



Caractéristiques

Manipulation aisée : écran escamotable, support pour capteurs et support mural, poignée de transport, lecture facile grâce à 2 modes d'affichage et à 4 couleurs de fond d'écran.

Fonctions avancées : 24 heures de stockage des tracés, impression rapide des tracés stockés, algorithme de vérification croisée pour vérifier toute coïncidence entre plusieurs rythmes cardiaques.

Performance exceptionnelle : écran couleur 12 pouces, excellent algorithme de détection, capteurs ultrason étanches de 1Mhz et à 12 cristaux pour une détection précise.

F9 Fetal/Maternal Monitor

F9 Fetal/Maternal Monitor



Support capteurs et support mural



Capteurs étanches à 12 cristaux

Écran LCD haute résolution couleur 12 pouces, escamotable, écran tactile (en option)

F9 est un cardiotocographe de surveillance fœtale et maternelle de haute technologie : il offre une surveillance sophistiquée pour la salle de naissance des hôpitaux, cliniques, service de consultation. F9 est conçu pour une utilisation multiple ante et perpartum.

F9 intègre la fonction gémellaire, la TOCO externe et interne, mouvement du fœtus, FECCG, PNI, SPO2, MECCG et température de la mère.

Nos nouveaux capteurs ultrason étanches 12 cristaux permettent une large couverture des ondes pulsées et donc un meilleur signal, notre capteur TOCO extra plat est confortable pour la parturiente.

La batterie Lithium Ion permet une utilisation en continue de 4 heures ; c'est la caractéristique d'un véritable cardiotocographe portable.

Les données du F9 peuvent être transmises via une prise RS232

Communication

F9 possède plusieurs fonctions de communication et d'interface.

MFM-CNS : un interface Ethernet est implanté dans l'appareil, via celui-ci et le bus data, les données collectées par le cardiocrographe peuvent être transmises vers la centrale de surveillance MFM-CNS ou la centrale OBTRACEVUE.

Le cardiocrographe peut aussi se connecter à un réseau sans fil, lequel permettra le transfert des données entre l'appareil et la centrale.

Logiciel évolué: les données peuvent être transmises à un PC pour la visualisation et le stockage.



Surveillance externe

F9 propose une surveillance externe non invasive par ultrason, une TOCO externe et une détection automatique des mouvements fœtaux.

FECG et PIU

La surveillance simultanée des jumeaux peut se faire par deux capteurs ultrason ou par un capteur ultrason et un capteur FECG (pendant le travail), l'échelle FECG peut être de 30bpm-240bpm ou de 50bpm-210bpm ; en utilisant PIU pour mesurer la pression intra utérine, cela permettra des données plus précises.

Les marques des mouvements vibratoires

peuvent être affichées et enregistrées sur les tendances CTG quand un câble audio optionnel est connecté au simulateur fœtal.



Surveillance

Grâce aux paramètres fœtaux externes (surveillance gémellaire, contraction externe), aux paramètres fœtaux internes (FECG, PIU), aux paramètres maternels (PNI, MECG, TEMP, SPO2), le cardiocrographe F9 couvre les besoins en antepartum et perpartum.

Mémoire

24 heures d'enregistrement peuvent être stockées et revues pour une surveillance pratique.

CCV

Cross Channel Verification : en surveillance gémellaire, si la différence entre RCF1 et RCF2 est inférieure à 2bpm (ou égale à 2bpm), durant 60 secondes, l'appareil considère que les canaux sont croisés et provoque une alarme.

Ecran

Le fond d'écran du F9 a 4 options de couleur différente : vert, bleu, noir ou orange, les détails comme la ligne de base, accélération, ralentissement, micro et macro oscillations du RCF peuvent être affichées en surbrillance.

F9 offre une surveillance avancée pour la maman et le fœtus. Il est adapté aux besoins et aux différentes situations en antepartum et perpartum.

Imprimante

L'imprimante thermique conçue pour un usage intensif, le système imprimera un test de base pendant 10 secondes ou un auto test avant que le système note sur l'écran.

Elle est compatible pour un papier de 150 ou 152 mm de largeur. Pour des données en temps réel, une vitesse de défilement de 1, 2, 3 cm est sélectionnable.

Autre fonction : quand la liasse de papier d'enregistrement est terminée, l'impression s'arrête : les données sont alors stockées en mémoire et seront imprimées lors de la mise en place du nouveau papier.

F9 Fetal/Maternal Monitor

■ Spécifications

Caractéristiques Physiques

Dimensions 347mm x 330mm x 126mm
Poids environ 6kg

Caractéristiques techniques

Ecran 12 pouces LCD couleur
Résolution 800 x 600
Enregistrement papier standard international ou américain
Vitesse 1, 2 ou 3 cm/mm temps réel
Avancement rapide à 25mm/sec
Papier thermosensi

Batterie

14,8 V Lithium -ion rechargeable
autonomie: 4 heures

Ultrason

Technique: Ultrason doppler pulsé avec auto corrélation

Fréquence répétition: 2khz
Fréquence ultrason: 1.0Mhz +/- 10%
Gamme RCF 50bpm-240bpm
Résolution: 1bpm
Précision: +/- 1bpm

Canal FECG

Technique: technique de détection bit to bit
Gamme : 30bpm-240bpm (standard américain)
50bpm-210bpm (standard international)

Résolution: 1bpm
Précision: +/- 1bpm
Impédance sortie: >10M(différentiel,DC50/60Hz)
Impédance sortie: > 20M (mode commun)

TOCO

Gamme Toco 0% -100%
Résolution 1%
Mode zéro: Automatique et manuel
Non linéaire +/- 1mmHg

Canal PIU

Gamme pression (PIU): 0-100mmHg
Résolution: 1%
Mode zéro: automatique et manuel
Non linéaire +/- 1mmHg

Mouvement Fœtal Automatique (MFA)

Technique: ultrason doppler pulsé
Gamme : 0-100 (%)
Résolution: 1%
Marquage mouvement fœtal
Marque mouvement fœtal manuel

SPO2

Gamme de mesure: 0%- 100%
Résolution: 1%
Précision: 90%-100% +/-2%
70%-90% +/- 4%

RP

Gamme de mesure: 30bpm- 240bpm
Précision: +/-2 bpm

PNI

Pression systolique: 50mmHg- 240mmHg
Pression moyenne: 25mmHg-200mmHg
Pression diastolique: 15mmHg-180mmHg
Résolution: 1mmHg

Température (TEMP)

Gamme mesure: 28°C- 44°C
Précision: +/-0,2°C

| Configuration | F9 | F9 Express |
|----------------------|-----|------------|
| gémellaire | √ | √ |
| Toco | √ | √ |
| MF | √ | √ |
| MFA | √ | √ |
| FECG | opt | non |
| PIU | opt | non |
| MECG | non | √ |
| PNI | non | √ |
| SPO2M | non | √ |
| TEMP | non | √ |
| Stimulateur Fœtal | opt | opt |
| Batterie Lithium Ion | opt | opt |

Spécification soumise à être modifiée sans préavis