

PHENIX **Monito**)

La première surveillance fœtale sans fil et sur grand écran



Sunray by



Cardiotocographe pour
le monitoring à domicile

PHENIX Monito, une nouvelle génération de cardiocardiographes qui offre un confort d'utilisation inégalé pour vous comme pour vos patientes...

» Grand écran couleur escamotable haute résolution

Votre écran couleur de 10.2" vous offre une grande lisibilité des mesures et des événements. La taille de l'écran permet un suivi clair et confortable en simultané des rythmes cardiaques de jumeaux ou de triplés. De même, elle permet dans d'excellentes conditions le suivi simultané de 2 futures mamans. Le confort est encore amélioré par les 7 niveaux de réglage d'inclinaison de l'écran.

L'interface est disponible en trois couleurs : Noir, rose ou vert.



» Surveillance de plusieurs patientes en simultanée

Vos patientes peuvent se déplacer sans interruption du monitoring et vous pouvez surveiller depuis un même terminal deux patientes dans deux salles différentes.

» Grossesse multiple

Vous avez la possibilité d'effectuer un suivi de grossesse gémellaire ou de triplés.

» Facilité de transport et d'installation

Un système de suspension mural amovible vous est proposé de série.
Une malette de transport à roulettes est en option.

» Qualité du signal

Le large faisceau des 12 transducteurs ultrasons vous assure une parfaite stabilité et une très haute sensibilité du monitoring.

» Capteurs sans fils : simplicité, confort et ergonomie

Pour vos patientes : environnement déstressant

Vos patientes sont libres de leurs mouvements et peuvent s'asseoir, se lever, marcher, aller aux toilettes, etc. L'examen de surveillance fœtale se fait dans des conditions agréables et confortables qui n'entravent pas ce moment privilégié entre votre patiente et vous.

Pour vous : gain de temps et de coût de remplacement des fils.

Combien de fois par jour devez-vous débrancher, rebrancher, embobiner, dérouler les fils de votre appareil, entre chaque monitoring ? Notre matériel permet d'économiser votre énergie et d'optimiser votre temps.

Votre gel ultrason sèche et s'incruste sur vos câbles, qui s'usent souvent prématurément. Avec des capteurs sans fils, le nettoyage est simplifié car l'encombrement est diminué.

En salle d'accouchement, les fils peuvent encombrer l'espace des praticiens en cas d'urgence d'intervention obstétricale.

La suppression des fils facilite votre quotidien.

Fonction ZOOM

Permet une analyse plus précise d'une partie de la courbe et une économie de papier lors de l'impression.

ÉCRAN 10.2"

Couleurs haute résolution
7 niveaux de réglages d'inclinaison
Clavier tactile

SUIVIS GÉMELLAIRE,
TRIPLÉS, MULTIPATIENTES

NAVIGATION TACTILE ET
ERGONOMIQUE

CAPTEURS TOCO et RCF
Sans fils et étanches

IMPRIMANTE THERMIQUE

156 mm - haute vitesse d'impression
10 secondes pour un examen de 20 minutes



Une ergonomie et un design unique
pour une utilisation simplifiée

Données patientes

Imprimez, sauvegardez et transférez sur
votre ordinateur de manière intuitive

Saisie

Clavier tactile sur écran inclinable de 0 à 70 degrés

Analyse en temps réel

Comptage automatique des indices de paramètres tels que le niveau de base du RCF, le nombre d'accélération, de décélérations précoces et tardives, etc.

Calcul de la V.C.T. pour une aide dans l'établissement du diagnostic fœtal.

Transfert et sauvegarde des données

Par clé USB, par câble Ethernet RS485 lié à un PC ou par Wifi (si station centrale)
Archivage sur votre PC des tracés réalisés à domicile.

Mémorisation

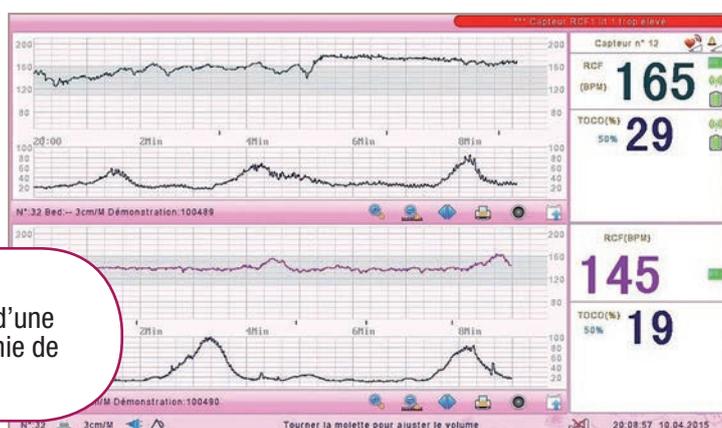
Jusqu'à 500 fiches patientes mémorisables
Jusqu'à 72 heures de monitoring mémorisables

Des fonctions qui facilitent et sécurisent la surveillance fœtale de vos patientes

Grossesse multiple

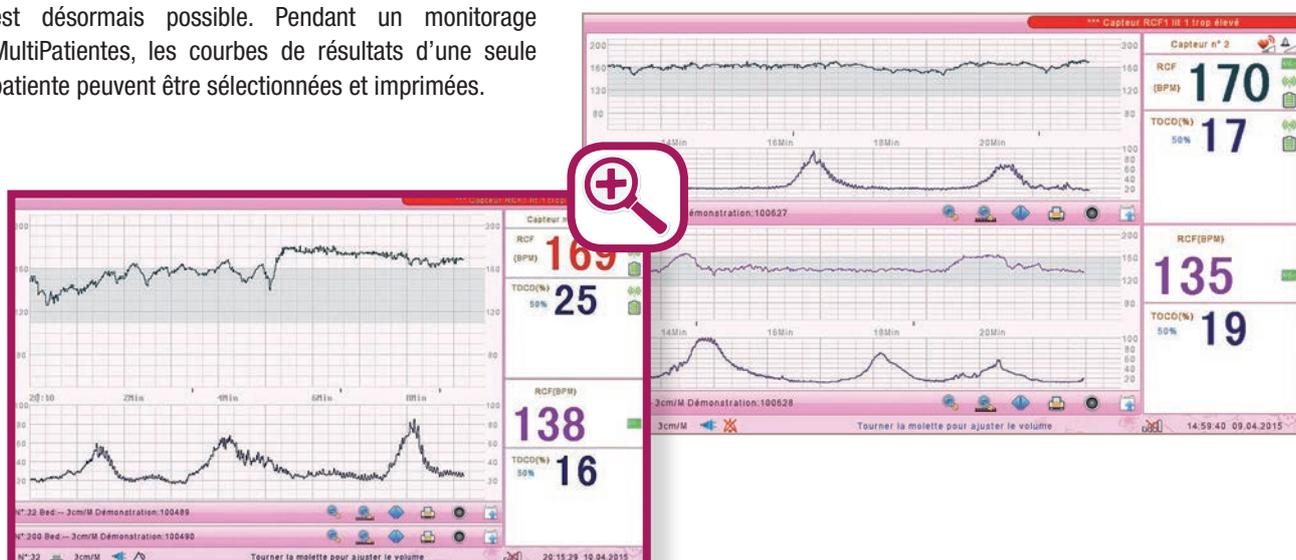
Le PHENIX Monito permet un monitoring gémellaire et/ou triplés. Il affiche les courbes de résultats soit en plein écran, soit sur plusieurs fenêtres.

Fonction ZOOM
Permet une analyse plus précise d'une partie de la courbe et une économie de papier lors de l'impression.



Multipatientes

Un monitoring de deux patientes en simultané est désormais possible. Pendant un monitoring MultiPatientes, les courbes de résultats d'une seule patiente peuvent être sélectionnées et imprimées.



Détection des chevauchements

La technologie Signals Overlap Verification (SOV) permet d'éviter les signaux croisés pendant la surveillance des jumeaux ou triplés.

Alarmes et batteries

Les fonctions alarmes sonores et alarmes visuelles sont disponibles : Bradycardie, tachycardie...
Elles préviennent d'un RCF anormal, d'un capteur mal positionné, ou d'un signal instable.
Une batterie au Lithium 11V rechargeable est intégrée, d'une autonomie de 2 à 4 heures.



La technologie sans fil

Comment ça marche ?

Chaque capteur sans fil est identifié à l'aide d'un numéro qui le connecte automatiquement à distance de l'appareil, lors de sa mise en route.

Deux indicateurs sont présents sur l'écran digital de chaque capteur :

- Niveau de charge de la batterie ;
- Détecteur d'éloignement entre la patiente et le moniteur.

La distance d'utilisation entre le capteur et l'appareil peut atteindre 20 mètres (hors mur béton armé ou équivalent).

Les capteurs sont fixés à l'aide de sangles, et leurs fonctionnalités sont identiques à celles des capteurs filaires.

Avantages du sans fil :

- Liberté de mouvement pour vos patientes ;
- Confort durant l'examen ;
- Gain de temps lors du déballage, emballage et nettoyage du matériel ;
- Gain de place ;
- Diminution des coûts de consommables à renouveler.



Capteur sans fil



Dans quelle position votre patiente se sent-elle le mieux ?
Assise, allongée sur le lit, debout, ou en marchant lentement. . .

Tout devient possible avec la technologie PHENIX sans fil.

Choisissez, configurez PHENIX Monito s'adapte à vos besoins

à partir de 3 099 euros TTC



DE SÉRIE

Mono-fœtal avec capteurs filaires	Mono-fœtal avec capteurs sans fils	Gémellaire filaire	Gémellaire sans fil
-----------------------------------	------------------------------------	--------------------	---------------------



Capteur RCF étanche filaire	1		2	1
Capteur TOCO étanche filaire	1		1	
Marqueur d'évènements filaire	1		1	
Capteur RCF étanche sans fil		1		1
Capteur TOCO étanche sans fil		1		1
Marqueur d'évènements sans fil		1		1
Logiciel interne version mono-foetal	✓	✓	✓	✓
Logiciel interne version gémellaire			✓	✓
Logiciel interne version triplés				
Logiciel interne version Multi-patientes				
Logiciel externe de suivi sur PC	✓	✓	✓	✓
Kit de fixation mural	✓	✓	✓	✓
Batterie rechargeable	1	1	1	1
Sangles	2	2	3	3
Câble secteur	1	1	1	1
Manuel d'utilisation	1	1	1	1
Papier d'imprimante thermique	3 rames	3 rames	3 rames	3 rames
Suivi de jumeaux			✓	✓
Suivi de triplés				

OPTIONS

Malette de transport à roulettes	✓	✓	✓	✓
Support roulant avec tiroirs	✓	✓	✓	✓

Évolutivité

Suite à votre acquisition, vous pouvez à tout moment et si nécessaire faire évoluer votre matériel et ajuster votre configuration en fonction de vos nouveaux besoins.

Vous pouvez faire appel à nos services pour commander votre nouveau logiciel et les capteurs qu'il vous manque.

MultiPatientes ou Gémellaire sans fil



Triplés sans fil



1	2
1	
1	
1	1
1	1
1	1
✓	✓
✓	✓
	✓
✓	
✓	✓
✓	✓
1	1
4	4
1	1
1	1
3 rames	3 rames
✓	✓
	✓
✓	✓
✓	✓

Caractéristiques techniques

Alimentation électrique

Voltage : 90 VAC – 264 VAC

Fréquence : 50 Hz – 60 Hz

Puissance nominale : 65 VA

Dimensions et poids de l'appareil

356 x 360 x 114mm

5kg

Ecran

1024 x 600 TFT LCD couleur

Inclinaison de l'écran de 0 à 70°

Mesures Rythme Cardiaque Fœtal (RCF)

Plages de mesure : 30 ~ 240 BPM / 50 ~ 210 BPM

Précision : ± 1 BPM

Fréquence ultrasonique : 2Mhz

Puissance : ≤ 2mW/cm²

Étanchéité : Oui (IP68)

Poids et dimensions du capteur filaire : 180g, 100 x 76 x 21mm

Longueur de fil : 2m

Poids et dimensions du capteur sans fil : 130g, 102 x 77 x 29mm

Mesures TOCO

Plage de mesure : 0 ~ 1000g

Erreur non linéaire : ≤ 10%

Calibration : Auto

Étanchéité : Oui (IP68)

Niveau de base : 0%, 5%, 10%, 15%, 20%

Gain : 50%, 100%, 200%

Poids et dimensions du capteur filaire : 165g, 100 x 76 x 21mm

Longueur du fil : 2m

Poids et dimensions du capteur sans fil : 135g, 102 x 77 x 29mm

Marqueur de mouvement Fœtal :

Poids et dimensions du marqueur filaire : 105g, 80 x 26 x 25mm

Poids et dimensions du marqueur sans fil : 31g, 92 x 40 x 15mm

Alarmes

Sonores, visuelles, avec messages textes

Plage limite supérieure : 31-240BPM (ajustable)

Plage limite inférieure : 30-239BPM (ajustable)

Alarme sonore : 0-300 s (ajustable)

Imprimante

Imprimante matricielle thermique interne

Papier d'impression : Liasse accordéon de 156mm de large

– échelle de 30BPM/cm

Impression en temps réel : 1, 2, 3 cm/minute (ajustable)

Contraste : Réglable : 5 niveaux de qualité