

## Electrocardiographe avancé

# CardiMax FX-8200

Advanced Electrocardiograph



## Spécifications techniques

## ECG

Pistes	Standard 12 pistes
Sélection de sensibilité	1/4, 1/2, 1, 2 cm/mV; Manuel ou automatique
Constante temps	3.2 sec ou mieux
Fréquence de réponse	0.05 Hz to 150 Hz (+ ou - 3dB)
Mode commun Taux de réjection	103 dB ou mieux
Tension de polarisation	±600mV ou mieux
Conversion A/D	18 bits
Fréquence d'échantillonnage	8000 échantillons/sec/canal
Filtres	AC: 50 or 60 Hz, -20dB ou moins Muscle: 25 or 35 Hz, -3dB (-6dB/oct) Dérive: 0.25 or 0.5Hz, -3dB (-6dB/oct)

Fonction interprétation	En option
Analyse d'arythmie	En option

## STOCKAGE

Mémoire interne	Plus de 500 examens
-----------------	---------------------

## AFFICHAGE ECG

Ecran	Large écran LCD couleur avec rétro-éclairage 7 pouces
Résolution	800 x 480 pixels
Affichage	Affichage 6/12 voies

## OPERATION

Disposition de fonctionnement	Ecran tactile et touches à membranes
-------------------------------	--------------------------------------

## ENREGISTREUR

Méthode	Impression thermique
Vitesse Papier	5, 10, 12.5, 25 or 50 mm/sec

Papier d'enregistrement	Pliage: 110mm x 20m longueur du pli 140 mm (OP-222TE)
-------------------------	---

## INTERFACE

Communication	Port LAN (10/100base TX) 3 x USB (1 pour adaptateur Wifi)
---------------	--

## SECURITE

Normes réglementaires	IEC60601-1, IEC60601-2-25
Protection choc électrique	Classe I Type CF et équipement à alimentation interne
Conformité	Marquage CE Directive 93/42/EEC

## GENERAL

Exigence d'alimentation	100 à 240V AC Universel, 50/60Hz, 70VA ou 9.6V DC (option pack batterie rechargeable) 40W
Dimensions	206 (L) x 260 (l) x 66 (h) mm
Poids	Approximativement 1.8 kg (Unité principale seule) Approximativement 2.3 kg (en incluant les options type batterie et adaptateur LAN)

## OPTION

Logiciel	FP-809: Interprétation et analyse des arythmies
Batterie rechargeable	8PH-4/3A3700-H-J18 (Ni-MH) Temps de fonctionnement de la batterie: 120 min

## ACCESSOIRES



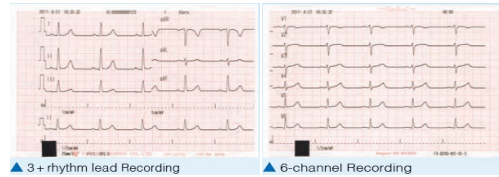
# Notre nouvelle génération Cardimax FX-8200

## La plus performante

Le large écran tactile permet à l'opérateur un accès simplifié aux multiples fonctions d'un appareil compact et léger

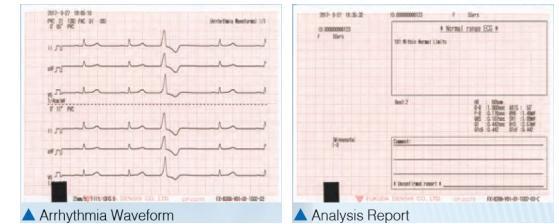
### Forme d'onde ECG standard à 12 dérivations

Le FX-8200 acquiert un ECG à 12 dérivations et imprime formes d'onde et mesures sur un tableau de 110 mm de large papier. Le programme matériel et logiciel a été nouvellement conçu pour augmenter la précision globale du Mesure ECG.



### Nouveau logiciel d'analyse d'ECG et d'arythmie

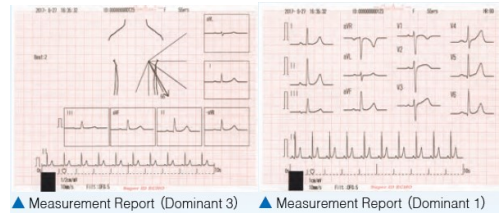
Un programme d'analyse optionnel (FP-809) permet au FX-8200 d'analyser les données ECG et les arythmies. L'expérience considérable de Fukuda dans le développement du logiciel d'analyse ECG a abouti au développement de cette dernière version (TG) qui permet même une plus grande précision dans l'analyse.



### Variété de formats d'enregistrements

L'opérateur peut sélectionner un format d'enregistrement de forme d'onde souhaité à partir d'un rapport à 3 ou 6 canaux.

Mode enregistrement automatique: permet la sélection de ceux-ci ainsi qu'un +1 à 3 canaux avance rythmique. En outre, un format de rapport pour le rapport de mesure ou rapport d'analyse ECG en option peut être sélectionné selon les besoins.



### Ports de communication

2 USB pour mémoire supplémentaire si nécessaire ou un lecteur de codes à barres pour admission. Un port réseau standard est également disponible pour communication bidirectionnel avec nos données. Système de gestion (EFS-250).

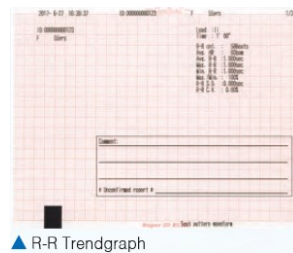


### Fonctionnement sur batterie

Une batterie intégrée en option permet à l'unité de fonctionner jusqu'à 2 heures sans être connecté au secteur; Cette fonction pratique permet à l'utilisateur d'effectuer un examen ECG même lorsque l'alimentation secteur peut ne pas être disponible

### Tableau Examen R-R

Examen de la tendance de l'intervalle R-R, une norme standard, mesure et quantifie les intervalles R-R pour un lead sélectionné pour un maximum de 5 minutes et enregistrements le résultat sous forme de rapport. Le rapport peut être utilisé comme indicateur de déséquilibre autonome.



## Utilisation facilitée

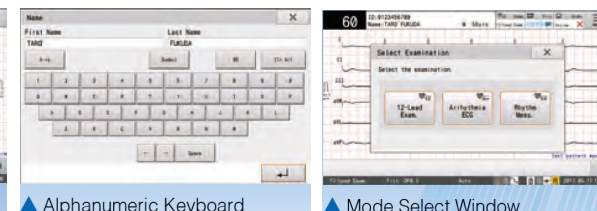
### Large écran couleur

L'écran LCD large de 7 pouces affiche en temps réel les formes d'onde ECG, jusqu'à 12 dérivations à la fois, permettant à l'opérateur de vérifier l'état de la forme d'onde avant l'enregistrement. L'écran LCD affiche les formes d'onde, la fréquence cardiaque ainsi que les données du patient, telles que le numéro d'identification mais aussi les paramètres filtres définis



### Ecran tactile

Le FX-8200 a été conçu pour être extrêmement simple à faire fonctionner. Seules les touches nécessaires au bon fonctionnement et étant utilisées sont affichées à l'écran. Les icônes peuvent être actionnées pendant la sélection des données sur l'écran, pour utiliser facilement plusieurs fonctions. Lors de la saisie du nom du patient et d'autres informations, l'écran tactile devient un clavier alphanumérique



### Mémoire interne

Le FX-8200 est équipé d'une mémoire interne qui peut stocker jusqu'à 500 examens. L'opérateur peut revoir les enregistrements ECG sélectionnés dans la mémoire et les imprimer. Une liste de données peut également être imprimée.