

# PHENIX NANO Portable

## ¡Descubra la eficacia máxima!



#### Conexión inalámbrica

- espacio liberado
- precisión y estabilidad sin paragón



#### Asistente terapéutico a partir de los signos clínicos

- sencillez y eficacia

## Electroestimulación y Biofeedback inalámbricos



# Calidad gráfica y calidad terapéutica, no renuncie a lo mejor

La eficacia de la electroestimulación y del biofeedback inalámbricos, fusionada con la ergonomía de una tablet para que usted pueda trabajar con la máxima eficacia. Porque busca la calidad de un equipo profesional, usted se apropiará del PHENIX NANO y lo dominará en unos segundos. Le podrá acompañar allá donde vaya.



## Una herramienta ligera y práctica

La resolución gráfica del PHENIX NANO Portable ofrece un confort de uso sin precedentes. Su pantalla táctil combinada con la ergonomía del programa informático permite un fácil acceso a los tratamientos, que se activan en unos segundos.



## Asistente terapéutico

Sencillamente y a partir de un solo signo clínico, el asistente le ayudará a encontrar en unos segundos un programa antálgico, exitomotor, drenante, etc.

Usted observa, pregunta y evalúa los signos clínicos :

**Uroginecología** : IUE, urgencia, dolor...

**Fisioterapia** : Dolor, inflamación, amiotrofia, edema...

El asistente terapéutico encuentra las respuestas y las organiza en un protocolo de tratamiento global y coherente.



## Fichero pacientes

El PHENIX NANO Portable dispone de un Fichero "Pacientes" accesible gracias a su pantalla táctil de alta resolución. Usted puede ejecutar el tratamiento desde su ficha paciente, quedando memorizados el apellido y la fecha de nacimiento. De este modo, usted podrá fácilmente duplicarlo y ejecutarlo de nuevo durante la próxima sesión.

## POD estimulación / biofeedback

Un POD stim/bio es una unidad móvil con 2 vías de estimulación y 2 de biofeedback que comunica con la unidad central por conexión inalámbrica.



## Electroestimulación inalámbrica

La ausencia de cables entre la unidad central y el paciente simplifica la puesta en marcha de la sesión y aporta una gran flexibilidad a los tratamientos de electroestimulación que ahora se pueden integrar en los ejercicios de reentrenamiento al esfuerzo.



### Biofeedback inalámbrico

El POD stim/bio se coloca en el paciente. Sujetado mediante una pequeña cincha flexible, se conecta a la sonda y/o a los electrodos. Sin cables entre el paciente y la unidad central, el biofeedback se ve enriquecido con numerosos ejercicios que antes resultaban complicados de realizar.

El POD stim/bio transmite y visualiza instantáneamente las curvas de biofeedback en la pantalla.

La ausencia de cables facilita la rehabilitación en orto estática y en orto dinámica, consiguiendo un biofeedback de extraordinaria estabilidad.



### Electroestimulación y biofeedback asociados

En los pacientes que presentan dificultades para integrar el esquema motor, la asociación de la estimulación y del biofeedback inalámbricos permite crear durante unos segundos una experiencia sensomotriz.

El paciente puede fácilmente reproducirla bajo retrocontrol tanto en orto-estática como en orto-dinámica (ejemplos: aprendizaje del reajuste fisiológico del hombro, aprendizaje del reflejo de cierre perineal, etc.).



### Características técnicas

#### Electroestimulación :

Corrientes excitomotoras, antálgicas (TENS convencional, TENS endorfinico, BURST), tróficas, drenantes, galvánicas.

Intensidad máxima : 100 mA

Regulación por paso de 0,5 mA

Anchura de pulso : de 30  $\mu$ s a 4000  $\mu$ s

Frecuencia : de 1 Hz a 150 Hz.

#### Biofeedback :

Escala : de 0 a 2000  $\mu$ v - Curvas guía

#### Dimensiones y peso :

Unidad central : 12 x 20,6 x 1,2 cm - 400 g

POD : 8 x 5,4 x 4,1 cm - 100 g

#### Batería :

Polímero de litio de larga duración

#### Categoría de seguridad eléctrica :

Clase I BF

#### Pruebas de seguridad :

El PHENIX NANO Portable está en conformidad con la normativa relativa a la reglas de seguridad de los aparatos de electromedicina IEC 60601-1, con la norma relativa a la compatibilidad electromagnética IEC 60601-1-2 y con la norma de seguridad para los estimuladores de nervios y de músculos IEC 60601-2-10.

# PHENIX NANO Uro

## La rehabilitación perineal, fácilmente

PHENIX ha hecho de la reeducación perineal su ámbito de excelencia. Hoy ponemos esta excelencia a disposición de los fisioterapeutas que quieren disponer de un equipo profesional con la mínima inversión y para los que quieren disponer de un equipo portable que optimiza su espacio de trabajo o sus desplazamientos.

Con el PHENIX NANO Portable, hemos concebido para usted un equipo de reeducación perineal de uso sencillo y alta eficacia.



## ➔ TRATAMIENTOS

### PERINEO FEMENINO :

INCONTINENCIA URINARIA DE ESFUERZO  
INESTABILIDAD VESICAL  
URGENCIA  
DISINERGIAS  
TRASTORNOS POST PARTO  
TRASTORNOS ANO-RECTALES  
INCONTINENCIA DE GASES O DE HECES  
REEDUCACIÓN DE LOS REFLEJOS DE LA CONTINENCIA ANAL  
DOLORES DE LA EPISIOTOMÍA  
DOLORES DE LA DISPAEUNIA  
VAGINISMO  
DOLORES MUSCULO-TENDINOSOS DEL PRE Y DEL POSTPARTO  
PREPARACIÓN PARA LA CIRUGÍA URETROVESICAL

### PERINEO MASCULINO :

INCONTINENCIA TRAS PROSTATECTOMÍA  
URGENCIAS POR INESTABILIDAD URETRAL O VESICAL  
PREPARACIÓN A LA CIRUGÍA DE PRÓSTATA  
DISFUNCIÓN ERÉCTIL  
EYACULACIÓN PRECOZ  
REHABILITACIÓN DE LOS REFLEJOS DE LA CONTINENCIA ANAL

### TRASTORNOS PEDIÁTRICOS :

RETENCIÓN  
ENCOPRESIS  
DISINERGIAS  
ENURESIS

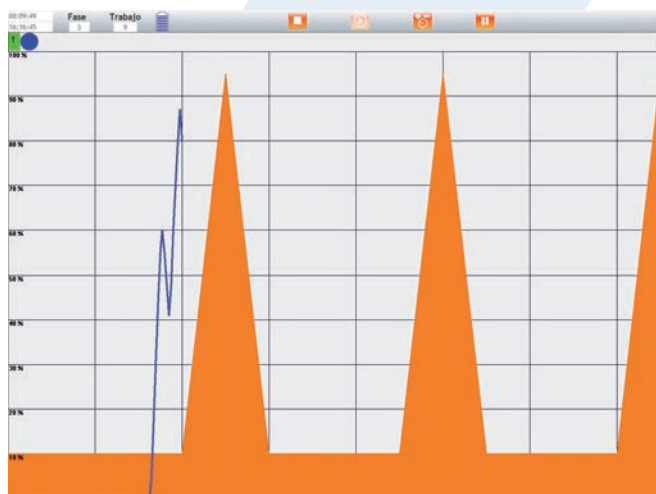
### ACCIONES TERAPÉUTICAS :

ANTÁLGICAS - DESCONTRACTURANTES Y ESPASMOLÍTICAS

### PATOLOGÍAS :

EMBARAZO  
PERINEOESFINTERIANAS ANORRECTALES  
PERINEOESFINTERIANAS URINARIAS Y GENITALES





Fecha de paciente	Asistente terapéutico	Terapias	Patologías	Tratamientos favoritos
VITALIS Demo				
18/02/2014		Testing		
17/02/2014		Testing		
16/02/2014		Testing		
15/02/2014		Testing		
14/02/2014		Testing		
21/08/2010		Testing		
21/08/2010		Testing		
21/08/2010		Testing		
21/08/2010		Integración funcional del suelo pélvico		
21/08/2010		Integración funcional del suelo pélvico		
21/08/2010		Integración funcional del suelo pélvico		

## Facilidad de uso

Gracias a su pantalla táctil y a sus iconos intuitivos, usted dominará el manejo del PHENIX NANO Uro en unos segundos. Si desea más información, puede consultar en pantalla las explicaciones para cada programa de tratamiento (Incontinencia Urinaria de Esfuerzo, Urgencia, Episiotomía, etc.).

## Eficacia

Porque cada paciente es un caso particular, usted puede también utilizar el asistente terapéutico. A partir los signos clínicos propuestos y que usted evalúa (incontinencia urinaria de esfuerzo, urgencia, número de micciones, dolores, etc.), su PHENIX NANO Uro establecerá un protocolo de tratamiento memorizable en la ficha paciente.

El PHENIX NANO Uro se suministra con :



- 1 Tablet
- 1 POD Stim/Bio
- 1 cable de salida con 2 vías
- 1 soporte de sobremesa
- 1 batería recargable de polímero de litio de larga duración
- 1 alimentación eléctrica de categoría médica
- 1 manual de utilización



## OPCIONES



## MANÓMETRO DIGITAL PHENIX DE 1 CANAL Y SU POD UNIVERSAL

En numerosas situaciones terapéuticas (insuficiencias esfinterianas anales, estreñimiento, disinerias rectorectales...) es necesario recurrir a una sonda hinchable (vaginal o anal) conectada a un manómetro.

El manómetro digital PHENIX permite visualizar en la pantalla la presión registrada al nivel del balón de registro y de practicar ejercicios de biofeedback.



## MALETÍN DE TRANSPORTE

# PHENIX NANO Physio Uro

## La electroestimulación y el biofeedback al servicio del aparato locomotor

Si bien durante mucho tiempo el biofeedback ha estado reservado a la reeducación perineal, actualmente más del 80 % de los fisioterapeutas están muy interesados en utilizarlo en la rehabilitación del aparato locomotor.

**El biofeedback permite al paciente concienciarse** de un estado fisiológico anormal y le guía en su reeducación. También ayuda al terapeuta a objetivar la consecución y la evolución de esa reeducación.

Ya sea para amiotrofias, sideraciones musculares, déficit de bloqueo, contracturas o espasticidad, la eficacia de la dualidad electroestimulación/biofeedback EMG le sorprenderá. Sencillamente con 2 electrodos, la estimulación crea la experiencia sensorial y el biofeedback permite reproducirla bajo retrocontrol. **Sus pacientes se convierten en actores de su tratamiento y su motivación aumenta.**

Con el PHENIX NANO Physio, ponemos al alcance de todos los fisioterapeutas la combinación de estas 2 técnicas en un aparato portátil y portable. Debido a la calidad de los programas de biofeedback y las corrientes de estimulación, **esta combinación permite acelerar considerablemente los procesos de reprogramación neuromuscular.**



## ➔ TRATAMIENTOS

### PATOLOGÍAS :

AMIOTRÓFICAS – CIRCULATORIAS Y TRÓFICAS – CONTRACTURAS MUSCULARES – DERMATOLÓGICAS – DIGESTIVAS DE TRÁNSITO MORFOESTÉTICAS – NEUROLÓGICAS – OSTEOARTICULARES Y TENDINOSAS – POST-TRAUMÁTICAS (ESGUINCE DE TOBILLO, ESGUINCE DE RODILLA, ESGUINCE O FRACTURA DE MUÑECA, LUXACIÓN DE CODO, NCB) – REUMATOLÓGICAS (ALGONEURODYSTROFIA, CAPSULITIS RETRÁCTIL, CERVICALGIA POSICIONAL, CONDROPATÍA ROTULIANA, COXARTROSIS, DUPUYTREN GONARTROSIS, LUMBOCIÁTICA, PEH) DEPORTIVAS

### URO :

#### Perineo femenino

INCONTINENCIA URINARIA DE ESFUERZO – INESTABILIDAD VESICAL URGENCIA – DISINERGIAS – TRASTORNOS POST PARTO TRASTORNOS ANO-RECTALES – INCONTINENCIA DE GASES O DE HECES – REEDUCACIÓN DE LOS REFLEJOS DE LA CONTINENCIA ANAL – DOLOR DE LA EPISIOTOMÍA – DOLOR DE LA DISPAREUNIA – VAGINISMO – DOLOR MUSCULO-TENDINOSOS DEL PRE Y DEL POSTPARTO – PREPARACIÓN PARA LA CIRUGÍA URETROVESICAL

#### Perineo masculino

INCONTINENCIA TRAS PROSTATECTOMÍA – URGENCIAS POR INESTABILIDAD URETRAL O VESICAL – PREPARACIÓN A LA CIRUGÍA DE PRÓSTATA – DISFUNCIÓN ERÉCTIL – EYACULACIÓN PRECOZ – REHABILITACIÓN DE LOS REFLEJOS DE LA CONTINENCIA ANAL



El PHENIX NANO Physio  
se suministra con:



- 1 POD Stim/Bio
- 1 Tablet
- 1 cable de salida con 2 vías
- 1 soporte de sobremesa
- 1 batería de Polímero de Litio de larga duración
- 1 alimentación eléctrica de categoría médica
- 1 manual de utilización



## OPCIONES



### POD MULTIPACIENTES

Multiplique las aplicaciones de electroestimulación del PHENIX NANO Physio con un POD MultiPacientes. Un POD MultiPacientes le permite tratar a un paciente mientras que su NANO Physio está siendo utilizado para tratar a otro paciente. Desde su NANO Physio (inclusive durante el transcurso de un tratamiento), Usted transfiere un programa de estimulación en menos de 2 segundos al POD MultiPacientes. A continuación podrá ejecutar el programa cargado en otro box o a domicilio. Un POD MultiPacientes dispone de 2 vías de estimulación (antalgia, fortalecimiento, drenaje, troficidad...) y puede así mismo ser utilizado con el NANO Physio como un segundo POD de tratamiento para los programas que requieren 4 vías de electroestimulación.



### MANÓMETRO DIGITAL PHENIX DE 1 CANAL Y SU POD UNIVERSAL

En numerosas situaciones terapéuticas (insuficiencias esfinterianas anales, estreñimiento, disinerias rectorectales...) es necesario recurrir a una sonda hinchable (vaginal o anal) conectada a un manómetro.

El manómetro digital PHENIX permite visualizar en la pantalla la presión registrada al nivel del balón de registro y de practicar ejercicios de biofeedback.

### MALETÍN DE TRANSPORTE

Con el PHENIX NANO Physio, el trabajo de biofeedback es muy sencillo y optimiza los resultados en todas las patologías que requieren una mejora o una reprogramación de la orden motora. Su manejabilidad facilita un trabajo estático o dinámico que permite colocar al paciente en situaciones funcionales de su día a día.

## Utilización del PHENIX NANO Physio

El PHENIX NANO Physio es un aparato muy completo y a la vez muy fácil de utilizar. Gracias a sus herramientas de selección, se adapta a las necesidades de los terapeutas.

Para ganar aún más tiempo, se pueden clasificar los programas para que aparezcan en la pantalla :

- Sólo los de estimulación
- Sólo los de biofeedback
- Sólo los que combinan electroestimulación y biofeedback

### Confort y eficacia de la electroestimulación

Suprimiendo la latencia entre el pulso negativo y el pulso positivo, la repolarización de la célula es inmediata y la estimulación es mucho más confortable, permitiendo un reclutamiento muscular nunca antes alcanzado.



## CERTIFICACIÓN

VIVALTIS ha sido certificada con el ISO 13485 por el LNE/GMED.

El PHENIX NANO es un dispositivo médico de clase IIb que ha sido concebido y fabricado según la Directiva 93/42/CE y su enmienda 2004/47/CE.

Su conformidad con la directiva está validada y ratificada por la presencia de la etiqueta de marcado CE 059.



## FORMACIÓN

A lo largo del año organizamos formaciones en el uso técnico de nuestros equipos y sus aplicaciones terapéuticas.



## SERVICIO POST VENTA

Nuestros técnicos especializados en los aparatos PHENIX están a su servicio en el nº teléfono 00.33.467.27.15.43 :

- De lunes a jueves (de 8 H00 a 18 H 00)
- El viernes (de 8 H 00 a 17 H 30)



Los productos PHENIX® están concebidos y fabricados por la empresa

# VIVALTIS

Parc Eureka – 200 rue de Thor – 34000 Montpellier

Tél : (33) 4 67 27 15 47 - Fax : (33) 4 67 27 15 49 - E-mail : [commercial@vivaltis.com](mailto:commercial@vivaltis.com)

S.A.R.L. au capital de 249 520 € Siret 42381946500026 APE 2660Z N°Intracommunautaire FR61423819465

[www.vivaltis.com](http://www.vivaltis.com)