

Enfin, l'électrostimulation et le biofeedback sans fil



- Travailler sans fil en toute liberté
- Accéder aux traitements du bout des doigts avec l'écran tactile
- Disposer d'un logiciel expert qui vous assiste dans vos choix de protocoles



Gagner du temps
et de l'espace
avec la technologie
tout en un

PHENIX Liberty

Ergonomie révolutionnaire



Le PHENIX Liberty est composé d'une unité centrale comportant un écran couleur tactile de 15", d'un ou plusieurs POD stim/bio, d'un POD universel et de la console mobile et ergonomique.

Un POD stim/bio est une unité mobile de stimulation et de biofeedback qui communique avec l'unité centrale par liaison sans fil. Chaque POD stim/bio comporte 2 voies de stimulation et 2 voies de biofeedback.

Grâce à cette architecture unique le PHENIX Liberty allie les performances d'un appareil informatisé et la souplesse d'un appareil miniaturisé.

Le biofeedback sans fil

Le POD stim/bio est placé sur le ou la patiente. Clipsé à une sangle, il est relié à la sonde et/ou aux électrodes. Sans fils entre le patient et l'unité centrale, le biofeedback s'enrichit de nombreux exercices difficiles à réaliser auparavant. Chaque POD stim/bio est un télémètre qui transmet et affiche instantanément les données sur l'écran de l'unité centrale.

Electrostimulation sans fil

La disparition des fils entre l'unité centrale et le patient simplifie la mise en place de la séance, et donne beaucoup de souplesse aux traitements d'électrostimulation.

Protocole de communication sécurisé (brevet mondial), la technologie sûre :

tous les paramètres de traitement des PODs stim/bio sont modifiables en temps réel depuis l'unité centrale. Les données de traitement sont transmises selon un protocole sécurisé et breveté. Cette technologie assure une sécurité totale, à l'abri des perturbations et sans risque pour l'environnement (puissance émise < 10 mW)



Ecran tactile :

plus de boutons, ni de souris, le PHENIX Liberty se pilote au doigt et au stylet. La sélection et le réglage deviennent simples et instantanés.



Logiciel simple et expert à la fois :

le logiciel est conçu pour s'adapter à tous les besoins, à toutes les pratiques. Vous pouvez sélectionner un programme à partir de la pathologie ou de l'action thérapeutique,

mais vous pouvez aussi faire appel à l'expertise de votre PHENIX Liberty.

Sur un écran de questions à choix multiples vous renseignez de manière simple et rapide les signes cliniques présentés par le patient et le logiciel vous propose les actions thérapeutiques et les programmes de traitement adaptés.

Tout en un : la carte PC est intégrée dans l'unité centrale. Il n'y a plus de risque de conflit, plus de configuration requise, plus de souci de communication. Vous êtes gagnant en temps, en sécurité, en espace et en efficacité.

Produit évolutif et configurable selon vos besoins : 1 POD stim/bio ou 2, c'est selon mes besoins. Aujourd'hui le Pelvimètre, demain le Manomètre. Mise à jour par internet. Prise pour second écran. Mise en réseau Wifi.

Nouveauté mondiale : le PHENIX Liberty est le premier combiné électrostimulation / biofeedback sans fil. Vous nous l'avez demandé, nous l'avons fait.

Formation : 2 jours dans nos locaux.

PHENIX Liberty en pratique



Le logiciel anatomique Natom®

1 - Sur les planches anatomiques
vous définissez l'emplacement de la pathologie.



Vous observez
Vous évaluez les
signes cliniques

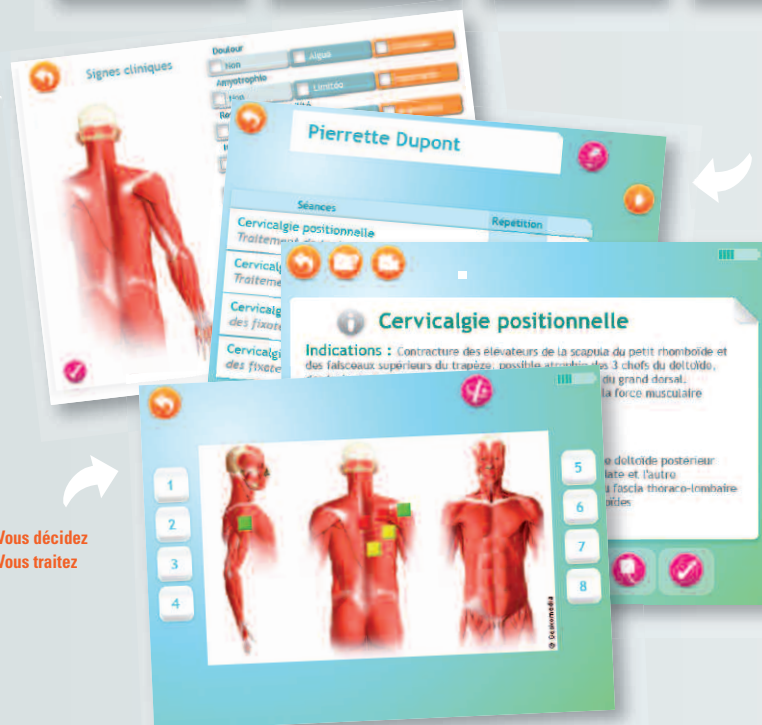
Votre assistant trouve
les réponses et
les organise
en un traitement
global et cohérent



Le logiciel expert

2 - Vous répondez aux questions sur la
présence de signes cliniques.
Le logiciel définit le protocole avec
les programmes de traitement.

Vous décidez
Vous traitez



« La technologie sans fil
libère l'espace
thérapeutique autour
de votre patient.
La mise en place
du POD est simplissime
et le lancement
du protocole se fait
du bout des doigts
ou du stylet »



Avec l'architecture sans fil vous disposez à la fois des
capacités d'un appareil informatisé — grand écran, mémorisation
des traitements et des bilans, fichier patient, modifications
instantanées — et de l'ergonomie d'un appareil miniaturisé.



En rééducation articulaire et musculaire la liaison sans fil entre
l'unité centrale et le POD stim/bio installé sur le patient révolutionne
la pratique de l'électrothérapie. Tous les exercices en mouvement
sont désormais possibles en stimulation et biofeedback.



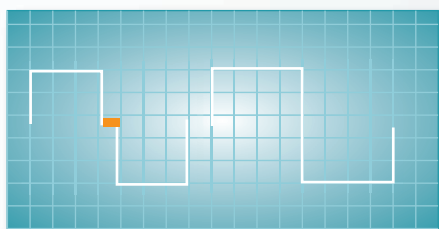
Le POD stim/bio stimulation et biofeedback est un télémètre
2 voies. C'est l'outil idéal pour les exercices de proprioception
quelle que soit la position du patient et notamment en rééducation
périnéale pour les exercices debout.



La technologie sans fil libère l'espace thérapeutique autour
de la table de traitement.



Qualité de la stimulation



En supprimant la latence entre l'impulsion négative et l'impulsion positive la repolarisation de la cellule est immédiate, la stimulation devient plus confortable autorisant un recrutement musculaire jamais atteint.



Qualité du biofeedback

Les toutes dernières générations d'amplificateurs assurent aux courbes de biofeedback une fluidité, une pureté de signal et une insensibilité aux perturbations environnementales jamais atteintes. Outre ces qualités intrinsèques la liaison sans fil renforce encore ces remarquables qualités.



PHENIX Contact

La version filaire PHENIX Contact a les mêmes caractéristiques que le PHENIX Liberty à l'exception de la liaison sans fil. Il se décline en 4 versions adaptées à vos besoins.

- **PHENIX Contact 2**
2 voies de biofeedback - 2 voies de stim
- **PHENIX Contact 2i**
2 voies de biofeedback - 2 voies de stim courants interférentiels
- **PHENIX Contact 4**
2 voies de biofeedback - 4 voies de stim
- **PHENIX Contact 4i**
2 voies de biofeedback - 4 voies de stim courants interférentiels

Les accessoires



Le PHENIX Liberty est fourni avec :

L'unité centrale,
un POD stim/bio 2 voies,
un POD universel pour la connexion des périphériques,
la console ergonomique.

Les options



POD stimulation et biofeedback 2 voies.

Vous voulez disposer de 4 voies de stimulation et 4 voies de biofeedback il suffit d'associer à votre PHENIX Liberty un second POD stim/bio.



POD interférentiel 2 voies :

Les courants interférentiels ont la propriété de mieux traverser les tissus et d'atteindre les plans musculaires profonds.

Les périphériques en option



LE PELVIMETRE PHENIX®

Le Pelvimètre PHENIX® est un instrument de mesure exclusif des différents paramètres fonctionnels et organiques du plancher pelvien. Il permet de déterminer l'origine de ses dysfonctions et d'orienter le choix des techniques de rééducation. Le Pelvimètre PHENIX® est également un instrument de travail digital instrumentalisé.



LA MANOMETRIE PHENIX®

Manomètre PHENIX® numérique 1 voie. Manomètre PHENIX® numérique 2 voies. Manomètre PHENIX® numérique 3 voies. Selon votre pratique rééducative vous avez le choix entre 3 manomètres pour la rééducation des insuffisances sphinctériennes, l'évaluation des réflexes de la continence anale ou la rééducation des constipations et des dissynergies recto-rectales.



LE DEBITMETRE PHENIX®

Combiné à 2 voies EMG, le débitmètre constitue une des meilleures armes thérapeutiques dans la prise en charge des dissynergies vésico-sphinctériennes, des dysuries et des problèmes urinaires prostatiques.



PHENIX Liberty

les programmes



Les actions thérapeutiques

- antalgiques
- anti-inflammatoires
- décontracturantes et spasmolytiques
- drainantes et trophiques
- galvaniques / ionophorétiques
- mobilisations articulaires
- renforcement musculaire
- renforcement musculaire hémophile

Les pathologies

- amyotrophiques
- circulatoires et trophiques
- contractures musculaires
- dermatologiques
- digestives de transit
- grossesse
- morphoesthétiques
- neurologiques
- ostéoarticulaires et tendineuses
- post-traumatiques
- respiratoires
- rhumatologiques
- sportives
- périnéo-sphinctériennes anorectales
- périnéo-sphinctériennes urinaires et génitales

Les bilans

BILANS DES ATTEINTES PERINEO-SPHINCTERIENNES

Femme - Homme - Enfant

BILANS DES ATTEINTES NEUROPERIPHERIQUES

BILANS DIAGNOSTIC KINESITHERAPIQUE

Les troubles périnéaux

PÉRINÉE FEMININ

- les incontinenes urinaires à l'effort
- les incontinenes urinaires mixtes
- les instabilités vésicales
- les dissynergies
- les troubles du post-partum
- les troubles anorectaux
- les douleurs de l'épisiotomie
- les douleurs musculo-tendineuses du per et du post-partum
- préparation à la chirurgie uréthro-vésicale
- reprogrammation du réflexe de verrouillage

PÉRINÉE MASCULIN

- les incontinenes après prostatectomie
- préparation à la chirurgie de la prostate
- rééducation des réflexes de la continence anale
- dysfonctionnement érectile

LES TROUBLES PÉDIATRIQUES

- rétentions
- encoprésie
- dissynergies

Etc.

Caractéristiques techniques

Windows XP Embedded	Poids Unité centrale : 4 Kg POD : 80 g
Electrostimulation 2 canaux de stimulation par POD Intensité max : 100 mA Réglage par pas de 0,5 mA Largeur d'impulsion : de 30 µs à 300 ms Fréquence : de 1 Hz à 400 Hz Courants excitomoteurs, antalgiques, trophiques, neuropériphériques POD interférentiel en option (porteuse de 5000 Hz)	Batterie du POD Lithium Polymère longue durée
Biofeedback 2 canaux de biofeedback par POD Échelle : de 0 à 2000 µV sur 3 niveaux de gain Plusieurs types d'affichage par courbes et bargraphe Biofeedback sonore Fonction ludique intégrée	Catégorie sécurité électrique de l'alimentation Classe I BF
Dimensions Unité centrale : 35 x 33 x 14 cm POD : 8 x 5 x 2 cm Dimensions de la console avec le Liberty et les PODs : hauteur 145 cm, largeur à la base 57 cm, profondeur 40 cm	Tests de sécurité Le PHENIX Liberty est conforme à la norme sur les règles de sécurité des appareils électromédicaux IEC 60601-1, à la norme sur la compatibilité électromagnétique IEC 60601-1-2 aux normes EN 300 440-2 et EN 300 328 suivant la recommandation 1999/519/CE pour la communication sans fil et à la norme de sécurité pour les stimulateurs de nerfs et de muscles IEC 60601-2-10. Le PHENIX Liberty est un dispositif de la classe IIb qui a été conçu et fabriqué selon la directive 93/42/CE. Sa conformité est validée par la présence d'une étiquette marquée : CE 0459

Formations

Formation pratique de 2 jours dans nos locaux de Montpellier.
En petits groupes de 10 à 15 thérapeutes nous apprenons
à utiliser le PHENIX Liberty et ses applications.

Suivi après-vente

VIVALTIS - ISO 13485

Garantie

2 ans pièces et main d'oeuvre

Contrat de maintenance

1 an extensible jusqu'à 5 ans

Maintenance après-vente

04 67 27 15 43 du lundi au vendredi de 8 h à 18 h.

Les gammes PHENIX



A chaque pratique thérapeutique son outil PHENIX

VIVALTIS

Centre de Recherche et Développement

Parc Euréka - 200, rue de Thor - 34000 Montpellier

Tél. : 04 67 27 48 89 Fax : 04 67 27 15 49

administratif@vivaltis.com

SARL au capital de 312 000 € Siret 423819465 APE 2660Z

N° Intracommunautaire FR61423819465

Découvrez notre nouveau site

www.vivaltis.com