PHENIX USB Néo

l'ergonomie de la technologie sans fil à la portée de tous

MP Option MultiPatients



NEO

Rééducation périnéale
Ostéoarticulaire
Rhumatologie
Drainage et trophicité

PHENIX®
VIVALTIS

NEO

Toute l'expertise PHENIX au service de l'innovation



Technologie sans fil

Commodité d'utilisation :
débarrassé des fils entre l'unité centrale et le patient, la mise en place de la séance devient plus simple et plus rapide.

Extension du champ des applications thérapeutiques :
la disparition des fils entre l'unité centrale et le patient simplifie les traitements d'électrostimulation et multiplie les possibilités d'application.
De même, sans fil entre le patient et l'unité centrale, le biofeedback s'enrichit de nombreux exercices difficiles à réaliser auparavant.

Espace libéré :
la technologie sans fil libère l'espace autour de la table de traitement.

Qualité du biofeedback :
sans lien physique avec le courant secteur, le signal EMG ne subit aucune perturbation et restitue instantanément la contraction musculaire dans toutes ses composantes.

Fonction multipatients :
avec l'option POD MultiPatients vous pouvez traiter 2 patients en même temps (voir Les options).

Polyvalence

Le bfb sans fil, uro or not uro :
chaque POD stim/bio est une unité mobile qui transmet et affiche instantanément le niveau et la qualité du recrutement musculaire sur l'écran de l'unité centrale.
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 orthostatiques et dynamiques.
En rééducation articulaire et musculaire la liaison sans fil entre l'unité centrale et le POD installé sur le patient révolutionne la pratique de l'électrothérapie. Tous les exercices en mouvement sont désormais possibles en stimulation et biofeedback.

Les courants veineux :
par l'électrostimulation de la fibre musculaire lisse ils améliorent, souvent de façon spectaculaire, les ischémies, les hématomes, les œdèmes, les indurations, les rétractions etc. Dans tous les cas ils améliorent le drainage et la trophicité locale et diffuse.

La base de données généraliste :
quelle que soit votre pratique, spécialisée ou généraliste, vous trouvez dans le PHENIX USB Néo toutes les séances adaptées à vos besoins de rééducation fonctionnelle et périnéale.

Évolutivité

1 POD ou 2 ou 3, avec ou sans périphérique :
vous pouvez quand vous le souhaitez élargir le champ d'application de votre PHENIX USB Néo en ajoutant de 1 à 3 PODs stim/bio, un POD interférentiel, un POD MultiPatients, un manomètre, un pelvimètre (avec POD Universel) ou un kit d'Évaluation Manométrique Anorectale.

MAJ soft par internet :
mise à jour instantanée de votre logiciel par internet*.



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.

* *Option liée au Contrat de maintenance.*

L'assistant thérapeutique

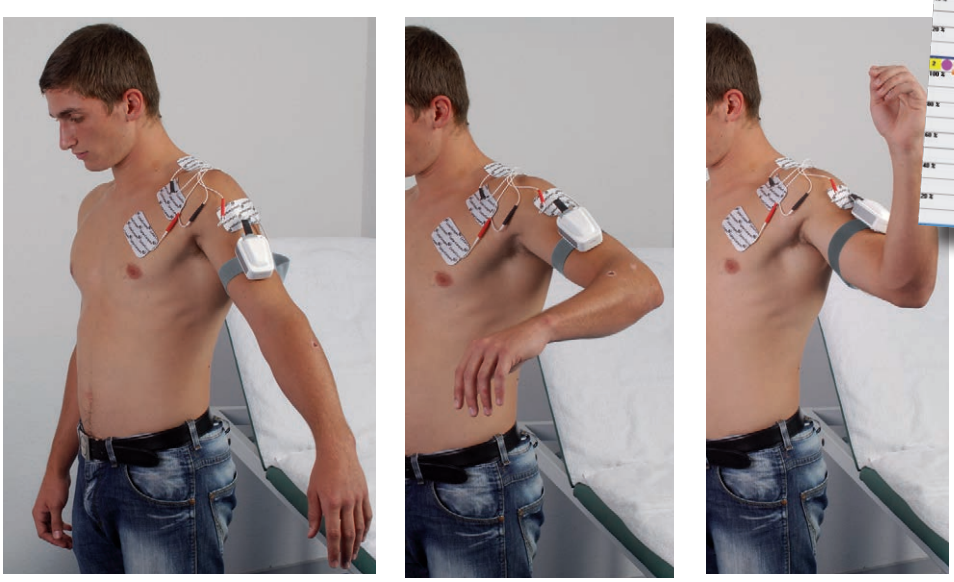


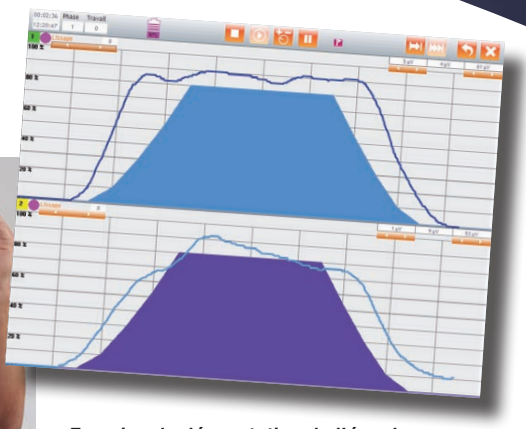
L'assistant trouve les réponses et les organise en un traitement global et cohérent. Tout simplement et sur un seul signe clinique, l'assistant vous aidera à trouver en quelques secondes un programme antalgique, excito moteur, drainant, etc.

Vous observez, vous questionnez, vous évaluez les signes cliniques :

- **Urogynécologie :** IUE, impériosité, fuites, douleurs…
- **Physiothérapie :** douleur, inflammation, amyotrophie, œdème…

Biofeedback et stimulation





Exercice de décoaptation de l'épaule sous électrostimulation et biofeedback. Le patient prend conscience de son état physiologique perturbé et le modifie par une action analytique volontaire et mémorisable. Les guides de contraction visuels stimulent l'intensité et la qualité du recrutement musculaire. L'apport du biofeedback rend le patient acteur de sa rééducation et l'objectif fonctionnel est atteint plus rapidement.

La mesure des progrès accomplis



Le PHENIX USB Néo dispose d'un outil de comparaison très simple à mettre en œuvre et à communiquer. Il se fait sur la base des séances de biofeedback enregistrées et prend en compte à la fois l'aspect quantitatif (valeur EMG moyenne) et qualitatif (pourcentage des objectifs atteints).

Protocole de communication sécurisé

Tous les paramètres de STIM et BFB sont modifiables en temps réel et tous types de programmes personnalisés sont réalisables. 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).

Des outils pour vous faciliter la vie

L'assistant thérapeutique

Le logiciel DAL

La sélection des séances de STIM ou de BFB

Bilans périnéo-sphinctériens femmes, hommes, enfants

Les favoris

NOUVEAUTÉ !

Logiciel Super Ludik' en option :

Motivez votre patient en transformant une séance de stimulation et biofeedback en un moment de jeu. Votre patient reste concentré sur ses sensations, il atteint l'objectif et progresse.

- **Électrostimulation**
  2 canaux multiplexés 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 2000 Hz)
- **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 bargraphes
  Biofeedback sonore
  Fonction ludique intégrée
- **Dimensions**
  Unité centrale : 25 x 12 x 7 cm
  POD : 8 x 5 x 2 cm
- **Poids**
  Unité centrale : 1 Kg
  POD : 80 g
- **Batterie du POD**
  Lithium Polymère longue durée rechargeable
- **Tests de sécurité**
  Le PHENIX USB Néo 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 USB Néo 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.

  Catégorie sécurité électrique de l'alimentation : Classe II.

- **Le PHENIX USB Néo est livré avec :**
  - 1 unité centrale de chargement du/des POD(s) (jusqu'à 3 PODs)
  - 1 PODstim/bio 2 voies : piloté à distance et SANS FIL par l'ordinateur.
  - 1 alimentation électrique aux normes médicales
  - 1 adaptateur USB infra-rouge pour télécommande
  - 1 télécommande
  - 1 sachet de 4 électrodes 50 x 50
  - 1 raccord sonde
  - 3 sangles
  - 1 câble USB de liaison au PC
  - 1 CD d'installation du logiciel DAL
  - 1 manuel d'utilisation

- **Configuration requise du PC compatible avec ce produit :**
  - Système d'exploitation conseillé : Windows 10
  - Vitesse du processeur : min. 1.7Ghz.
  - RAM : 4 Go min.
  - Disque dur : 100 Go min.
  - Port USB
  - Carte graphique : 1 Go min.
  - Résolution minimale : 1024 x 768
  - Résolution maximale : 1920 x 1080

Si logiciel Super Ludik' :
- Carte graphique supportant OpenGL 4.0 avec 1 Go de RAM min., cadencée à 800 Mhz min. et non intégrée au processeur principal.

Les options



POD MULTIPATIENTS

Démultipliez les applications d'électrostimulation de votre PHENIX USB Néo avec un POD MultiPatients. Un POD MultiPatients vous permet de traiter un patient pendant que votre Néo est utilisé pour traiter un autre patient. Depuis votre Néo (même en cours de traitement) vous transférez un programme de stimulation en 2 secondes sur votre POD MultiPatients. Ainsi vous lancez votre traitement dans un autre box ou à domicile.

Un POD MultiPatients dispose de deux voies de stimulation (antalgie, renforcement, drainage, trophicité…) et peut également être utilisé avec le Néo comme un second POD de traitement pour les programmes nécessitant 4 voies de stimulation.



POD INTERFÉRENTIEL

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



POD UNIVERSEL

Le POD Universel permet la connexion d'un périphérique PHENIX à votre appareil : pelvimètre, manomètre ou kit d'évaluation manométrique anorectale.
À commander en supplément pour tout achat de l'un de ces périphériques.



LE PELVIMÈTRE 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.

LA MANOMÉTRIE PHENIX®

Dans de nombreuses situations thérapeutiques (insuffisances sphinctériennes, constipations, dissynergies recto-rectales…) il est nécessaire d'avoir recours à une sonde gonflable (vaginale ou anale) reliée à un manomètre.
Les Manomètres numériques PHENIX® à 1, 2 ou 3 voies permettent d'afficher à l'écran les pressions enregistrées au niveau du ou des ballonnets et d'utiliser les programmes adaptés.

LE KIT EMA (Evaluation Manométrique Anorectale)

1 manomètre numérique PHENIX 3 voies
1 pédale de pilotage
1 sonde anale double ballonnet
1 seringue - 1 logiciel de bilan

Tout rééducateur qui a un jour réalisé un profil anal et déterminé les seuils de déclenchement du RRAI et du RRSS s'est heurté à des difficultés de tous ordres (gestes techniques, prises de mesures, enregistrements, respect des règles d'hygiène).
Avec le KIT EMA vous êtes guidés à l'écran, vous travaillez les mains libres et vous déclenchez les prises de mesure et les enregistrements avec la pédale. En fin d'évaluation une séance de rééducation prenant en compte les valeurs établies est automatiquement préparée.



NEO

Plus de 150 programmes testés par des milliers d'utilisateurs quotidiens

« 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. »

Georges Billard



Les actions thérapeutiques

- antalgiques
- anti-inflammatoires
- décontracturantes et spasmolytiques
- drainantes et trophiques
- galvaniques / ionophorétiques
- mobilisations articulaires
- renforcements musculaires
- renforcements musculaires hémophiles

Les bilans

BILANS DES ATTEINTES PÉRINÉO-SPHINCTÉRIENNES
Femme - Homme - Enfant

BILANS DES ATTEINTES NEUROPÉRIPHÉRIQUES

Les pathologies

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

Les troubles périnéaux

PÉRINÉE FEMININ
- les incontinences urinaires à l'effort
- les incontinences urinaires mixtes
- les instabilités vésicales
- les dyssynergie
- 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 urétro-vésicale
- reprogrammation du réflexe de verrouillage

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

Les troubles pédiatriques
- rétentions
- encoprésie
- dyssynergie

Etc.



PHENIX®
VIVALTIS



FORMATION

Tout au long de l'année, nous organisons des formations sur l'utilisation de nos produits et sur leurs applications thérapeutiques. Toutes les formations, dates et les lieux sont consultables sur www.vivaltis.com.

FIEEC Fédération des Industries Électriques, Électronique et de Communication
1er PRIX
DE LA RECHERCHE APPLIQUÉE 2012

La technologie sans fil du PHENIX USB Néo et du PHENIX Liberty a été récompensée en 2012 par la FIEEC (Fédération des Industries Électriques, Électroniques et de Communication).

SERVICE APRES-VENTE

Des techniciens spécialistes de votre appareil sont à votre service du lundi au jeudi de 8 h à 18 h et le vendredi de 8 h à 17 h au 04 67 27 15 43.

CONTRATS DE MAINTENANCE

Vous souhaitez disposer d'une garantie étendue, d'un prêt de matériel en cas de souci, d'une mise à jour instantanée et automatique : le contrat de maintenance répond à ces trois attentes.

CERTIFICATION

VIVALTIS est certifié ISO 13485 par le LNE/GMED.
Le PHENIX USB Néo est un dispositif de la classe IIb qui est conçu et fabriqué selon la Directive européenne 93/42/CE.
Sa conformité à la directive est validée par la présence d'une étiquette marquée CE 0459.

G MED





Les produits PHENIX© sont conçus et fabriqués par la société

VIVALTIS

ELECTRONIC CONCEPT LIGNON INNOVATION

Parc Euréka - 200, rue de Thor - 34000 Montpellier - Tél. : 04 67 27 48 89 - Fax : 04 67 27 15 49 - contact@vivaltis.com
SARL au capital de 312 000 € - Siret 42381946500034 - APE 2660Z - N° Intracommunautaire FR61423819465

www.vivaltis.com

REV6 - V4 - Septembre 2017 - Sauf erreurs typographiques. Photos et illustrations non contractuelles. Les indications techniques contenues dans cette documentation sont données à titre indicatif. VIVALTIS se réserve le droit de faire évoluer ses produits et de les modifier sans préavis.

novelus