

F3 Specifications techniques

Caractéristiques physiques		Type de l'écran	
Dimensions	350mm x 300mm x 104mm	Ecran	5.6 pouces couleurs TFT-LCD
Poids	environ 3 kgs	Résolution	640 (largeur) x 480 (hauteur)

Ultrasons		TOCO	
Technologie	Doppler pulsé à ultrasons avec auto-corrélation	Etendue de mesure	0% - 100%
Taux de répétition	2 KHz	Résolution	1%
Durée de pulsation	92 µs	Mise à zéro	automatique / manuel
Fréquence de l'ultrason	1MHz ± 10%	Erreur non-linéaire	10%
Etendue de mesure	50 bpm - 240bpm		
Résolution	1 bpm		
Précision	±2 bpm		

ECG foetal (DECG)		PIU - pression intra-utérine	
Technologie	Détection peak-to-peak	Etendue de mesures	0 mmHg - 100 mmHg
Etendue de mesure	30 bpm - 240 bpm	Résolution	1%
Résolution	1 bpm	Mise à zéro	automatique / manuel
Précision	±1 bpm	Erreur non-linéaire	±3 mmHg
CMRR	> 110 dB		
Bruit	< µVp		
Impédance d'entrée	> 10 M (différentiel, DC 50/60 Hz) > 20 M (mode commun)		

Mouvement foetal automatique		Mouvement foetal manuel	
Technologie	Doppler pulsé à ultrasons	Méthode	marqueur à distance
Etendue de mesure	0% - 100%		
Résolution	1%		

Enregistrement		Alimentation électrique	
Type d'enregistreur	Imprimante thermique	Voltage de fonctionnement	100V - 240V
Papier d'enregistrement	Papier thermo-sensible (150 mm)	Fréquence de fonctionnement	50Hz/60Hz
Vitesse d'enregistrement	1/2/3 cm/min (en temps réel) jusqu'à 15 mm/sec (tracé en mémoire)	Type de batterie	batterie rechargeable Lithium 14.8V
Résolution	8 dots/mm	Puissance de batterie	4200 mAh/2100 mAh
Informations enregistrées	Tracé RCF 1, tracé RCF 2, tracé TOCO, tracé MFA, marque mouvement foetal, marque d'événement symbole auto-zéro, date, heure, vitesse d'enregistrement ID, nom, décalage RCF 2, etc.		



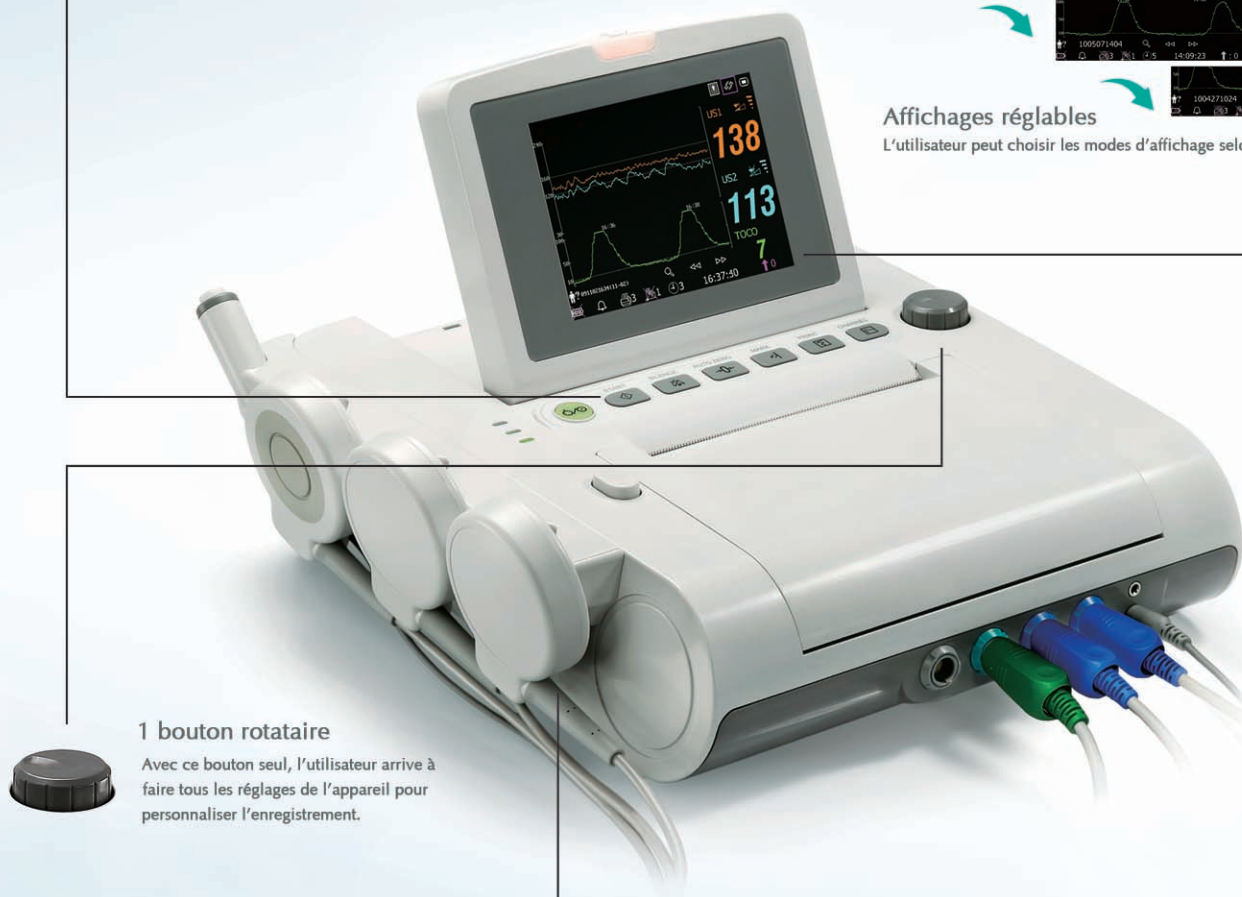
Moniteur Foetal F3

Doté d'un écran couleur convivial et des fonctionnalités renforcées, le moniteur foetal F3 répond aux besoins du service de la maternité dans les hôpitaux et les cliniques. Grâce à son design compact et léger, l'appareil est également un outil idéal des sages-femmes libérales qui se déplacent pour soigner des futures mamans à la maison.

START
1 seul bouton pour tout faire
Avec un seul bouton Start, l'entrée des info du patient et l'enregistrement peuvent être déclenchés en même temps. Le travail devient plus simple.



Affichages réglables
L'utilisateur peut choisir les modes d'affichage selon son besoin.



1 bouton rotatoire
Avec ce bouton seul, l'utilisateur arrive à faire tous les réglages de l'appareil pour personnaliser l'enregistrement.

Capteur RCF à 1 MHz
La Choix de la fréquence de 1 MHz vise à augmenter la largeur et la profondeur de la détection des ultrasons, ce qui a été prouvé effectif dans la surveillance foetale, surtout pour les femmes enceintes obèses. D'ailleurs, une fréquence basse aide également à protéger les tissus du fœtus.

Capteur RCF



Centrale de surveillance obstétrique MFM-CNS
Solution centralisant jusqu'à 32 moniteurs de chevet.

Pratique à transporter

- > Compact et léger (3kg)
- > Batterie Lithium longue autonomie conçu pour le déplacement

Facile à lire et à utiliser

- > Ecran 5.6" couleurs TFT
- > Affichage des tracés et des chiffres
- > Clavier silicone facilitant la surveillance

Technologie avancée sur la détection RCF

- > Technologie SOV pour éviter les signaux croisés des jumeaux
- > Indicateur de qualité du signal aide à optimiser la position du capteur

Gestion des données

- > 12 heures de mémoire interne
- > Surveillance centralisée avec le réseau MFM-CNS
- > Insight pour la gestion des données sur l'ordinateur

Enregistrement flexible

- > Imprimante thermique intégrée
- > Papier d'enregistrement de largeur 150mm
- > Vitesse d'enregistrement 1/2/3 cm/min en temps réel
- > Impression rapide à 15mm/sec pour les données mémorisées

