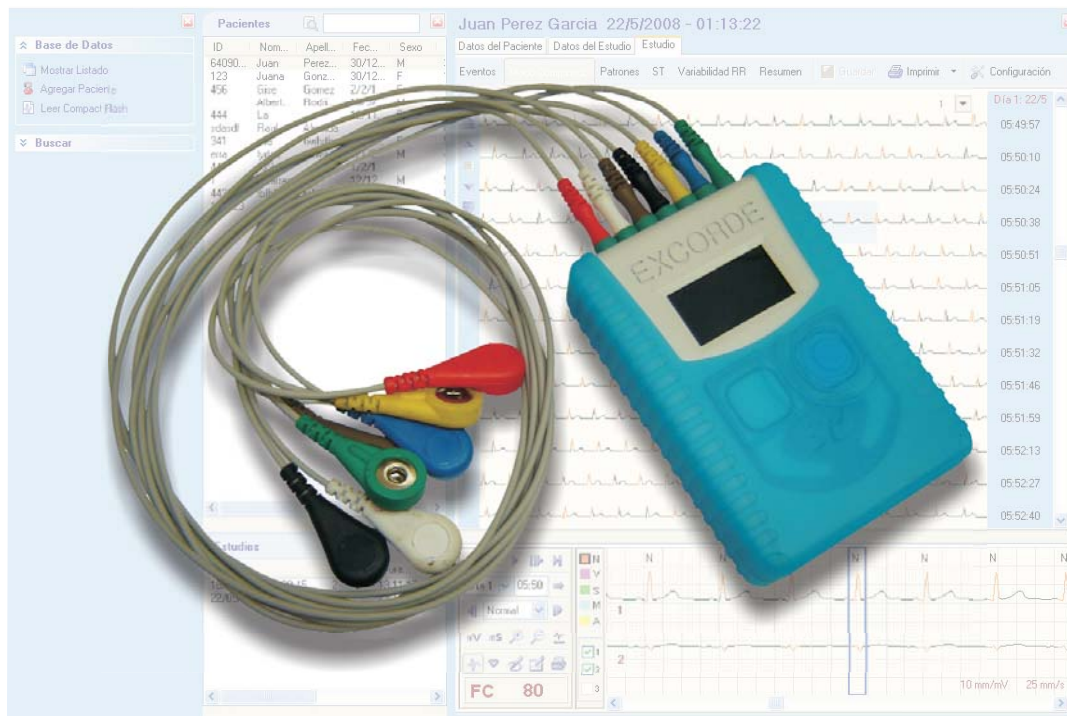


EXCORDE 3C

Sistema electrocardiográfico de larga duración



- Hasta 72 horas de registro continuo
- Registro de 3 canales bipolares
- Detección y análisis de arritmias
- Estudio del segmento ST, variabilidad RR, dispersión QT y otros
- Análisis del funcionamiento de marcapasos
- Registrador cómodo, pequeño y ergonómico
- Verificación opcional de la calidad de la señal en el propio registrador



EXCORDE 3C

Exactitud y confiabilidad en el análisis del ECG ambulatorio

EXCORDE 3C se emplea en la realización de pruebas de Holter. Es un sistema diseñado para la adquisición y estudio de la señal electrocardiográfica (ECG) de un paciente mientras éste realiza su vida normal durante un período prolongado de tiempo (hasta 72 horas).

Consta de un registrador con memoria de estado sólido (Compact Flash) y de un analizador de alta velocidad de cómputo y gran capacidad de almacenamiento en soporte magnético.

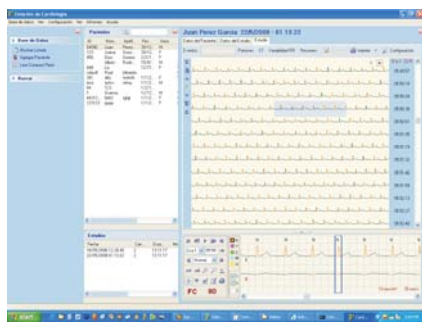
El programa del analizador brinda herramientas que permiten realizar el análisis con facilidad y precisión. Es fácilmente instalable y configurable.

Sus algoritmos fueron evaluados utilizando la base de datos de arritmia MIT-BIH, obteniendo un 99,90 % de predictividad positiva en la detección de QRS y un 97,20 % en la detección de extrasístoles ventriculares.

El registrador, de pequeño tamaño, tiene un diseño compacto. Mediante una pequeña pantalla se realiza la revisión de su correcto funcionamiento, el estado de la batería y de la memoria FLASH. Visualizando la señal del electrocardiograma se puede verificar la colocación de los electrodos.

Gran variedad de funciones:

- Medición de la frecuencia cardíaca
- Análisis y clasificación de los latidos
- Detección y análisis de los eventos arrítmicos
- Medición y análisis del segmento ST de la señal de ECG
- Estudio de la dispersión espacial QT.
- Estudio de la variabilidad RR
- Posibilidad de visualizar 12 derivaciones
- Análisis del funcionamiento de marcapasos
- Visualización e impresión de la señal en diferentes formatos
- Emisión e impresión de reportes de los resultados del análisis
- Almacenamiento de los casos estudiados



Características técnicas del REGISTRADOR:

- Canales: 3
- Rango dinámico de entrada: ± 5 mV
- Máximo nivel de DC admisible a las entradas: 320 mV
- Impedancia de entrada: $> 2,5$ MW
- Corriente directa en la conexión electrodo-paciente: $< 0,1$ mA

- Corriente auxiliar de paciente
 - CD $< 0,01$ mA
 - CA $< 0,01$ mA
- Rechazo al modo común:
 - 0 a 60 Hz: mayor que 90 dB
 - 60 a 120 Hz: mayor que 60 dB
- Tiempo de restauración del trazo: < 3 segundos
- Error relativo a la fijación de sensibilidad: $< 5\%$
- Ruido interno: menor que 25 μ V
- Interferencia entre canales: $< 5\%$
- Características de frecuencia (ancho de banda): 0,05 a 40 Hz
- Trabaja en presencia de marcapasos con:
 - Amplitud: < 100 mV
 - Duración: de 0,1 a 2 ms
 - Tiempo de subida: < 100 μ s
 - Frecuencia: < 100 pulsos/min
- Memoria de almacenamiento:
- Memoria Compact Flash
- Tiempo de explotación: Con una batería Ni MH AA (2800 mAh o mayor): 72 horas
- Sensibilidad de la conversión: 2,62 μ V/U.C.
- Dimensiones:
 - Alto 95 mm
 - Ancho 64 mm
 - Profundidad 21 mm
 - Peso 200 g (con batería y tarjeta Compact Flash)

Cumple con el estándar de seguridad IEC 60601-1

Producido bajo un Sistema de Calidad ISO-9001:2000



COMBIOMED
Equipos Médicos

Calle 202 No. 1704 entre 17 y 19, Siboney, 11600 La Habana, Cuba.
Fax: (537) 273 6387 Telfs.: (537) 273 9088 / 271 9132 E-mail: combio@icid.cu
Web site: www.combiomed.sld.cu

