

Especificaciones **FX-8400****ECG**

Selección de sensibilidad	1/4, 1/2, 1, 2, Auto
Desplazamiento de modo común y diferencial de voltaje (voltaje piel electrodo).	±600 mV y superior
Características de la onda sinusoidal	0.05 Hz a 250 Hz
Características de baja frecuencia (constante de tiempo)	3,2 segundos y superior.
Supresión de señal de modo común	103 dB y superior (2 mm [p-v] y por debajo en el nivel de sensibilidad 1)
Derivaciones	Estándar de 12 derivaciones.
Filtros	Filtro de CA: -20 dB o menos a 50 Hz o 60 Hz. Filtro de Musculo: -3 dB (-6 dB/oct) o menos a 35 o 25 Hz Deriva: -3 dB (-12 dB/oct) o menos a 0.25 Hz o 0.5 Hz
Impresión	Método de impresión térmica directa.
Velocidad de impresión	5, 10, 12.5, 25, 50 mm/s ±2% o menos.
Canal de impresión	3 canales, 6 canales o 12 canales.
Papel de impresión.	(Papel continuo con cuadrícula, 210 mm), OP-69TE (Papel en taco, con cuadrícula, 210 mm) OP-618TE, OP-621TE
Pantalla táctil	LCD a color de 8", 800 × 480 puntos (con retroiluminación LED).
Conversión A/D	24-bit
Frecuencia de muestreo	8,000 muestras/Segundo por canal
Puerto LAN	Cumple con IEEE802.3u 100BASE-TX (El cable debe estar dentro de los 50 m.)
Puerto USB	Compatible con USB2.0 Full Speed, 3 Puerto's.
Tarjeta SD	Compatible con la especificación de tarjeta SD 2.0
Puerto Serie	Compatible con RS-232C, 2 puertos.

Equipo

Fuente de alimentación	Alimentación CA: CA 100-240 V 50/60 Hz Alimentación DC: 14,8 V CC (batería)
Consumo de energía	100 VA (AC)
Dimensiones	Aproximadamente 330 mm (ancho) × 350 mm (profundidad) × 85 mm (altura) (sin incluir la protuberancia). Aproximadamente 330 mm (ancho) × 350 mm (profundidad) × 112,6 mm (altura) (incluido el saliente).
Peso	Aproximadamente 4,0 kg (solo la unidad principal). Aproximadamente 4,5 kg (incluyendo opciones como la batería).
Tiempo de operación de la batería	240 minutos.

Componentes del sistema

Batería de iones de litio (BTE-002)

SOFTWARE DE INTERPRETACIÓN DE ECG (FP-811)

Multiples idiomas
English, French, German, Spanish, Italian, Russian, Portuguese, and Vietnamese



Electrocardiógrafo

FX-8400

CardiMax

FX-8400

Electrocardiógrafo



El FX 8400 tiene una gran pantalla LCD panorámica de 8 pulgadas que ofrece una facilidad de uso sin igual para verificar los datos del paciente, así como formas de onda de ECG Claras y precisas.

Pantalla ancha LCD a color de 8 pulgadas de.

Una gran pantalla a color de 8 pulgadas con formas de onda claras y fácil de operar.

Lector de Código barras/ID (Opcional)

Permite al usuario ingresar información del paciente con el lector de código de barras o el lector de tarjetas de identificación para una entrada rápida y sin errores.



Función de memoria

Hasta 1,000 exámenes de ECG pueden ser guardados en su memoria interna. Los datos también pueden ser guardados en la tarjeta SD o USB (opcional).



Wireless LAN (Opcional)

Al conectar el adaptador inalámbrico opcional, es posible la comunicación con el sistema de gestión de datos sin tener que conectar cables.



Tecla de función

Con la configuración de la tecla de función, el usuario puede asignar teclas de uso frecuente como acceso directo. Esto le permite al usuario tener una mejor flexibilidad durante la operación.

Teclado completo

Se proporciona un teclado Qwerty completo como estándar. Esto facilita la entrada de nombres de pacientes, etc. (Además del inglés, el teclado esta disponible en siete idiomas).



Teclas configurables C1 a C4

Se pueden configurar hasta 4 accesos directos de funciones de uso frecuente. Puede configurar funciones personalizables como Impresión automática, encendido / apagado de grabación manual, funciones de filtro, información del paciente.



Bandeja de papel conveniente.

El FX-8400 puede utilizar tanto papel en taco como rollo de papel.

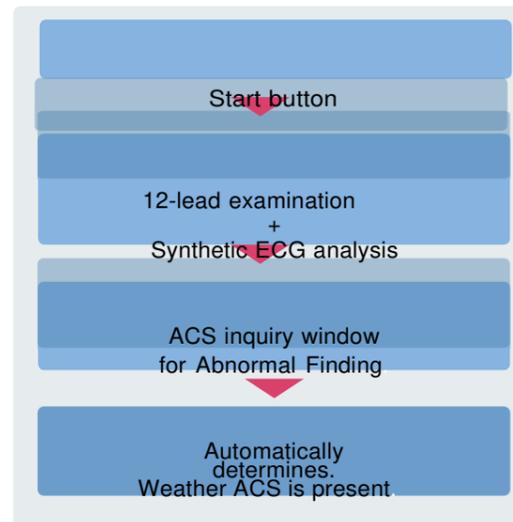
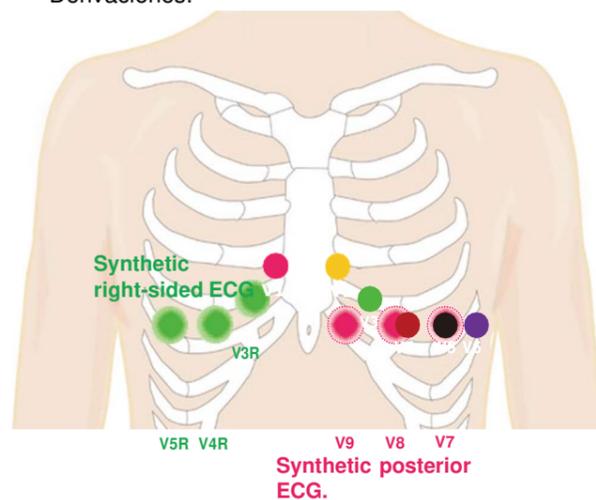


Evita fallos de detección del síndrome coronario agudo (SCA)

Función de soporte diagnóstico de Síndrome agudo (SCA)

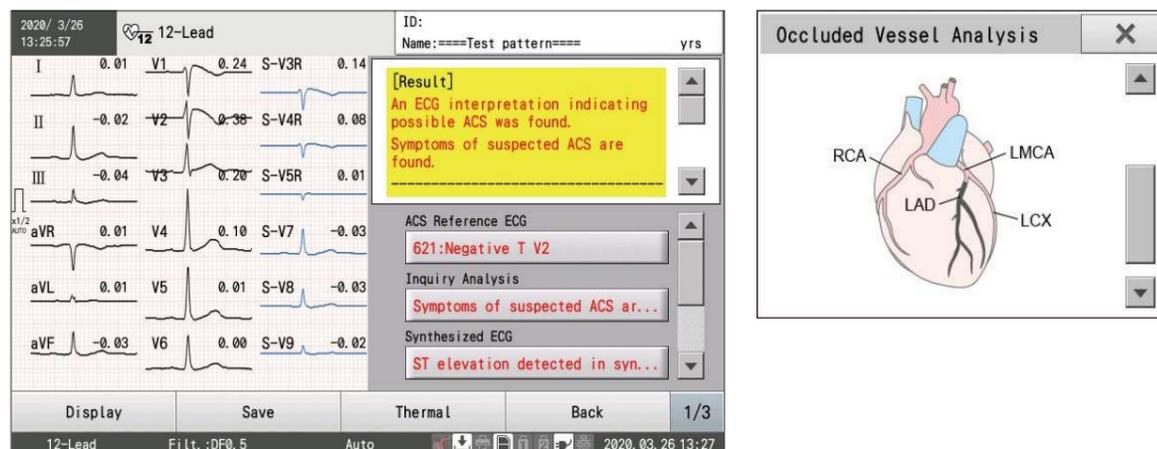
Para una identificación más efectiva de la presencia de infarto agudo de miocardio, el FX-8400 combina el diagnóstico de SCA con dos funciones adicionales: 18 derivaciones sintetizadas y un sistema de diagnóstico de SCA.

Sintetizado de 18 Derivaciones.



Las formas de onda adicionales se calculan utilizando datos de examen obtenidos de un ECG de 12 derivaciones (no se requieren electrodos adicionales). Se analizan los niveles de ST de las derivaciones del lado derecho (V3R, V4R y V5R) y las derivaciones de la pared posterior (V7, V8 y V9) para diagnosticar el síndrome coronario agudo (ACS).

Pantalla de resultados del análisis



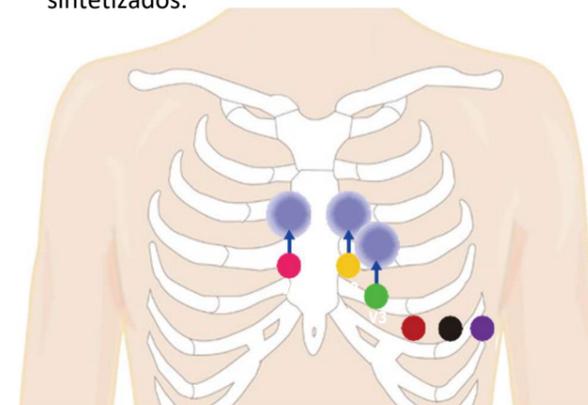
FX-8400 mostrará comentarios y hallazgos relacionados con sospechas de ACS que proporcionarán información importante de la condición del paciente. También brinda comentarios para identificar cualquier vaso obstruido con una figura del corazón.

Predicción y análisis de anomalías del ECG asociadas con la muerte súbita cardiaca.

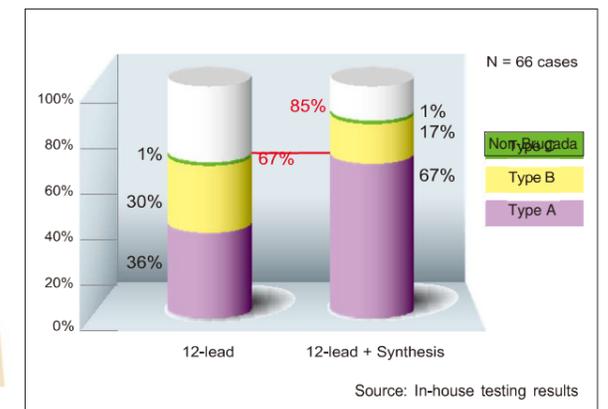
Análisis del riesgo de Brugada

El síndrome de Brugada normalmente se detecta al colocar las derivaciones V1-V3 sobre las costillas intercostales altas. El FX-8400 es capaz de detectar el síndrome de Brugada sin necesidad de mover las derivaciones V1-V3 y mejorar la precisión de la detección del síndrome de Brugada con sus derivaciones sintetizadas.

Electrodos intercostales altos sintetizados.



Sensibilidad del ECG de Brugada con análisis automatizado.

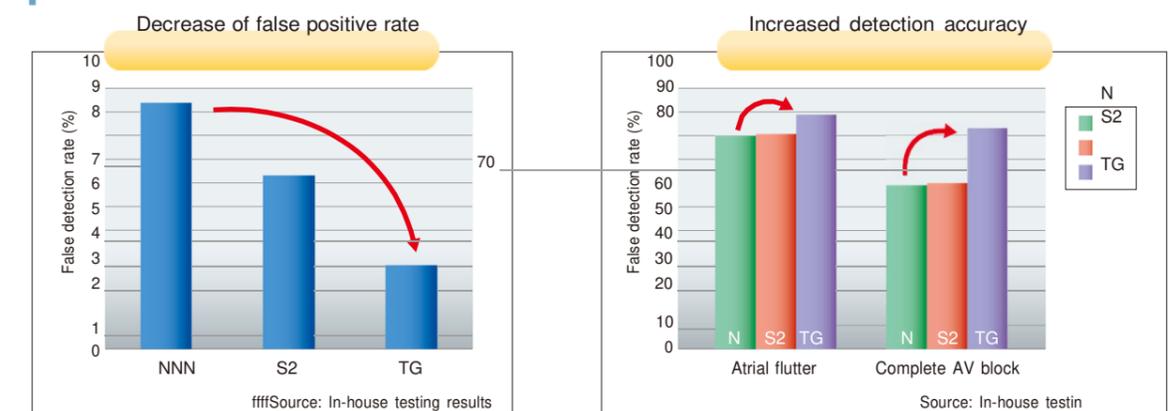


El electrocardiograma sintetizado mejora la precisión en la detección del síndrome de Brugada.

Nuevo programa de interpretación mejorado

Versión TG

Comparación con la versión anterior del programa de análisis

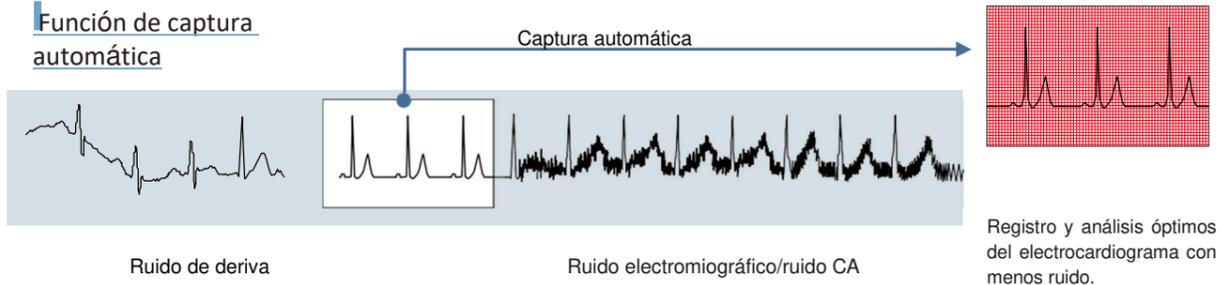


La versión TG extrae ondas P y f de las formas de onda continuas, realiza un análisis de frecuencia de formas de onda extraídas, y analiza el bloqueo auriculoventricular completo y la fibrilación auricular además de mediciones convencionales de ondas P y ondas f.

Soporte adicional para operadores de electrocardiógrafo.

FX-8400 ayuda a cualquier persona que opere un sistema de electrocardiografía.

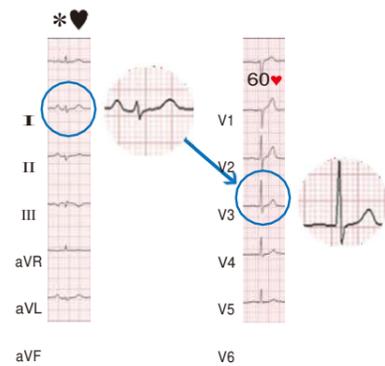
Función de captura automática



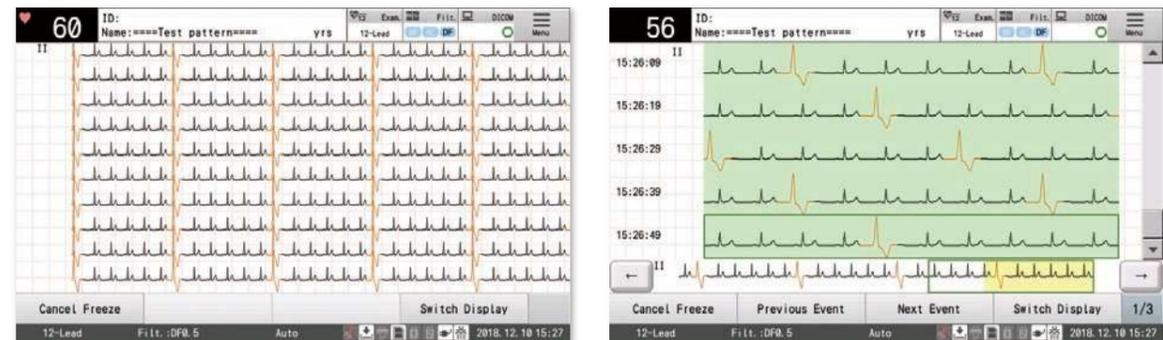
Con la función de captura automática, las formas de onda de alta gravedad con menos ruido se guardan automáticamente.

Función de conmutación automática de la derivación de detección de la onda R

Si la amplitud de la Onda R de la derivación de detección del ritmo cardiaco es demasiado pequeña, cambiará automáticamente a la derivación más adecuada.



Función de congelación: La forma de onda se almacena durante un máximo de cinco minutos para poder ser analizada posteriormente.

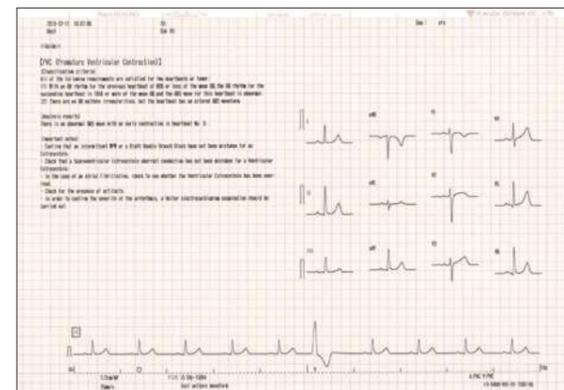


Función de prevención de errores

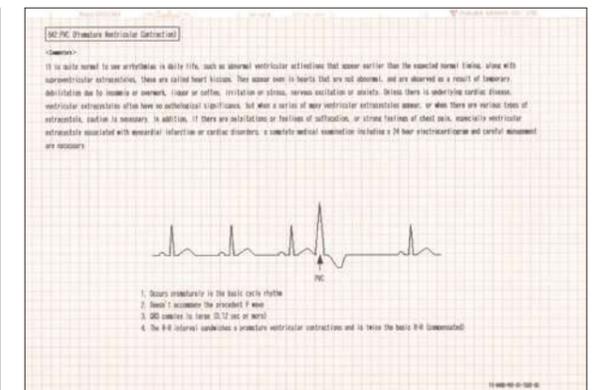
Si el electrodo derecho o izquierdo se ha colocado incorrectamente, el dispositivo notificará al usuario para que los verifique.



Informe de análisis



Informe de comentarios



Durante el análisis se generan dos tipos de informes: El informe de análisis, que explica por que se ha dado la interpretación, y el informe de comentario, que proporciona una explicación detallada de dicha interpretación.

