciones o grupos de derivaciones a imprimir o desplegar
- Ritmo, permite desplegar una única tira de ritmo durante 60 segundos, o tres tiras de ritmo por 20 segundos
- R-R, permite al usuario seleccionar una derivación para imprimir su histograma R-R, tabla de tendencias, forma de onda comprimida y todos los valores del intervalo R-R
- VCG (opcional), el estudio de vectocardiografía permite al usuario visualizar las ondas X, Y, Z y los diferentes planos, permitiendo imprimir ondas de vectores



LE-12CH

Filtros disponibles:

- Filtro de EMG: OFF/25Hz/35Hz/45Hz
- Filtro de línea base:
0.05Hz/0.15Hz/0.25Hz/0.32Hz/0.5Hz/0.67Hz
- Filtro pasa bajas: 75Hz/100Hz/150Hz
- Filtro AC: ON/OFF, 50 o 60 Hz
(dependiendo de la alimentación requerida)