



LSTR-12

El sistema de prueba de esfuerzo de LIFEE, modelo LSTR-12, permite al usuario controlar dispositivos como bandas sin fin, bicicletas y dispositivos de presión sanguínea, así como realizar la adquisición de las señales electrocardiográficas durante el ejercicio, permitiendo su análisis e interpretación en un ordenador con el software instalado. Algunas características de esta tecnología son:

- Permite la adquisición de hasta 12 derivaciones de manera simultánea, con despliegue en tiempo real y en modo "full disclosure"
- Con capacidad para realizar análisis de segmento ST y promedios complejos de ST
- Permite congelar las formas de onda para su revisión detallada
- Cuenta con despliegue gráfico de tendencias
- Automáticamente corrige la línea basal para una adecuada interpretación del estudio
- Permite la transmisión de información por USB o conexión Wireless (opcional)
- Genera reportes para impresión en formatos como PDF, Word, JPG o BMP, y la transmisión de datos de ECG en formatos SCP, XML, PDF, DOC y JPG
- Compatible con una gran cantidad de ergómetros y bandas sin fin, permitiendo controlar la velocidad y la inclinación de la banda desde la estación de trabajo
- Permite incorporar un monitor de presión arterial o el ingreso manual de este valor
- Protocolos personalizables y preconfigurados, como: Bruce y Bruce modificado, Kattus Ellestad, entre muchos otros
- Permite la medición de valores como: PS, FC, PVC, ST max. y min, METs
- Permite el análisis en fases de pre-ejercicio, ejercicio, recuperación y fin de la prueba

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
- Amplia configuración de la velocidad de impresión: 5, 10, 12.5, 25 o 50 mm/s
- Amplia configuración de la ganancia: 2.5, 5, 10 o 20 mm/mV
- Gran gama de reportes generados automáticamente: promedios, tiras de ECG, tendencias de ST, ST/FC, pendiente ST y nivel ST, resumen, variabilidad ST, etc.

Filtros disponibles:

- Filtro de EMG: OFF/25Hz/35Hz/45Hz
- Filtro de línea base: débil/fuerte
- Filtro pasa bajas: 75Hz/100Hz/150Hz
- Filtro AC: ON/OFF, 50 o 60 Hz (dependiendo de la alimentación requerida)