

## FX-8300 Spécifications techniques

## ECG

Sensibilité de sélection	1/4, 1/2, 1, 2, Auto
Tension de polarisation	±600 mV ou mieux
Fréquence de réponse	0.05 Hz à 250 Hz
Constante temps	3.2 sec. ou mieux
Mode commun taux de réjection	103 dB ou mieux
Pistes	12 voies standards
Filtres	Filtre AC : -20 dB ou moins à 50 Hz ou 60 Hz Filtre Muscle : -3 dB (-6 dB/oct) ou moins à 35 Hz ou 25 Hz Anti-dérive : -3 dB (-12 dB/oct) ou moins à 0.25 Hz ou 0.5 Hz
Imprimante	Impression thermique
Vitesse impression	5, 10, 12.5, 25, 50 mm/s
Canaux imprimés	3 canaux, 6 canaux
Papier impression	Rouleau 145mm x 30m (P1452F) Liasse 145mm x 30m (OP-382TE)
Affichage	8" Ecran LCD Couleur, 800 x 480 pixels (LED backlight)
Conversion A/D	24-bit
Taux d'échantillonnage	8,000 échantillons/sec.
Port LAN	Conforme à IEEE802.3u 100BASE-TX (Le câble doit être 50m aux alentours).
Port USB	Compatible avec USB 2.0, 3 ports
Carte SD	Compatible avec carte SD technologie 2.0

## Général

Alimentation	AC power: AC 100-240V 50/60 Hz DC power: 11.1 V DC (Batterie)
Consommation	100 W (AC)
Dimensions	307 mm (l) x 210 mm (L) x 65 mm (h)
Poids	± 2.3 kg (ECG uniquement) ± 2.6 kg (incluant accessoires comme la batterie)
Autonomie batterie	120min

## Accessoires optionnels



Batterie (BTE-001)



Logiciel interprétation ECG (FP-810)

## Langues multiples

Français, Anglais, Allemand, Espagnol, Italien, Russe, Portugais, Vietnamien



# Electrocardiographe avancé

## FX-8300

### CardiMax

# FX-8300

Electrocardiographe avancé



Le FX-8300 dispose d'un écran large de 8 pouces offrant un confort d'utilisation inégalé pour l'acquisition de tracés ECG, ainsi que la consultation de données patients enregistrées.

#### Affichage des résultats d'analyses

Grand écran 8 pouces affichant des tracés clairs et facile d'utilisation.

#### Lecteur code-barre (option)

Permet à l'utilisateur d'entrer des informations patient grâce au lecteur de code-barre. Rapide et évite les erreurs.



#### Fonction mémoire

Jusqu'à 1000 examens peuvent être sauvegardés dans la mémoire interne. Possibilité de rajout d'une carte SD externe.



#### Connexion sans fil LAN (option)

En connectant l'adaptateur LAN sans fil, la communication avec le dossier patient est possible sans câbles.

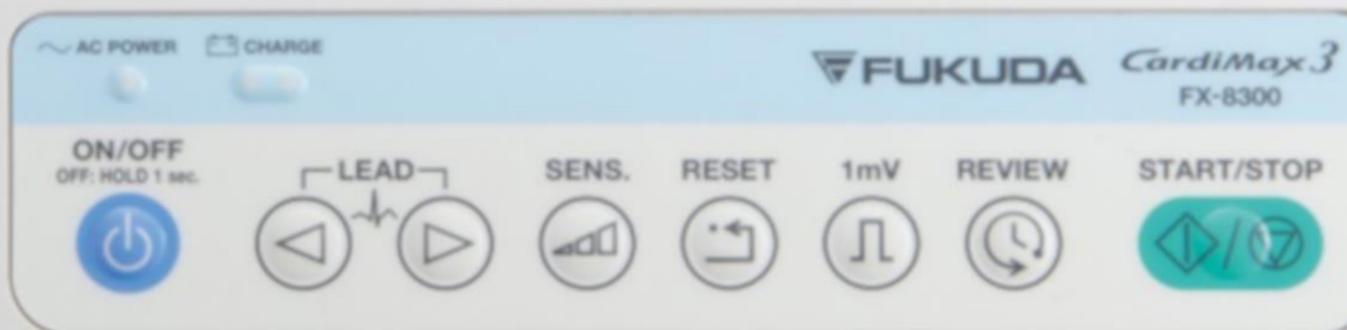
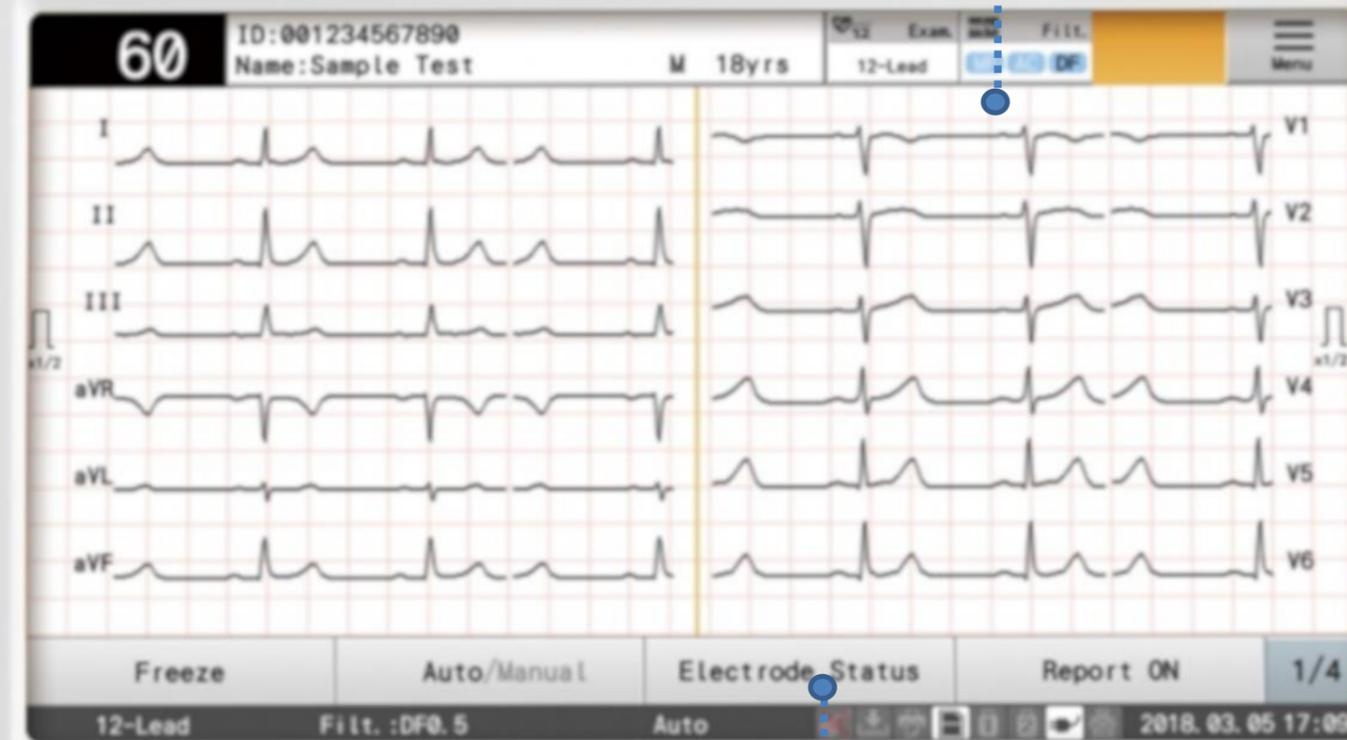


#### Fonctions raccourcis

Avec les fonctions raccourcis, les fonctions les plus utilisées sont pré-établies, permettant une utilisation efficace.

#### Bac à papier pratique

Les liasses et rouleaux peuvent être utilisées avec le FX-8300

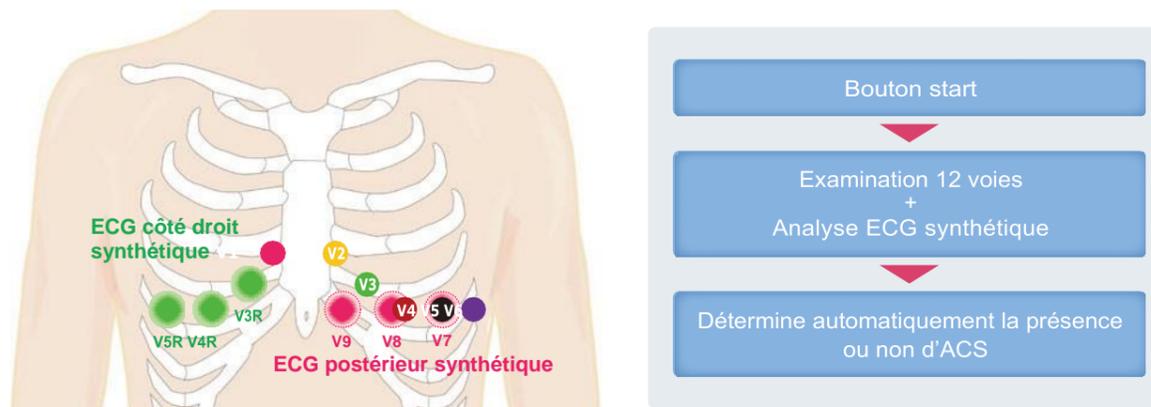


## Détection du Syndrome Coronaire Aigu (ACS)

### Fonction Analyse ACS/Synthèse

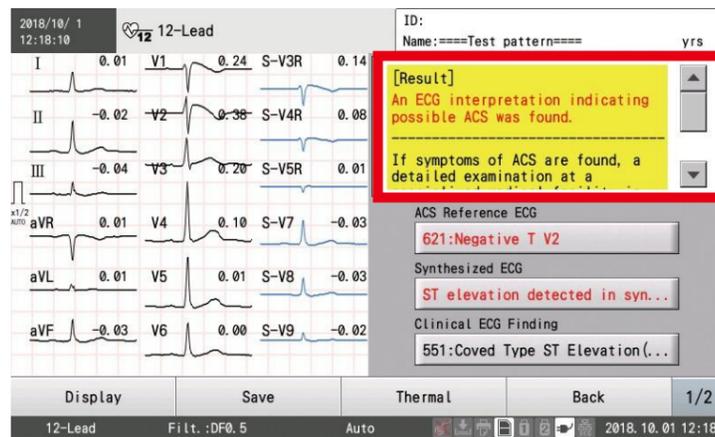
Pour une meilleure identification de la présence de l'infarctus du myocarde aigu, le FX-8300 combine deux fonctions additionnelles : Analyse synthétisée 18 voies et système de diagnostic ACS..

#### 18 voies synthétisées



Les signaux additionnels sont calculés à partir des données obtenues via l'ECG 12 voies (des électrodes supplémentaires ne sont pas requises).  
Les niveaux ST des électrodes côté droit (V3R, V4R et V5R) et des électrodes postérieures (V7, V8 et V9) sont analysés pour diagnostiquer un éventuel ACS.

#### Affichage des résultats d'analyses



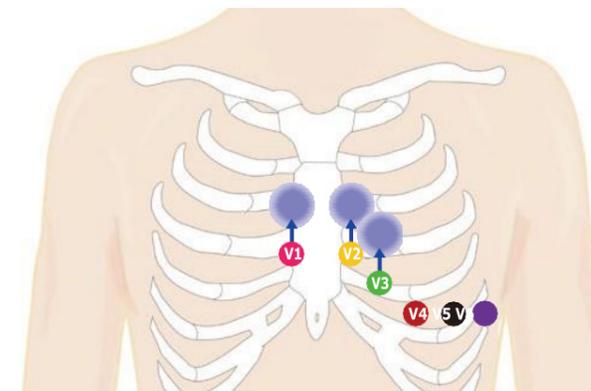
Le FX-8300 affichera des commentaires relatifs à un éventuel ACS qui apporteront d'importantes informations sur l'état du patient.

## Prédire et Analyser des anomalies ECG liées au décès cardiaque soudain

### Analyse du risque Brugada

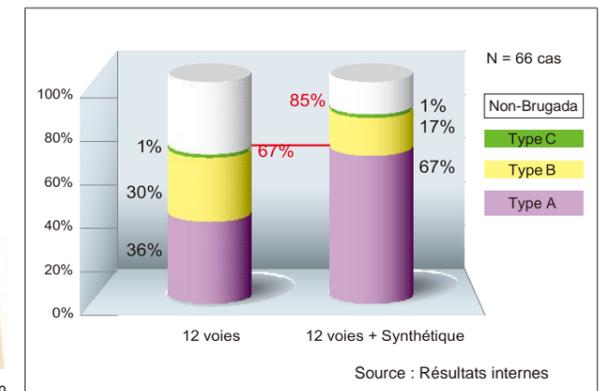
Le syndrome Brugada est normalement détecté en plaçant les électrodes V1-V3 sur les côtes supérieures intercostales. Le FX-8300 est capable de détecter le syndrome sans avoir à déplacer les électrodes V1-V3 tout en améliorant la précision de détection du syndrome grâce à l'analyse des voies synthétiques.

#### Voies intercostales supérieures synthétisées



L'électrocardiogramme synthétisé apporte une précision accrue dans la détection du syndrome Brugada.

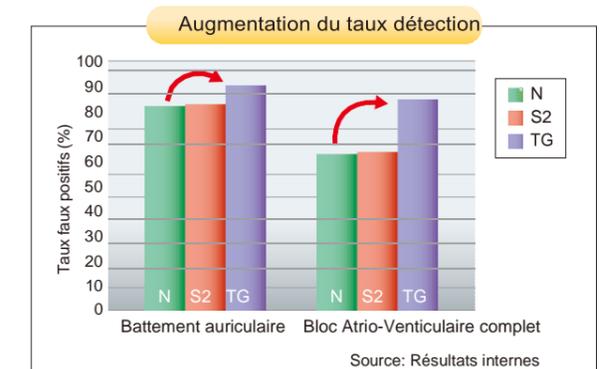
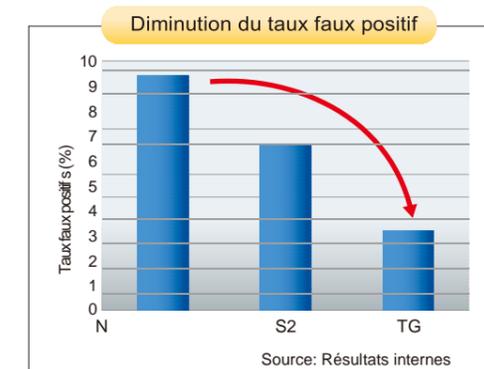
#### Sensibilité de l'ECG Brugada avec analyse automatique



## Nouvel algorithme d'interprétation

### Version TG

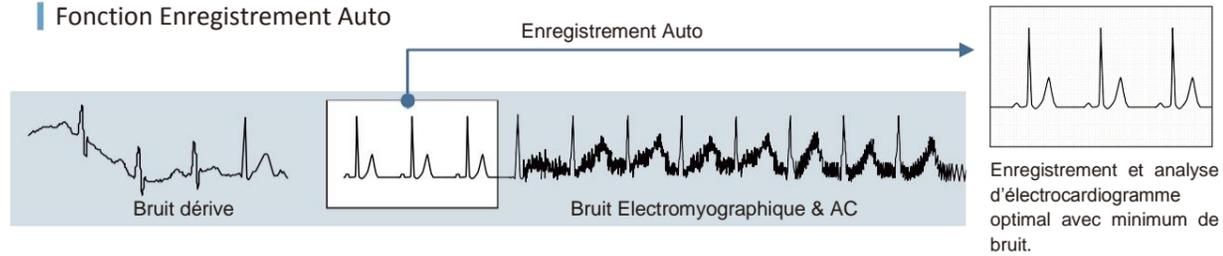
#### Comparaison avec l'ancienne version de l'algorithme d'analyse



La version TG extrait les ondes P et f des signaux continus, analyse la fréquence des ondes extraites et analyse le bloc atrio-ventriculaire complet et la fibrillation auriculaire, en plus de la mesure conventionnelle de l'onde P et f.

## Le FX-8300, une aide précieuse au fonctionnement d'un service pratiquant l'examen de l'ECG

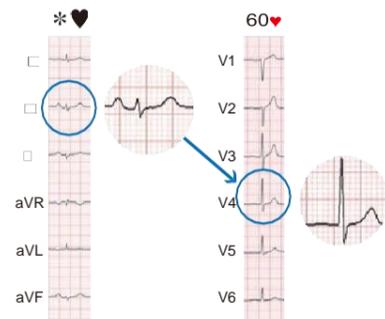
### Fonction Enregistrement Auto



Avec la fonction enregistrement automatique, les signaux critiques avec le moins de bruit sont automatiquement sauvegardés.

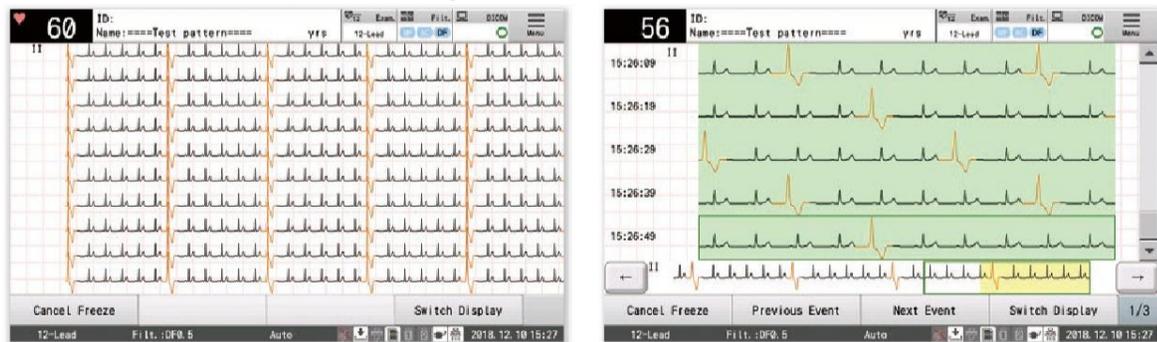
### Switch automatique de canal de l'onde R

Si l'amplitude de l'onde R (qui mesure la fréquence cardiaque) est trop faible, alors le canal se transférera automatiquement vers un canal plus approprié.



### Fonction Gel de l'écran

Le FX-8300 enregistre jusqu'à 5 minutes de signal afin de pouvoir l'analyser ultérieurement en sélectionnant un endroit précis de l'enregistrement.

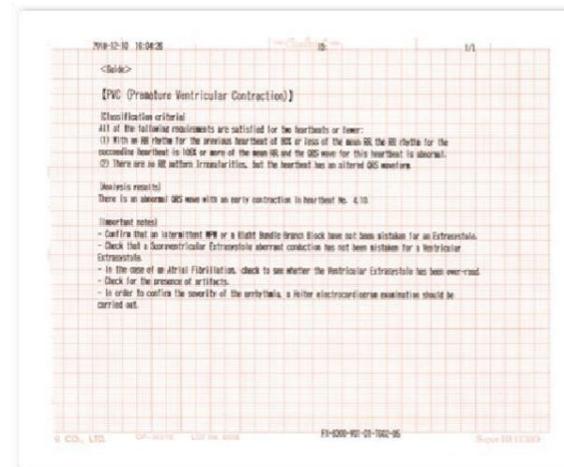


### Fonction erreur électrode

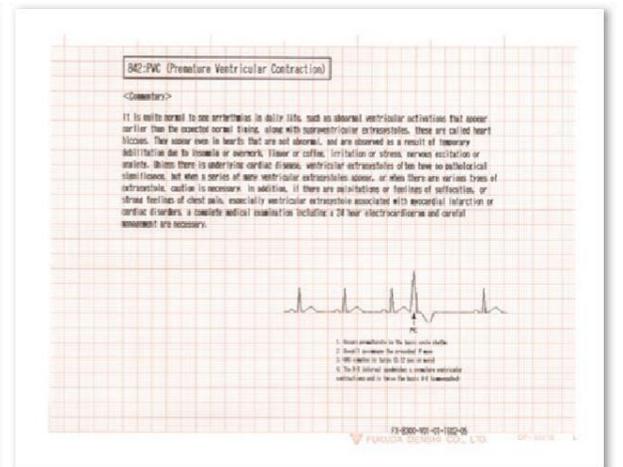
Si une des électrodes gauche/droite a mal été placée, le dispositif vous invitera à vérifier leur bon positionnement.



### Rapport d'analyse

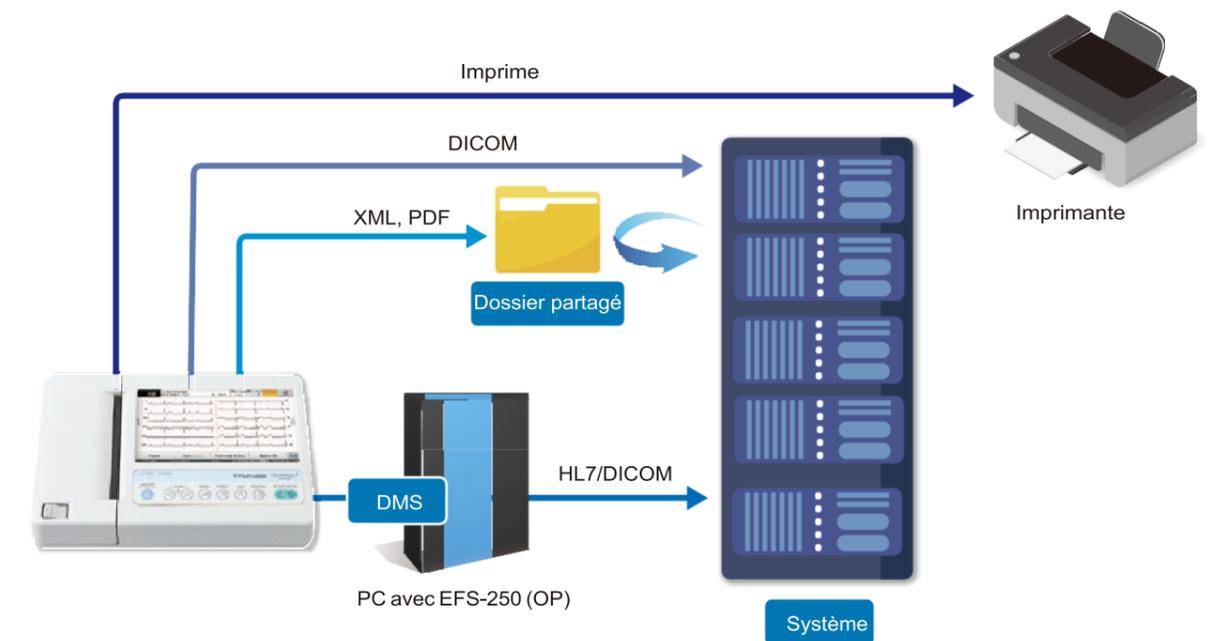


### Rapport commentaires



Pour le résultat obtenu pendant les analyse, deux types de rapports sont imprimés : le rapport d'analyse qui explique pourquoi une telle interprétation a été faite, et le rapport de commentaires fournissant une explication de l'interprétation.

## Réseau de transfert des données



Si le logiciel de data management (EFS-250, optionnel) est ajouté, une communication bidirectionnelle avec le dossier patient médicalisé est possible.