

## Especificaciones FX-8300

## ECG

Selección de sensibilidad	1/4, 1/2, 1, 2, Auto
Desplazamiento de modo común y diferencial de voltaje (voltaje de 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 Segundo's 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 a 60 Hz Filtro de Musculo: -3 dB (-6 dB/oct) o menos a 35 Hz o 25 Hz Deriva: -3 dB (-12 dB/oct) o menos a 0.25 Hz or 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.
Papel de impresión	(Papel continuo con cuadrícula, 145 mm), OP-358TE (Papel en taco, con cuadrícula, 145 mm) OP-382TE.
Pantalla táctil	LCD a color de 8", 800 x 480 puntos (con retroiluminación LED)
Conversion 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 de los 50 m.)
Puerto USB	Compatible con USB2.0 Full Speed, 3 Puerto's.
Tarjeta SD	Compatible con la especificación de tarjeta 2.0

## Equipo

Fuente de alimentación	Alimentación CA: CA 100-240V 50/60 Hz Alimentación DC: 11.1 V DC (batería)
Consumo de energía	100 VA (AC)
Dimensiones	Aproximadamente 307 mm (W) x 210 mm (D) x 65 mm (H)
Weight	Aproximadamente 2.3 kg (Solo la unidad principal) Aproximadamente 2.6 kg (incluyendo opciones como la batería)
Tiempo de operación de la batería	120 minutos.

## Componentes del sistema



Batería de iones de litio (BTE-001)



SOFTWARE DE INTERPRETACION DE ECG (FP-810)



## Múltiples idiomas

English, French, German, Spanish, Italian, Russian, Portuguese, and Vietnamese.

Electrocardiógrafo  
FX-8300CardiMax  
FX-8300

## Electrocardiógrafo



El FX-8300 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 LCD

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 error.



### Función de memoria.

Hasta 1,000 exámenes de ECG pueden ser guardados en memoria interna. Los datos también pueden ser guardados en la tarjeta SD 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.

### Bandeja de papel conveniente

El Fx-8300 puede utilizar tanto papel en taco como rollo de papel.



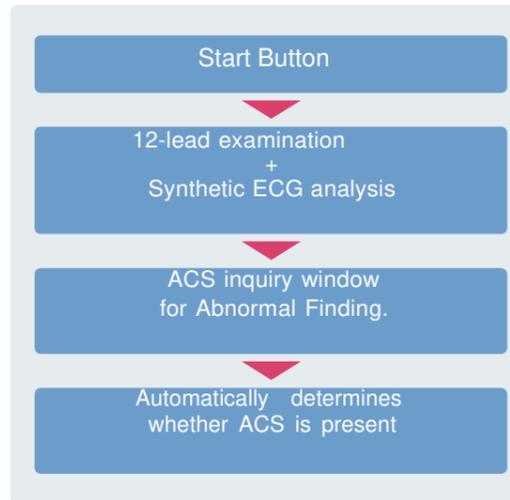
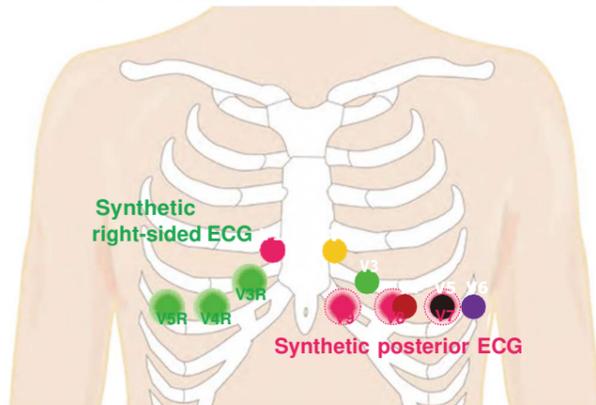
# Funcionalidad optimizada para una mejor electrocardiografía (incluido en FP-810 opcional).

Evita fallos de detección del síndrome coronario agudo (SCA)

## Función de soporte diagnóstico de Síndrome Agudo (SCA)

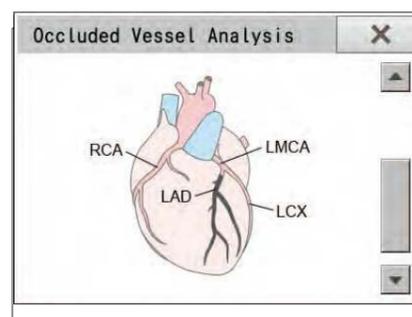
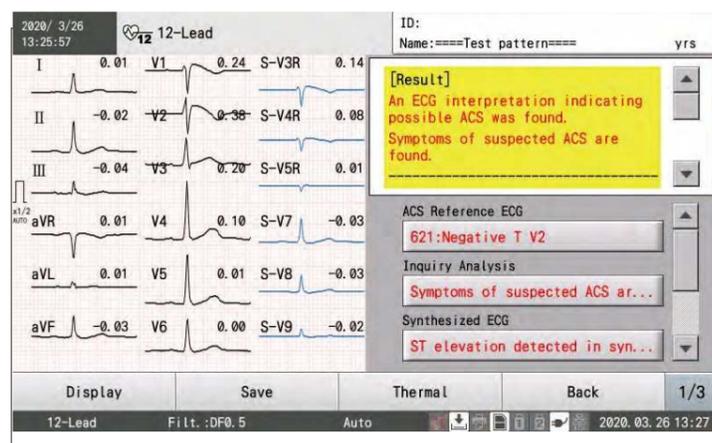
Para una identificación más efectiva de la presencia de infarto agudo de miocardio, el Fx-8300 combina el Diagnóstico de SCA. Con dos funciones adicionales: 18 derivaciones sintetizadas y un sistema de diagnóstico de SCA.

Sintetizado de 18 derivaciones.



Las formas de onda adicionales se calculan utilizando datos de examen obtenidos en 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



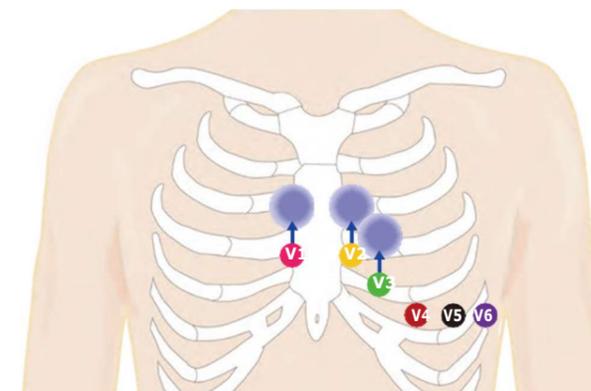
FX-8300 muestra comentarios y hallazgos relacionados con sospechas de ACS que proporcionarán información importante de la condición del paciente. También brinda comentarios para identificar cualquier vaso obstruido con una figura del corazón.

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

## Análisis del riesgo de Brugada

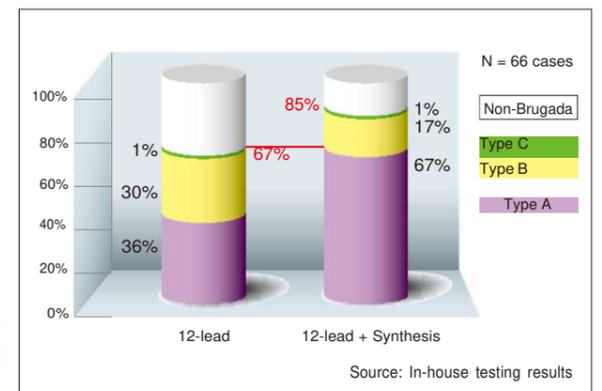
El síndrome de Brugada normalmente se detecta al colocar las derivaciones V1-V3 sobre las costillas intercostales altas. El FX-8300 es capaz de detectar el síndrome de Brugada sin necesidad de mover las derivaciones V1-V3 y mejorar la precisión de la detección del síndrome de Brugada con sus derivaciones sintetizadas.

Electrodos intercostales altos sintetizados.



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

Sensibilidad del ECG de Brugada con análisis automatizado.

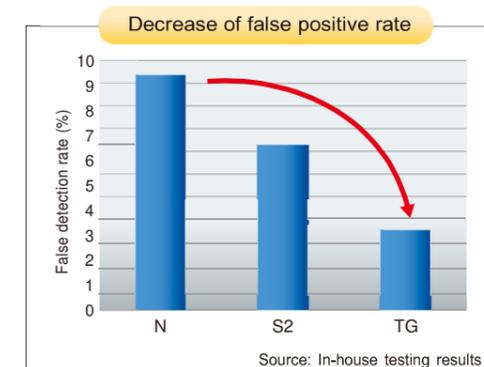


Source: In-house testing results

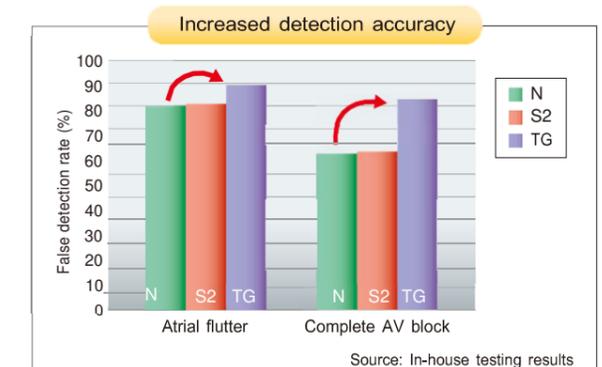
Nuevo programa de interpretación mejorado.

## Version TG

Comparación con la versión anterior del programa de análisis.



Source: In-house testing results



Source: In-house testing results

La versión TG extrae ondas P y F de 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 F.

# Soporte adicional para usuarios de electrocardiógrafos.

## FX-8300 ayuda a cualquier persona que opere un sistema de electrocardiografía.

**Función de captura automática**

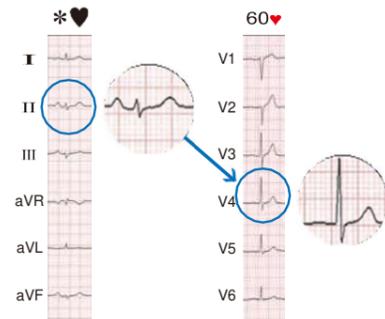
Captura automática

Registro y análisis óptimos del electrocardiograma con menos ruido.

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

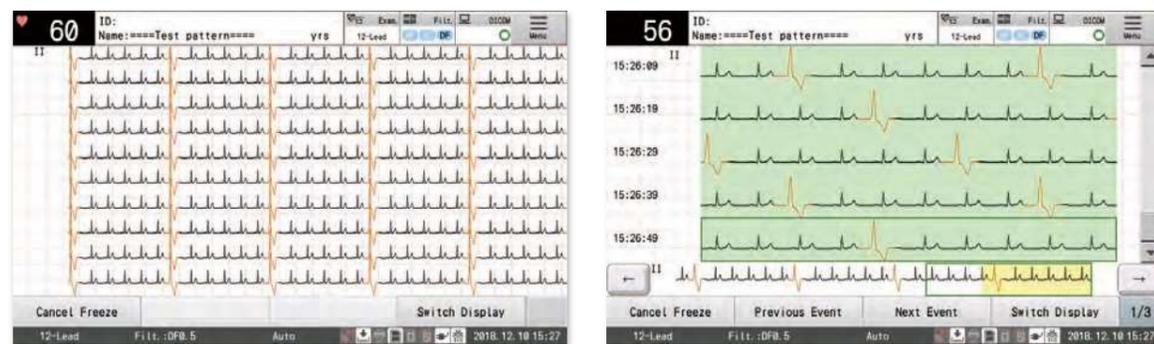
### Función de conmutación automática de la derivación de detección de la onda R.

Si la amplitud de la onda R de la derivación de detección del ritmo cardiaco es demasiado pequeña, cambiara automáticamente a la derivación mas adecuada.



### Función de congelación:

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

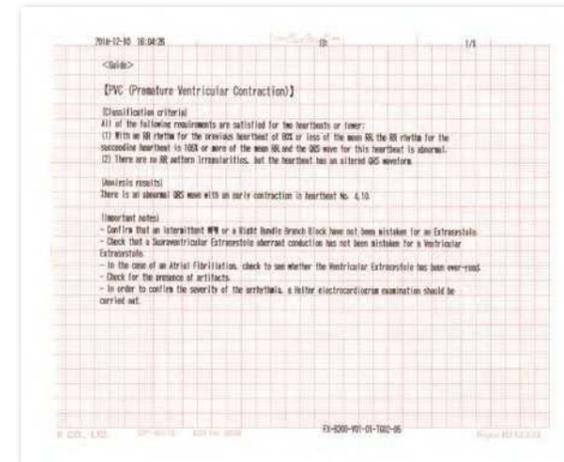


### Función de prevención de error

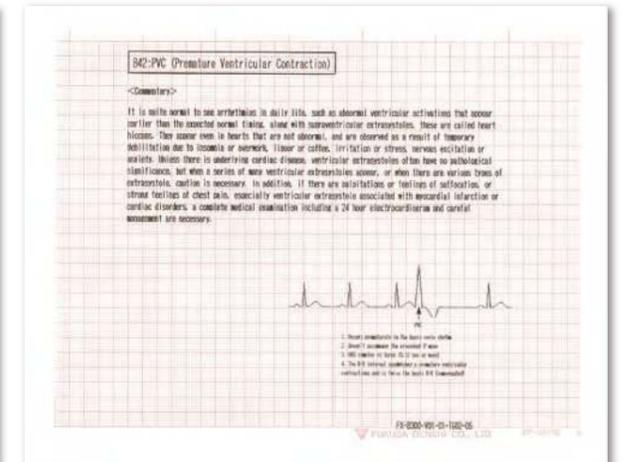
Si el electrodo derecho o izquierdo se ha colocado incorrectamente, el dispositivo notificara al usuario para que los verifique.



### Informe de análisis



### Informe de comentarios



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

## Red de transferencia de datos.

