

PHENIX Liberty

La stimolazione e il biofeedback **senza fili**

NUOVA GENERAZIONE



Per la riprogrammazione neuromuscolare statica o in movimento.

Per la rieducazione perineale.



Connessione senza fili
• Spazio liberato
• Precisione e stabilità del biofeedback senza pari



PC integrato
• Nessun rischio di conflitto, nessuna configurazione richiesta, nessuna preoccupazione per la comunicazione



Schermo touch screen
• Selezione e regolazioni semplici ed istantanee



Assistente terapeutico basato su segni clinici
• Semplicità ed efficacia

Rieducazione perineale

Osteoarticolare
Reumatologico

Drenaggio e trofismo

PHENIX Liberty

Ergonomia rivoluzionaria



Il PHENIX Liberty è composto da una unità centrale che comprende uno schermo touch screen a colori da 15", da un POD stim/bio, da un POD universale e da un carrello mobile ed ergonomico.

Un POD stim/bio è una unità portatile di stimolazione e biofeedback che comunica con l'unità centrale tramite connessione senza fili. Ciascun POD stim/bio comprende 2 canali di stimolazione e 2 canali di biofeedback. In stimolazione, è possibile utilizzare fino a 3 PODs stim/bio supplementari, disponibili opzionalmente.

Grazie a questa architettura unica, il PHENIX Liberty unisce le prestazioni di un apparecchio informatizzato e l'ergonomia di un apparecchio miniaturizzato.

Il biofeedback senza fili

Il POD stim/bio viene posizionato sul o sulla paziente. Fissato con una clip ad una cintura, viene connesso alla sonda e/o agli elettrodi. Senza fili tra paziente e unità centrale, il biofeedback si arricchisce di numerosi esercizi difficili da realizzare su un dispositivo con fili. Ciascun POD stim/bio trasmette e mostra istantaneamente le curve del biofeedback a schermo. La rieducazione può essere effettuata in ortostatismo e in ortodinamica senza correnti parassite indotte dai cavi.

Elettrostimolazione senza fili

La scomparsa dei fili tra unità centrale e paziente, semplifica la realizzazione della seduta, e dona molta flessibilità ai trattamenti di elettrostimolazione che potranno d'ora in avanti essere integrati all'interno degli esercizi di riallenamento allo sforzo.

Elettrostimolazione e biofeedback associati

Per i pazienti che presentano delle difficoltà ad integrare uno schema motorio, l'associazione di stimolazione e biofeedback senza fili permette di creare per qualche secondo un'esperienza sensorio-motoria. Il paziente può facilmente riprodurla in retro controllo, tanto in ortostatismo che in ortodinamica (Esempio: apprendimento del ricentraggio fisiologico della spalla, apprendimento del riflesso di chiusura perineale, ecc.)

Protocollo di comunicazione sicuro (brevetto mondiale), tecnologia sicura

Tutti i parametri di trattamento dei PODs stim/bio sono modificabili in tempo reale dall'unità centrale. I dati di trattamento vengono trasmessi secondo un protocollo sicuro e brevettato. Questa tecnologia assicura una sicurezza totale, al riparo da perturbazioni e senza rischi per l'ambiente (potenza emessa < 10 mW).



Software contemporaneamente semplice ed esperto

Il software è concepito per adattarsi a tutte le necessità, a tutte le pratiche.

Potete selezionare un programma a partire dalla patologia o dall'azione terapeutica, ma potete anche fare appello all'esperienza del vostro PHENIX Liberty. In una schermata di domande a scelta multipla, inserite in maniera semplice e rapida i segni clinici presenti nel paziente ed il software vi propone le azioni terapeutiche e i programmi di trattamento adatti.

Schermo touch screen

Basta tasti, né mouse, il PHENIX Liberty si comanda con il dito e con lo stiletto. La selezione e le regolazioni divengono semplici ed istantanee.

Tutto in uno

La scheda PC è integrata nell'unità centrale. Non ci sono più rischi di conflitti, non servono più configurazioni, basta preoccupazioni per la comunicazione. Guadagnate tempo, sicurezza, spazio ed efficacia.

Prodotto aggiornabile e configurabile secondo i vostri bisogni

Fino a 4 PODs stim/bio e fino a 4 PODs MultiPatients, a seconda delle vostre necessità. Oggi il Pelvimetro, domani la Manometria. Aggiornamento tramite Internet. Uscita per secondo schermo. Messa in rete WIFI.

Un riconoscimento mondiale

Il PHENIX Liberty è stato il primo e unico sul mercato a combinare elettrostimolazione/biofeedback senza fili. Voi l'avete desiderato, noi l'abbiamo realizzato.

Formazione: 2 giorni presso i nostri locali.



L'assistente terapeutico

«La tecnologia senza fili libera lo spazio terapeutico attorno al vostro paziente. Il posizionamento del POD è semplicissimo e il lancio del protocollo si fa con la punta del dito o lo stiletto.»



L'assistente trova le risposte e le organizza in un trattamento globale e coerente. Tutto semplicemente e su un solo segno clinico, l'assistente vi aiuterà a trovare in qualche secondo un programma antalgico, eccito motorio, drenante, ecc.

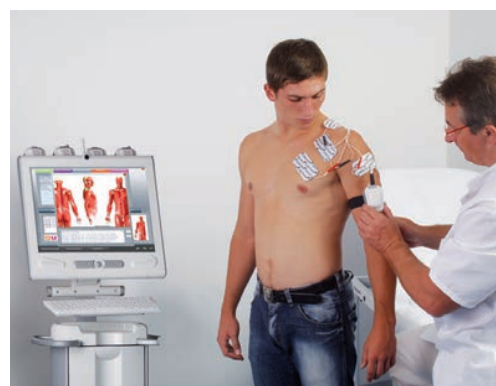
Voi osservate, voi chiedete, voi valutate i segni clinici :

- Uroginecologia : IUS, imperiosità, fughe, dolori...
- Fisioterapia : dolore, infiammazione, amiotrofia, edema...

L'ergonomia quotidiana



Qualità della stimolazione
Eliminando la latenza tra impulso negativo e impulso positivo, la ripolarizzazione della cellula è immediata, la stimolazione diviene più confortevole, permettendo un reclutamento muscolare mai raggiunto.



In rieducazione articolare e muscolare la connessione senza fili tra l'unità centrale e il POD stim/bio posizionato sul paziente rivoluziona la pratica dell'elettroterapia. Tutti gli esercizi in movimento sono ormai possibili in stimolazione biofeedback.



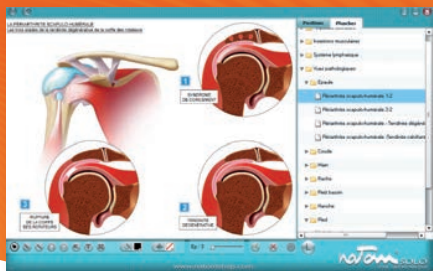
Qualità del biofeedback

Le ultime generazioni di amplificatori assicurano alle curve del biofeedback una fluidità, una purezza del segnale ed una insensibilità alle perturbazioni ambientali mai raggiunte. Oltre a queste qualità intrinseche, la connessione senza fili rinforza ulteriormente queste notevoli qualità

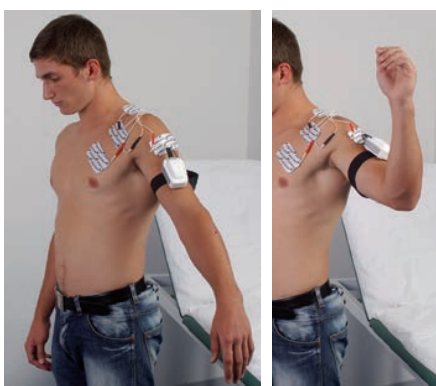
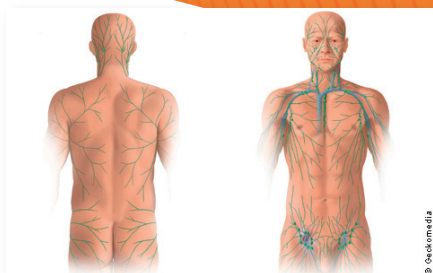


Il POD stimolazione e biofeedback è un'unità mobile con 2 canali. È lo strumento ideale per gli esercizi per la propriocezione indipendentemente dalla posizione del paziente e particolarmente in rieducazione perineale per gli esercizi in posizione eretta.

Il software anatomico Natom®



- Tavole anatomiche:
- Sistema muscolare
 - Sistema nervoso
 - Sistema linfatico
 - Dermatomi
 - Viste patologiche e didattiche
 - Posizionamento degli elettrodi



Esercizio di decoaptazione della spalla con elettrostimolazione e biofeedback. Il paziente prende coscienza del proprio stato fisiologico alterato e lo modifica con un'azione analitica e memorizzabile. Le guide visive per la contrazione stimolano l'intensità e la qualità del reclutamento muscolare. L'apporto del biofeedback rende il paziente attore della propria rieducazione e l'obiettivo funzionale viene raggiunto più rapidamente.



Il PHENIX Liberty dispone di una funzione di confronto molto semplice da utilizzare e comunicare. Si effettua sulla base delle sedute di biofeedback registrate e tiene conto contemporaneamente dell'aspetto quantitativo (valore medio EMG) e qualitativo (percentuale di obiettivi raggiunti).



POD UNIVERSEL

Il POD Universal consente la connessione di una periferica al vostro apparecchio: Pelvimetro, manometro o kit di valutazione manometrica anorettale. Viene fornito di serie, quando si ordina una di queste periferiche.



Le opzioni



POD MULTIPAZIENTE

Moltiplicate le applicazioni di elettrostimolazione del vostro PHENIX Liberty grazie al POD Multipaziente. Un POD Multipaziente vi permette di trattare un paziente mentre il vostro Liberty è utilizzato per trattare un altro paziente. Dal vostro Liberty (lo stesso in corso di trattamento) trasferite un programma di stimolazione in 2 secondi sul vostro POD Multipaziente. In questo modo effettuerete il trattamento in un altro box o a domicilio. Un POD

Multipaziente è dotato di due canali di stimolazione (antalgia, rinforzo, drenaggio, trofismo...) e può anche essere usato col Liberty come un secondo POD di trattamento per i programmi che necessitano di 4 canali di stimolazione. Col PHENIX Liberty, potete utilizzare fino a 4 PODs Multipaziente.



POD INTERFERENZIALE

Le correnti interferenziali hanno la proprietà di attraversare meglio i tessuti e raggiungere i piani muscolari profondi.



IL PELVIMETRO PHENIX (PELVIMETRE PHENIX®)

Il Pelvimetro PHENIX (Pelvimetre PHENIX®) è uno strumento di misurazione esclusivo dei differenti parametri funzionali ed organici del pavimento pelvico. Permette di determinare l'origine delle sue disfunzioni ed orientare la scelta delle tecniche di rieducazione.

LA MANOMETRIA PHENIX (MANOMETRIE PHENIX®)

In numerose situazioni terapeutiche (insufficienze sfinteriche, costipazioni, dissinergie retto-rettali...) è necessario far ricorso ad una sonda gonfiabile (vaginale o anale) connessa ad un manometro. I manometri digitali PHENIX® a 1, 2 o 3 canali, permettono di visualizzare a schermo le pressioni registrate a livello del o dei palloncini e di utilizzare i programmi idonei.

KIT EMA (Evaluation Manométrique Anorectale – Valutazione Manometrica Anorettale)

- 1 manometro digitale PHENIX 3 canali
- 1 pedale di comando
- 1 sonda anale a doppio palloncino
- 1 siringa
- 1 software di bilancio

Ogni riabilitatore, una volta realizzato un profilo anale e determinate le soglie di attivazione del RIRA e RRSS, si è imbattuto in difficoltà di tutti i tipi (gesto tecnico, acquisizione delle misurazioni, registrazioni, rispetto delle norme igieniche). Col KIT EMA siete guidati a schermo, lavorate con le mani libere e effettuerete misurazioni e registrazioni col pedale. Alla fine della valutazione, viene automaticamente preparata una seduta di rieducazione che tiene conto dei valori stabiliti



Manometro digitale PHENIX 3 canali

Pedale di comando

Sonda a doppio palloncino

La polivalenza dei programmi



Più di 150 programmi testati da migliaia di utilizzatori quotidianamente

Le azioni terapeutiche

- antalgiche
- antinfiammatorie e spasmolitiche
- drenanti e trofiche
- galvaniche/ionoforetiche
- mobilizzazioni articolari
- rinforzi muscolari
- rinforzi muscolari negli emofilici

Le patologie

- amiotrofiche
- circolatorie e trofiche
- contratture muscolari
- dermatologiche
- digestive del transito
- gravidanza
- morfoestetiche
- osteoarticolari e tendinee
- perineo-sfinteriche urinarie e genitali
- post-traumatiche
- respiratorie
- reumatologiche
- sportive

I bilanci

BILANCI DEI PROBLEMI
PERINEO-SFINTERICI
(Donna – Uomo – Bambino)

BILANCI DEI PROBLEMI
NEUROPERIFERICI

I problemi perineali

PERINEO FEMMINILE

- incontinenze urinarie da sforzo
- incontinenze urinarie miste
- incontinenze vescicali
- dissinergie
- problemi del post-partum
- problemi anorettali
- dolori da episiotomia
- dolori muscolo-tendinei del peri e post-partum
- preparazione alla chirurgia uretro-vescicale
- riprogrammazione del riflesso di chiusura

PERINEO MASCHILE

- incontinenze post-prostatectomia
- preparazione alla chirurgia prostatica
- rieducazione dei riflessi della continenza anale
- disfunzioni erettile

PROBLEMI PEDIATRICI

- ritenzioni
 - encopresi
 - dissinergie
- Ecc.

IL PHENIX LIBERTY E' FORNITO CON:

- 1 unità centrale con schermo touch screen 15"
- Software DAL integrato, compatibile con rete DAL
- 1 carrello ergonomico su ruote con tastiera
- 1 POD stim/bio 2 canali
- 1 stiletto
- 1 telecomando
- 1 sacchetto con 4 elettrodi 50x50
- 1 sacchetto con 2 elettrodi in elastomero 55x70
- 1 adattatore per sonde
- 3 spugne
- 1 alimentatore elettrico a norma medica
- 1 manuale d'uso

CARATTERISTICHE TECNICHE

- **Elettrostimolazione**
2 canali di stimolazione per POD
Intensità max: 100 mA
Regolazione a passi da 0,5 mA
Larghezza di impulso: da 30 µs a 300 µs
Frequenza: da 1 Hz a 400 Hz
Correnti eccito motorie, antalgiche, trofiche, neuro periferiche
POD Interferenziale opzionale (portante da 2000 Hz)
- **Biofeedback**
2 canali di biofeedback per POD
Scala: da 0 a 2000 µV su 3 livelli di guadagno
Più modalità di visualizzazione per curve e barre grafiche
Biofeedback sonoro
Funzione ludica integrata
- **Dimensioni**
Unità centrale: 35x33x14 cm
POD: 8x5x2 cm
Dimensioni del carrello col Liberty e i PODs:
altezza 145 cm, larghezza alla base 57 cm, profondità 40 cm
- **Pesi**
Unità centrale: 4 kg
POD: 80 g
- **Batterie del POD**
Polimeri di litio lunga durata
- **Classe sicurezza elettrica dell'alimentazione**
Classe I BF
- **Test di sicurezza**
Il PHENIX Liberty è conforme alla normativa sulla sicurezza per gli apparecchi elettromedicali IEC60601-1, alla normativa sulla compatibilità elettromagnetica IEC 60601-1-2, alle normative EN 300 440-2 e EN 300 328 che seguono le raccomandazioni 1999/519/CE per la comunicazione senza fili e alla normativa di sicurezza per gli stimolatori dei nervi e dei muscoli IEC 60601-2-10.

Attenzione: non tutte le stampanti sono compatibili col vostro PHENIX Liberty. Vi consigliamo di contattare il nostro servizio tecnico prima di scegliere una stampante
(Tel : 0033 4 67 27 15 43 – Email : sav@vivaltis.com)





CERTIFICAZIONE

VIVALTIS è certificata ISO 13485 da LNE/GMED.

Il PHENIX Liberty è un dispositivo di classe II b progettato e costruito secondo la Direttiva 93/42/CE.

Tale conformità è confermata dalla presenza di una etichetta con marchio CE 0459.



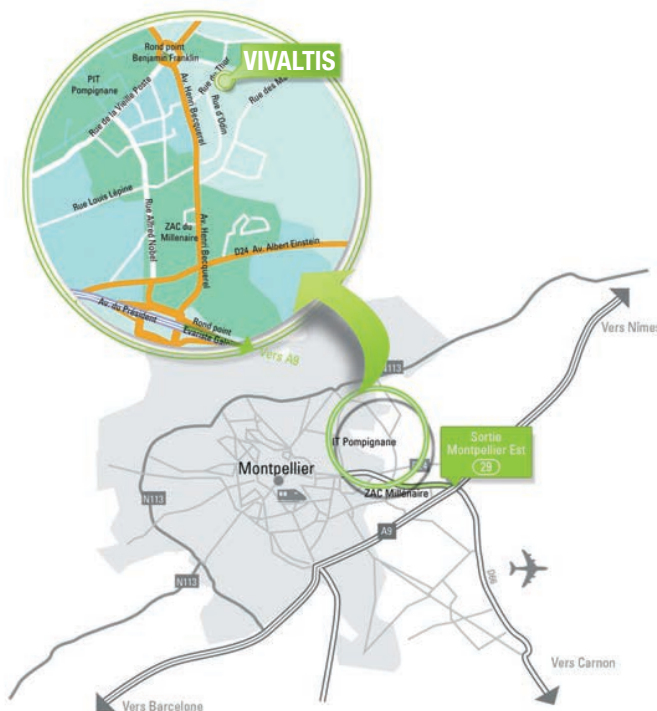
INNOVAZIONE

La tecnologia senza fili del PHENIX USB Neo e del PHENIX Liberty è stata premiata nel 2012 dalla FIEEC (Fédération des Industries Électriques, Électroniques et de Communication).



SERVIZIO POST-VENDITA

Tecnici specialisti del vostro apparecchio sono al vostro servizio da lunedì a giovedì dalle h 8 alle h 18 e il venerdì dalle h 8 alle h 17.30 al 0033 4 67 27 15 43.



I prodotti PHENIX® sono progettati e fabbricati dalla società

VIVALTIS

ELECTRONIC CONCEPT LIGNON INNOVATION

Parc Euréka - 200, rue de Thor - 34000 Montpellier - Tél. : 0033 4 67 27 15 47 - Fax : 0033 4 67 27 15 49 - commercial@vivaltis.com
SARL au capital de 312 000 € - Siret 42381946500034 - APE 2660Z - N° Intracommunautaire FR61423819465

www.vivaltis.com

		MED ITALIA SERVICE	
info@meditaliaservice.com meditaliaservicesrls@pec.it		www.meditaliaservice.com shop.meditaliaservice.com	
+39 3314605453 Via delle barozze 6 A 00040 - Rocca di Papa (Rm)		Partita iva: 16193371008 Numero REA: RM - 1640791 SDI: M5UXCR1	

V5-2017-REV01T- Fotografie e illustrazioni non contrattuali. Le indicazioni tecniche contenute in questa documentazione sono fornite a titolo indicativo. VIVALTIS si riserva il diritto di far evolvere i propri prodotti e di modificarli senza preavviso. Conformemente alla regolamentazione in vigore, per tutti i nuovi prodotti immessi sul mercato dalla società VIVALTIS a partire dal 01/03/15, le parti indispensabili al loro utilizzo saranno disponibili per un periodo minimo di 3 anni.