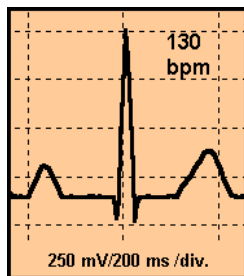
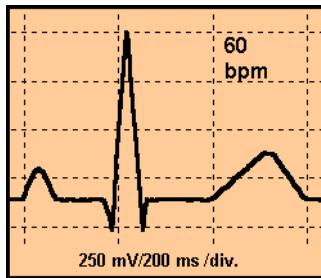


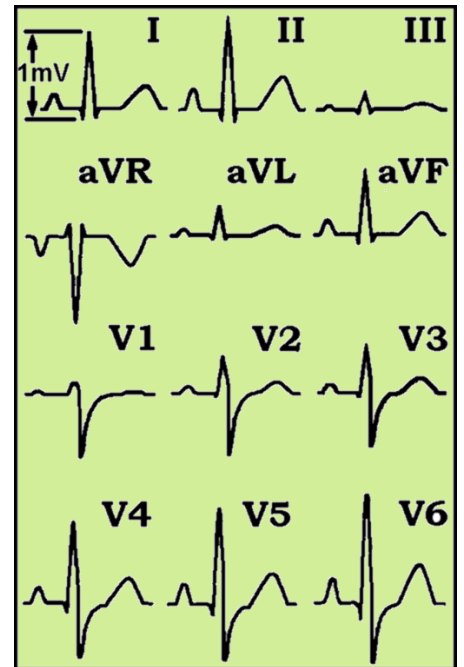
# Simulador de ECG Ferronato® - FC12D

Muy adecuado para el servicio técnico y pruebas en electrocardiógrafos, monitores de ECG, grabadoras Holter, aparatos sincronizados o disparados por el QRS, etc. Forma de onda generada digitalmente, con alta estabilidad en la amplitud y el ritmo.

- ✓ Doce señales diferentes (Derivaciones)
- ✓ Impedancias de salida realistas
- ✓ Fácil conexión: Banana y "Clip"
- ✓ Pulsadores de membrana
- ✓ Basado en microcontrolador
- ✓ Larga vida de la batería (>300 h)
- ✓ Indicador de "Batería baja"
- ✓ Pequeño, ligero y robusto



Señales capturadas en Derivación I, 60 y 130 bpm



## ESPECIFICACIONES:

- Forma de onda:** Doce ondas "PQRST" diferentes, como en la figura de arriba.
- Amplitud de la señal:** Fija, 1,0 mV pico a pico  $\pm 5\%$ , para Derivación I. De 0,25 a 2,0 mV, aproximadamente, para las otras derivaciones.
- Ritmo:** Dos valores a seleccionar: 60 y 130 bpm,  $\pm 0,2\%$  (bpm = "Beats per Minute" = Latidos por Minuto).
- Ancho del complejo:** 600 ms a 60 bpm y 435 ms a 130 bpm.
- Impedancia de salida:** Máximo 4.500  $\Omega$  entre cualquier terminal y N (RL).
- "Offset" de la señal:** Máximo 0,2 mV para la línea isoeletrica.
- Conexión:** Diez salidas con dos tipos de conectores: Banana hembra de 4 mm y "Clip" macho, espaciados 20 mm. Código de colores según IEC (o "europeos").
- Pilotos luminosos:** LED verde que destella en cada QRS. LED rojo que destella en "Batería Baja".
- Alimentación:** Batería de 9 V, tipo PP3 o 6LR61. Protegido contra polaridad invertida.
- Consumo:** 450  $\mu$ A (integrado), a 60 bpm.
- Temperatura/trabajo:** De  $-10^{\circ}$  C a  $50^{\circ}$  C.
- Tamaño:** Dimensiones máximas: 139 x 75 x 32 mm.
- Peso:** 140 gramos sin batería. Aproximadamente 185 gramos con batería.
- Accesorios:** Se entrega con funda de transporte, Manual de Usuario y batería.
- Garantía:** Dos años.

**Fabricante:**  
SERVICIENCIA, S.L.  
Isabel II, 22 – 45210 Yuncos - ESPAÑA  
Tel: (+34) 925 536154 – Fax: (+34) 935 537644  
E-mail: [serviciencia@serviciencia.es](mailto:serviciencia@serviciencia.es)  
Internet: <http://www.serviciencia.es>

**Distribuidor:**