

PHENIX USB Micro

Stimulation, Biofeedback, sans fil

Allez à l'essentiel sans renoncer à l'excellence.



Liaison sans fil

- espace libéré
- précision et stabilité du biofeedback sans équivalent



Assistant thérapeutique à partir des signes cliniques

- simplicité et efficacité

Rééducation périnéale
Ostéoarticulaire / Rhumatologie
Drainage et trophicité



Le sans fil est maintenant à la portée de tous !



Assistant thérapeutique

Avec l'assistant thérapeutique vous gagnez en efficacité et en temps :

Que ce soit pour le périnée ou l'appareil locomoteur, vous observez les signes cliniques, vous les reportez dans le QCM de l'assistant thérapeutique et en un clic, il vous suggère un ensemble de programmes de traitement adaptés et cohérents que vous pouvez sauvegarder sur la fiche patient(e).

En toute simplicité, vous ne renseignez qu'un signe clinique (ex : douleur chronique de l'épaule) et en un clic, votre assistant vous propose les programmes antalgiques applicables.



Biofeedback sans fil

Débarassée des fils entre l'unité centrale et le patient, la mise en place de la séance devient plus simple et plus rapide.

Le biofeedback s'enrichit de nombreux exercices impossibles à réaliser avec des fils. Enfin, la rééducation sous rétrocontrôle peut être conduite debout et en mouvement, sans parasite induit par les fils (rééducation posturale et réentraînement à l'effort).

De même, le biofeedback sans fil vous permet d'analyser et d'objectiver toute perturbation des mécanismes de coactivation ou d'inhibition neuromusculaire. Leur reprogrammation devient possible et démontrable en toute simplicité.



Electrostimulation sans fil

La disparition des fils entre l'unité centrale et le patient libère l'espace autour de la table, simplifie la mise en place de la séance, et donne beaucoup de souplesse aux traitements d'électrostimulation qui peuvent désormais être intégrés dans les exercices de réentraînement à l'effort.

La stimulation favorise le recrutement musculaire actif et rythme les phases de travail et de repos.



Electrostimulation et biofeedback associés

De nombreux patients présentent des difficultés à intégrer un schéma moteur. L'association de la stimulation et du biofeedback sans fil permet de créer une expérience sensori-motrice que le patient peut aisément reproduire pour se réappropriier un schéma moteur (Exemple : recentrage physiologique de l'épaule, réflexe de verrouillage périnéal, etc.).

POD stimulation/ biofeedback

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.





Le PHENIX USB Micro est fourni sans PC

Caractéristiques techniques

Electrostimulation :

2 canaux multiplexés de stimulation par POD

Intensité max : 100 mA

Réglage par pas de 0,5 mA

Largeur d'impulsion : de 50 µs à 4 s selon la forme de l'impulsion

Fréquence : 0,03 - 400 Hz

Courants excitomoteurs, antalgiques, trophiques, neuropériphériques

Biofeedback :

2 canaux de biofeedback par POD

Échelle : de 0 à 2000 µV sur 3 niveaux de gain

Types d'affichage : courbes guide et/ou bargraphe

Biofeedback sonore

Fonction ludique et ludique aléatoire intégrée

Dimensions et poids :

Unité centrale : 12 x 11.5 x 7 cm - 150 g

POD : 8 x 5.4 x 4.1 cm - 100 g

PHENIX Micro conditionné : 35 x 25 x 20 cm

PHENIX Micro poids net : 1,14 kg

PHENIX Micro poids brut : 1,68 kg

Batterie du POD :

Lithium polymère longue durée

Temps de charge 2H20 / Temps de décharge allumé 8H30 / Temps de décharge en usage (variable suivant paramètres +/- 3H00)

Catégorie sécurité électrique :

Classe II BF



OPTIONS

LE MANOMÈTRE NUMÉRIQUE PHENIX 1 OU 2 VOIE(S) ET SON POD UNIVERSEL

Dans de nombreuses situations thérapeutiques il est nécessaire d'avoir recours à une sonde gonflable (vaginale ou anale) reliée à un manomètre.

Les Manomètres numériques PHENIX® à une ou deux voie(s) vous permettront d'afficher à l'écran les pressions enregistrées au niveau du ou des ballonnet(s) d'enregistrement et de pratiquer des exercices de biofeedback pour :

- la rééducation des insuffisances sphinctériennes,
- l'évaluation des réflexes de la continence anale,
- la rééducation des constipations,
- la rééducation des dyssynergies recto-rectales (travail du RRSS).

Grâce à la technologie sans fil du PHENIX USB Micro, l'utilisation d'un manomètre et d'une sonde gonflable devient plus rapide et plus facile.

PHENIX USB MICRO est livré avec :

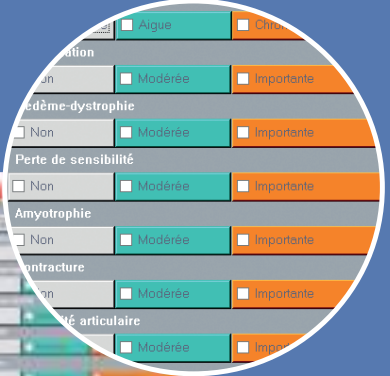
- L'unité centrale
- 1 POD stim/bio 2 voies
- 1 alimentation électrique aux normes médicales
- 1 support d'installation du logiciel DAL
- 3 sangles
- 1 sachet de 4 électrodes 50 x 50
- 1 raccord sonde DIN 3 broches
- 1 câble USB
- 1 manuel d'utilisation



CONFIGURATION MINIMALE REQUISE DU PC (EN OPTION) :

- Incompatible avec MAC OS, Linux, Windows RT et Android
- Système d'exploitation conseillé : Windows 10 ou supérieur
- Vitesse du processeur minimum de 1.7Ghz.
- RAM : 4 Go minimum
- Disque dur : 100 Go
- 3 Ports USB dont 1 éloigné des 2 autres
- Carte graphique : 2 Go min.
- Résolution minimale : 1024 x 768
- Résolution maximale : 1920 x 1080

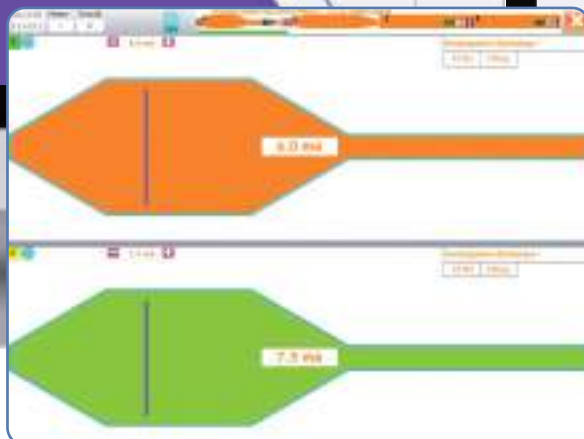
L'assistant thérapeutique



Qualité du Biofeedback



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



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.

Les programmes de traitement :

Les actions thérapeutiques

- Antalgiques
- Anti-inflammatoires
- Décontracturantes et spasmolytiques
- Galvaniques / ionophorétiques
- Renforcements musculaires
- Drainants et trophiques*
- Mobilisations articulaires (Stimulation agoniste / antagoniste)*

Les pathologies

- Amyotrophiques
- Contractures musculaires
- Dermatologiques
- Grossesse
- Ostéoarticulaires et tendineuses
- Périnéo-sphinctériennes anorectales
- Périnéo-sphinctériennes urinaires et génitales
- Post-traumatiques
- Rhumatologiques
- Sportives
- Circulatoires et trophiques*
- Neurologiques*
- Respiratoires*

Troubles pédiatriques

- Rétentions
- Encoprésie
- Dyssynergies

LES BILANS

Bilans des atteintes périnéo – sphinctériennes Femme – Homme

Bilans pédiatriques des atteintes périnéo-sphinctériennes*

Bilans des atteintes neuro-périphériques*

Bilan expert des pathologies périnéo-sphinctériennes*



Les troubles périneaux

PÉRINÉE FÉMININ

- Les incontinences urinaires à l'effort
- Les incontinences urinaires mixtes
- Les instabilités vésicales
- Les dyssynergies
- 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 incontinences après prostatectomie
- Préparation à la chirurgie de la prostate
- Rééducation des réflexes de la continence anale
- Dysfonctionnement érectile



Tableau des fonctionnalités

	Version standard	Version Full
MATÉRIEL DE SÉRIE		
1 slot de chargement pour POD	✓	✓
POD STIM BIO	✓	✓
Télécommande		✓
MATÉRIEL EN OPTION		
POD Universel	✓	✓
POD interférentiel	✓	✓
Manomètre 1 voie	✓	✓
Manomètre 2 voies	✓	✓
Télécommande	✓	
FONCTIONS LOGICIEL DE SÉRIE		
Assistant thérapeutique URO	✓	✓
Assistant thérapeutique PHYSIO	✓	✓
Bilans généraux pathologies URO	✓	✓
Bilan pathologies anorectales	✓	✓
Classements et sauvegarde des traitement dans un répertoire « FAVORIS »	✓	✓
Echelles de qualité de vie et score de symptômes (4 échelles dans bilans périnéaux)	✓	✓
Envoi par mail de documents (bilans, fiche de synthèse, etc.) associés à un courrier	✓	✓
Fichiers praticiens et prescripteurs	✓	✓
Film de déroulement de la séance	✓	✓
Gestion multi-praticiens sécurisée par mot de passe individuel	✓	✓
Gestion multi-phases et multi-séquences dans un même programme	✓	✓
Impression de documents (courbes BFB, etc.)	✓	✓
Sauvegarde des modifications de programmes	✓	✓
Planches anatomiques détaillées	✓	✓
Bibliothèque de programmes URO/ANORECTAL	✓	✓
Bibliothèque de programmes PHYSIO (antalgique, excitomoteur, tonolyse, ionophorèse, etc.)	✓	✓
Bilan expert pathologies URO		✓
Bilans pédiatriques pathologies URO		✓
Bilan muscles dénervés (chronaxie, rhéobase, pente de climalyse, courbe IT)		✓
Calendriers mictionnels adultes et pédiatriques		✓
Connexion logiciel KINE 4000		✓
Connexion de plusieurs appareils équipés du logiciel DAL réseau	✓	✓
Création de programmes de traitements (tous paramètres STIM/BFB)		✓
EVA de la douleur et de la gêne		✓
Fiche de synthèse de l'évolution des signes cliniques (en courbes et en histogrammes)		✓
Courriers paramétrables et mémorisables sur fiche patient		✓

Gestion des fichiers attachés à la fiche patient (compte-rendu opératoire, bilans papier, imagerie, etc.)		✓
Lettres de consentement adultes et pédiatriques		✓
Importation d'un logo personnalisé pour courriers, bilans, etc.		✓
Modification des couleurs d'affichage en exécution de traitement		✓
Onglet d'actions manuelles dans la fiche patient (Gym., Calendrier mictionnel, etc.)		✓
Pictogrammes et commentaires personnalisés pour chaque séance		✓
FONCTIONS BIOFEEDBACK DE SÉRIE		
Mode BFB négatif (relaxation)	✓	✓
Affichage des valeurs d'acquisition instantanées ou filtrées pour les courbes BFB	✓	✓
Comparaison des séances de BFB / Calcul de progression du travail et de la commande	✓	✓
Mémorisation de la sensibilité du BFB de la dernière séance enregistrée	✓	✓
Mise à zéro automatique ou manuelle du niveau de base de la courbe de BFB	✓	✓
Mode BFB ludique	✓	✓
Mode BFB ludique aléatoire	✓	✓
Mode BFB sonore	✓	✓
Modification de la sensibilité de la courbe de BFB temps réel	✓	✓
Modification des paramètres de BFB en temps réel (temps de W/R)	✓	✓
Modification du lissage de la courbe de BFB	✓	✓
Tarage automatique de la sensibilité du BFB (tonus de base et contraction)	✓	✓
Tarage manuel de la sensibilité du BFB (tonus de base et contraction)	✓	✓
Visualisation (unitaire ou cumul) et analyse de toutes les courbes de BFB enregistrées sur fiche patient	✓	✓
Visualisation et analyse des courbes de la dernière séance de BFB réalisée	✓	✓
Affichage 2 courbes de BFB sur 1 seule fenêtre		✓
Affichage de 1 ou 2 voies de BFB en plein écran en temps réel		✓
Réglage de la réactivité de la courbe de BFB		✓
Marqueur d'évènements durant le travail en BFB		✓
Modification et création des objectifs de travail en BFB en temps réel		✓
Redimensionnement des fenêtres de BFB en temps réel		✓
Tarage simultané et identique de 2 voies BFB		✓
FONCTIONS STIMULATION DE SÉRIE		
Composition/Association de programmes de STIM différents	✓	✓
Mémorisation de l'intensité de stimulation de la dernière séance enregistrée	✓	✓
Modification temps réel et mémorisation des courbes enveloppes de la STIM	✓	✓
Modification temps réel et mémorisation des paramètres de STIM (Fréq., Impulsion, W/R)	✓	✓
Planches de points moteurs	✓	✓
Création de courant mémorisables (Fréq., impulsion, W/R)		✓
Stimulation déclenchée par seuil EMG (reprogrammation des réflexes)		✓
Travail en BFB actif aidé par stimulation conditionnelle		✓
Stimulation drainante des CMLV « Muscle Lisse Vasculaire et Lymphatique »		✓

Une gamme de services personnalisés et adaptés à chaque besoin



FORMATION À L'UTILISATION

Tout au long de l'année, nous organisons des formations sur l'utilisation technique de nos produits et sur leurs applications thérapeutiques. Le planning et le programme de ces formations présentiels ou dématérialisés sont consultables sur www.vivaltis.com



TÉLÉFORMATION PERSONNALISÉE

Vous souhaitez un complément de formation au-delà de celle qui vous a été apportée lors de la mise en service de votre PHENIX ?

Nous vous proposons une téléformation personnalisée via internet avec un formateur (en option, sur rendez-vous et au tarif en vigueur).

Le formateur vous donne accès à son ordinateur via internet et il vous guide en temps réel dans les manipulations et les exercices d'utilisation.

Vos avantages : facile à planifier entre deux patients, la téléformation apporte des réponses précises, pratiques et personnalisées aux questions techniques liées à l'usage courant de votre PHENIX.



CONTRAT DE MAINTENANCE

Vous souhaitez des services étendus et personnalisés, le contrat de maintenance répond à ces attentes.

- Accès prioritaire à l'assistance téléphonique et à la téléassistance
- Envoi d'un appareil de prêt SAV dans les 24H00 ouvrées pour limiter l'annulation de vos rendez-vous.
- Prise en charge des pièces et M.O (hors consommables et dégradations dont l'origine est externe au dispositif)
- Accès aux mises à jour majeures des logiciels à tarif préférentiel (le cas échéant)
- Assistance thérapeutique par notre médecin conseil (sur consultation écrite)



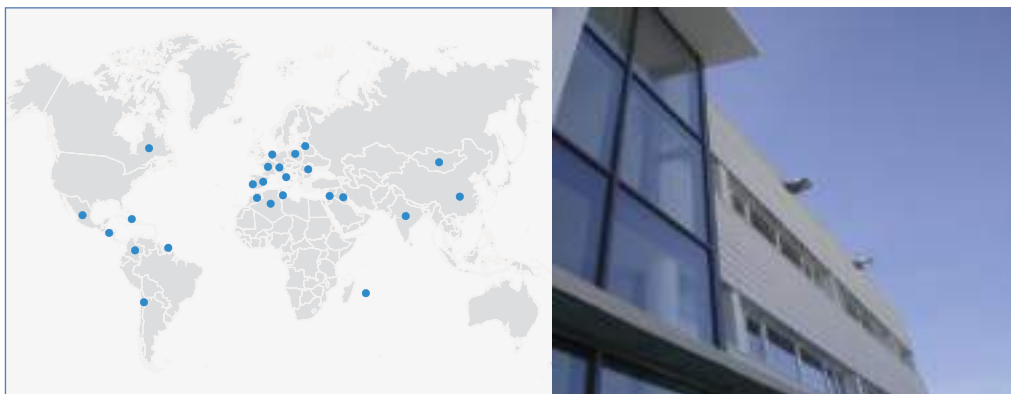
SERVICE APRÈS-VENTE

Des techniciens formés à votre PHENIX sont à votre écoute du lundi au jeudi de 8H00 à 18H00 et le vendredi de 8H00 à 17H00.



CERTIFICATION

Notre société est certifiée ISO 13485 par le LNE/G-MED. Le PHENIX Micro est un dispositif de la classe IIb qui est conçu et fabriqué selon la Directive 93/42/CEE. Sa conformité à la Directive est validée par la présence d'une étiquette marquée CE 0459.



Conçus et fabriqués en France par la société VIVALTIS,
les produits PHENIX® sont présents sur 4 continents.

VIVALTIS

ELECTRONIC CONCEPT LIGNON INNOVATION

Parc Euréka – 200 rue de Thor – 34000 Montpellier

Tél : (33) 4 67 27 48 89 - Fax : (33) 4 67 27 15 49 - E-mail : marketing@vivaltis.com

SASU au capital de 249 520 € Siret 42381946500034 APE 2660Z N°Intracommunautaire FR61423819465

www.vivaltis.com