



## TENS MED S84

El mejor producto profesional  
para la estimulación  
muscular y alivio del dolor



# TENSMED S84

## El mejor producto profesional para la estimulación muscular y alivio del dolor

El modelo TENSMED S84 es la mejor opción para el tratamiento profesional de trastornos relacionados con el dolor y la estimulación muscular en ámbitos como fisioterapia, rehabilitación, deporte, fitness, belleza y estética. Gracias a este potente dispositivo, podrá estimular hasta cuatro grandes grupos musculares o cuatro áreas doloridas diferentes al mismo tiempo. También podrá aplicar tratamientos bilaterales simultáneamente (por ejemplo, los cuádriceps derecho e izquierdo). Utilizamos la tecnología más avanzada para garantizar que el estimulador sea absolutamente fácil y seguro de usar en cualquier situación de tratamiento.

TENSMED S84 permite tratar el dolor crónico, atender a pacientes que se recuperan de una dolencia crónica, tratar la inmovilización y también aplicar tratamientos de mantenimiento o mejora de la función muscular en personas sanas mediante la electroestimulación percutánea de los nervios o TENS (Transcutaneous Electrical Nerve Stimulation) y la electroestimulación neuromuscular o NMES (Neuro Muscular Electrostimulation). Estas propiedades convierten a nuestro producto en ideal para tratamientos deportivos y de rehabilitación.

El modelo TENSMED S84 es un dispositivo de cuatro canales fácil de usar equipado con una pantalla LCD claramente legible.

## 265 Programas

- 13 Rehabilitación
- 3 Incontinencia
- 33 Dolor (TENS)
- 53 Deporte
- 29 Fitness
- 16 Belleza & Aesthetics
- 28 Acción Inmediata
- 27 FES Inmediata ('3S')
- 48 NMES Inmediata
- 15 Programas libres



# TENSMED S84

## PROGRAMS

### Programas

250 programas predefinidos específicos para tratamientos de rehabilitación funcional, alivio del dolor, deportes, fitness, belleza y estética.

## EASY PROGRAM

### Menú de programas fácil de usar

Diseñe rápidamente nuevos programas de TENS y NMES o modifique los ya existentes ayudándose de gran variedad de parámetros de estimulación. Los programas Easy (programas de uso fácil) almacenados en memoria están disponibles para todos los usuarios.

## SyS Syncro Stim

### Estimulación sincronizada

Incremente o reduzca la intensidad de los cuatro canales simultáneamente con un solo botón.

## TRUE TIME

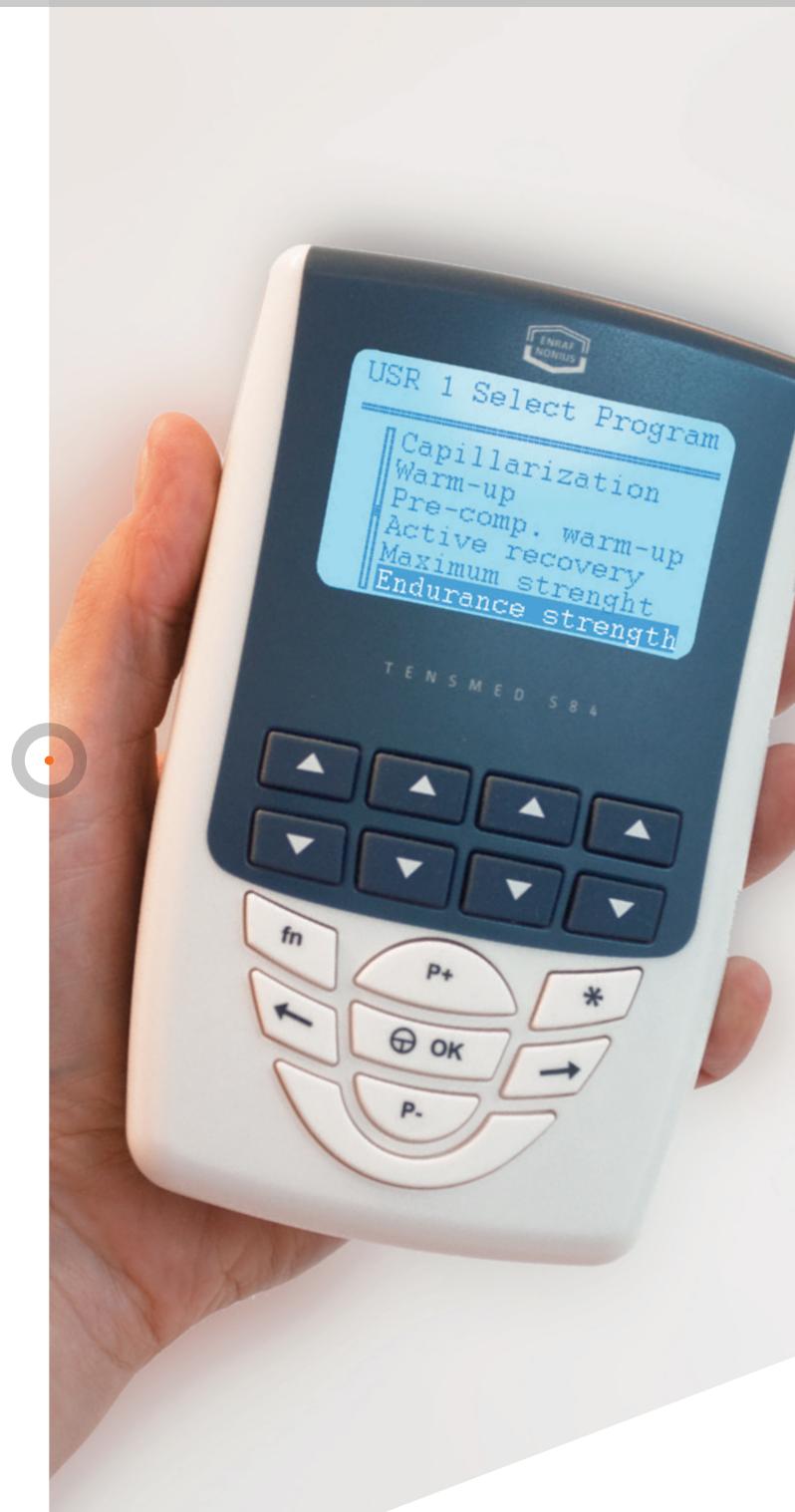
### Función de temporizador

Opciones para ajustar la duración del tratamiento, la frecuencia y la amplitud de los pulsos durante el tratamiento.

## MY TRAINER

### My Trainer

Un asistente de entrenamiento que muestra imágenes para indicar cuál es el posicionamiento más correcto de los electrodos.





## TENS MED S84



### Programable

15 espacios libres en memoria para crear y almacenar sus programas de TENS y NMES personalizados.



### Menú rápido

Acceso rápido y funciones de navegación fácil para los programas de estimulación neuromuscular: Action Inmediata, FES Inmediata y NMES Inmediata.



### Acción inmediata

Función especial que permite iniciar una sola contracción muscular pulsando un botón del dispositivo. Los programas del menú Action Inmediata son especialmente útiles para combinar y sincronizar la estimulación eléctrica con una acción voluntaria, lo que permite conseguir una mayor participación de las fibras musculares y mejora la coordinación.



### FES inmediata ("3S")

Una función especial para la estimulación de series secuenciales (Serial Sequential Stimulation). Los programas del menú FES Inmediata son programas de electroestimulación funcional que se caracterizan por la activación con retardo de los canales 3 y 4, en comparación con los canales 1 y 2. Permiten estimular la musculatura de una cadena cinética. En el campo de la estética, los programas FES Inmediata se emplean para tratamientos de drenaje.

# TENSMED S84



## NMES inmediata

Acceso rápido a programas de estimulación muscular específicos con tiempos de estimulación ACTIVADA /INACTIVA predefinidos (estimulación intermitente).



## Multiusuario

Hasta 10 usuarios diferentes pueden crear y guardar una biblioteca de programas personalizados en la memoria con los apartados «Favoritos» y «10 últimos».



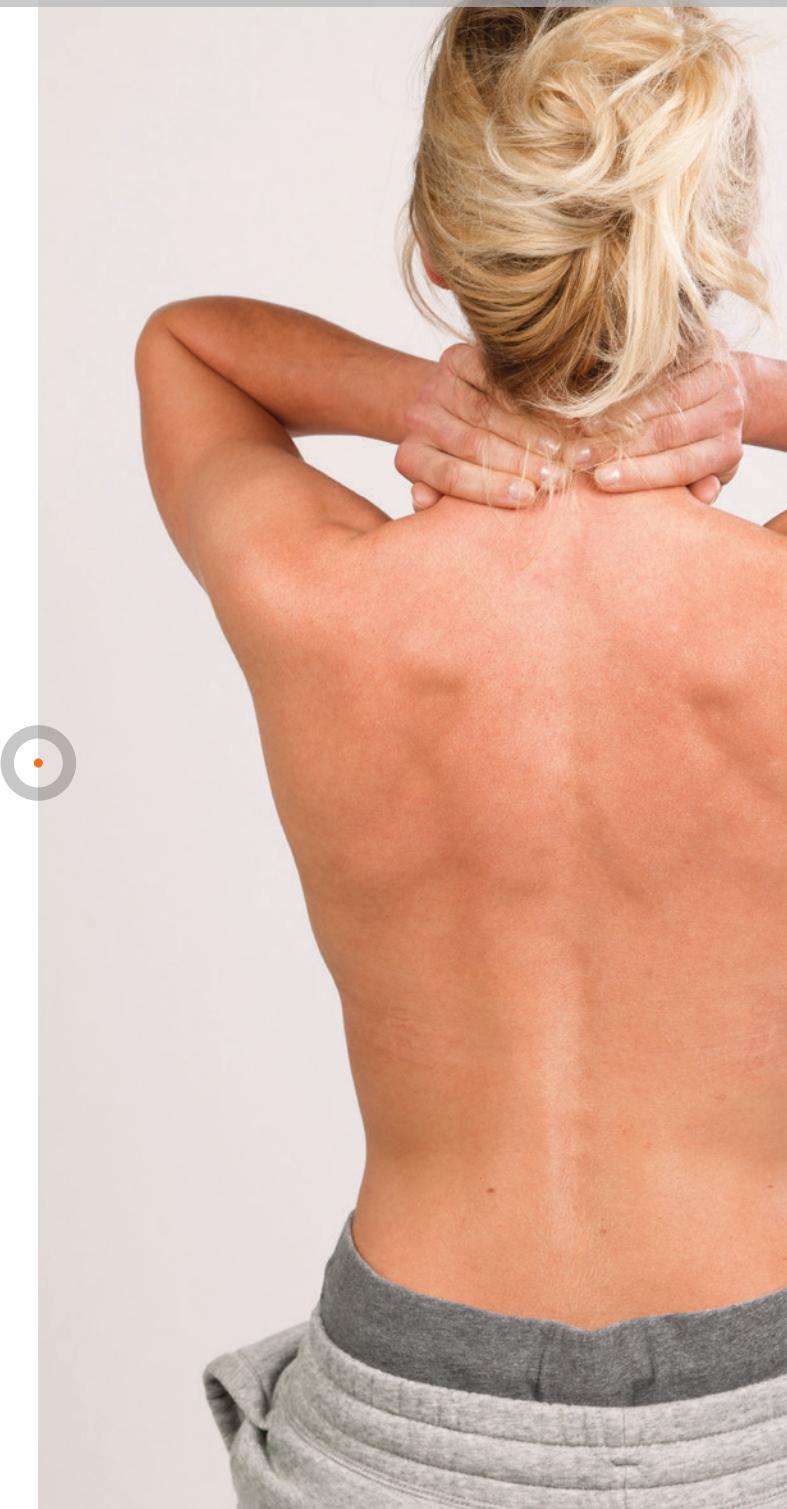
## 10 Últimos

Guarda automáticamente los últimos 10 programas que se hayan ejecutado. Los 10 últimos programas permanecerán disponibles para que se puedan ejecutar rápida y fácilmente.



## Favoritos

Esta función permite guardar en memoria hasta 15 programas de TENS y NMES personalizados para cada usuario.





## TENS MED S84



### Autoestimulación

Permite ejecutar un programa en modo automático, es decir, sin tener que regular la intensidad manualmente. Los valores de intensidad se ajustan automáticamente según los niveles utilizados durante la última ejecución de los programas almacenados en la memoria de los 10 últimos.



### Modo 2 + 2

Permite ejecutar dos programas diferentes (NMES o TENS) al mismo tiempo, lo que hace posible tratar simultáneamente a dos pacientes o grupos musculares.



### Tiempo de funcionamiento

Indica cuánto tiempo en total se ha utilizado el dispositivo para el tratamiento de estimulación.



### Pantalla retroiluminada

La pantalla LCD claramente legible permite optimizar la usabilidad y facilitar el uso del dispositivo.

# TENSMED S84 programas



## Rehabilitación

Los programas de estimulación muscular están especialmente indicados para la recuperación funcional tras intervenciones quirúrgicas en articulaciones y después de períodos de inmovilización. El dispositivo incluye programas para el refuerzo del músculo vasto medial tras cirugías del ligamento cruzado anterior, programas de prevención (de traumatismos y lesiones), funciones de recuperación del tono atlético y programas para la hemiplejia.

## Incontinencia

Programas específicos para el tratamiento de trastornos urológicos como el síndrome miccional, la urgencia urinaria y la incontinencia mixta.

## Dolor

Elimine el dolor gracias a los pulsos especiales de las corrientes TENS que estimulan suavemente el organismo y permiten recobrar la salud, el bienestar y disfrutar de nuevo de la vida. Gracias a los programas TENS del TENS MED S84, podrá tratar los dolores agudos y crónicos relacionados con trastornos musculoesqueléticos. El dispositivo incluye programas para tratar dolores crónicos y agudos, dolor cervical, lumbago, periartritis, epicondilitis, ciática, lesiones en los tejidos blandos, etc.

## Deporte

TENS MED S84 está programado para estimular de forma selectiva las fibras lentas y rápidas, con el fin de someter a entrenamiento diferentes cualidades de los músculos. Incluye programas de calentamiento, fuerza máxima, fuerza resistencia, fuerza explosiva, descontracción (relajación muscular), capilarización (incrementa el flujo sanguíneo para los músculos y mejora las capacidades de resistencia y recuperación) y recuperación activa antes o después de competiciones o entrenamientos (reducen la fatiga muscular tras someterse a un entrenamiento o una competición).

## TENSMED S84 programas

### Fitness, Belleza y Bienestar

Gracias a TENSMED S84 podrá cuidar su cuerpo y proteger su vitalidad. Utilice los programas específicos de belleza para tratar las imperfecciones de la piel para: mejorar la microcirculación capilar, tonificar y reafirmar los tejidos, drenar líquidos, acelerar el metabolismo e incrementar la actividad celular, reducir y movilizar las grasas de los depósitos localizados (como celulitis, retención de agua, grasa localizada).

TENSMED S84 también es perfecto para tratamientos de pérdida de peso/ lipólisis localizada, tratamientos antcelulitis, drenajes linfáticos y tratamientos reafirmantes y tonificantes. Los programas de reafirmación y tonificación contribuyen a reducir las imperfecciones de la piel mediante un incremento general y localizado de la actividad metabólica.



## TENSMED S84 programas

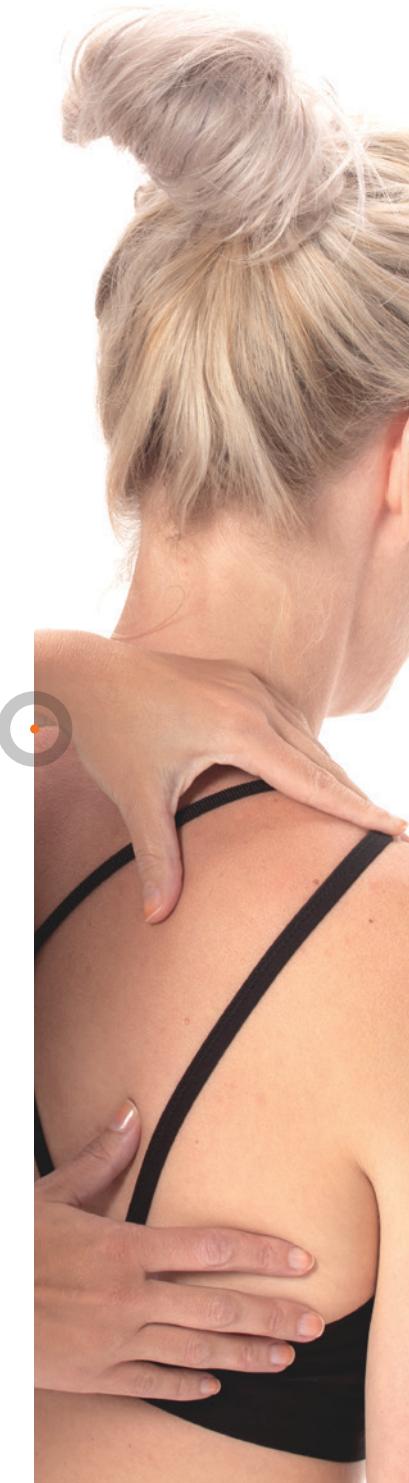
### Rapido NMES (electroestimulación neuromuscular)

El menú rapido NMES (NMES de aplicación rápida) ofrece tres formas de estimular y ejercitar músculos (o grupos musculares) de la manera más funcional, con uno de los 103 programas específicos. Bastan tres pasos para seleccionar una de las siguientes opciones del Menú rapido NMES (NMES de aplicación rápida): Acción Inmediata, FES Inmediata o NMES Inmediata. Rápido, fácil y funcional.

**Los programas Acción Inmediata** son programas NMES normales, la única diferencia es que debe empezar la contracción manualmente pulsando un botón del TENS/EMS S84. Estos programas resultan especialmente útiles para vincular y sincronizar la estimulación eléctrica a una contracción voluntaria. Los programas varían desde contracciones muy rápidas y breves (típicas de los movimientos explosivos) hasta contracciones más lentas y prolongadas (cuando lo que se busca es la hipertrofia).

**Los programas FES Inmediata («3S»)** se caracterizan por tener un retardo en la activación de los canales 3 y 4 en comparación con los canales 1 y 2. Estos programas permiten estimular la musculatura involucrada en una cadena cinética completa, gracias a los tiempos de activación diferenciados de los distintos grupos musculares implicados. Dentro del ámbito de la estética, los programas 3S permiten aplicar un auténtico drenaje secuencial. La estimulación rítmica de la musculatura provoca un incremento de la velocidad de la circulación venosa (flujo hemático) y de la circulación linfática (flujo linfático).

**El menú NMES Inmediata** ofrece la posibilidad de acceder rápidamente a programas específicos de estimulación muscular dotados de tiempos de estimulación ACTIVA/INACTIVA predefinidos. Se produce una alternancia entre tiempos de esfuerzo y tiempos de descanso (fase activa y fase pasiva). Por ejemplo, seis segundos de contracción y 10 de recuperación. Durante la fase de recuperación, también existe la posibilidad de elevar la intensidad de la corriente para ejecutar una recuperación activa relajante mientras se descansa.



# TENSMED S84

## DATOS DE PEDIDO

1727911 Tensmed S84

### Accesorios estándar

Bolsa de transporte

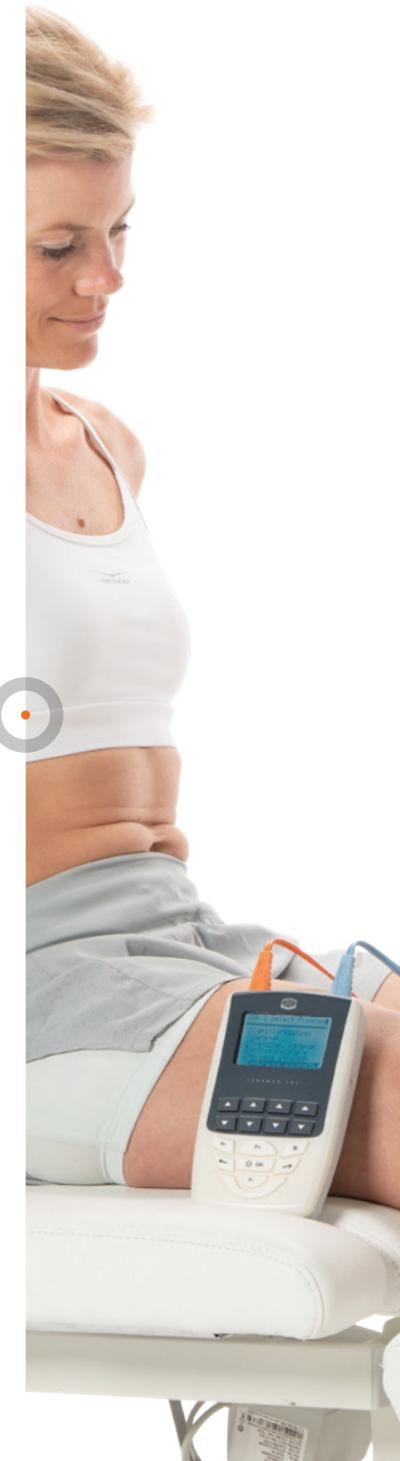
4 Cables para la conexión de electrodos

4 Electrodos cuadrados autoadhesivos (50x50mm)

4 Electrodos rectangulares autoadhesivos (50x90mm)

Cargador

Manual de uso



Número de canales:	4 canales independientes
Intensidad:	0-120 mA por canal
Forma de onda:	Corriente pulsada bifásica simétrica, 100% compensado
Corriente constante:	a un resistencia de 1000 ohm
Frecuencia:	0.3 – 150 Hz
Ancho de pulso(monofásico):	50-450 $\mu$ s
Duración total del pulso:	100-900 $\mu$ s
Número de programas predefinidos:	250
Número de programas al uso:	15
Formas de Estimulación:	Continua / Convencional, Burst, Modulación de la frecuencia, Modulación de ancho de pulso (Modulación de la duración de la fases), Constante, Intermitente, Descanso activo (electroestimulación durante la fase de descanso)
Temporizador:	máx. 120 minutos (4 fases consecutivas de 30 minutos cada una)
Sumistro eléctrico:	Batería
Pilas:	Pilas recargable (NI-MH / 1.8 Ah / 7.2V)
Cargador:	Input: 100-240VAC~50-60Hz  0.2A Output: +8.8V  0.2A
Tamaño:	160x99x35.4 mm
Peso:	404 g
Pantalla	Pantalla retroiluminada
Este es un dispositivo médico.	Cumple con todas las regulaciones médicas aplicables. Para obtener más detalles, consulte las instrucciones de uso (descargables a través de <a href="http://www.enraf-nonius.com">www.enraf-nonius.com</a> ).



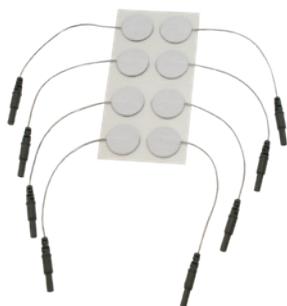
### Electrodos EN-Trode

3444222 EN-Trode Ø 2,2 cm, 2 mm hembra, 10 envases de 8 (también por EMG)

3444056 EN-Trode Ø 3,2 cm, 2 mm hembra, 10 envases de 4

3444057 EN-Trode 5x5 cm, 2 mm hembra, 10 envases de 4

3444058 EN-Trode 5x9 cm, 2 mm hembra, 10 envases de 4



3444222



3444056



3444057



3444058



### Electrodos de caucho

- |         |   |
|---------|---|
| 3444128 | Electrodos de caucho 4x6 cm, 2 mm hembra, juego de 2  |
| 3444129 | Electrodos de caucho 6x8 cm, 2 mm hembra, juego de 2  |
| 3444130 | Electrodos de caucho 8x12 cm, 2 mm hembra, juego de 2 |
| 3444380 | Electrodo de silicona 5x5 cm TENS, 2 mm               |



3444128



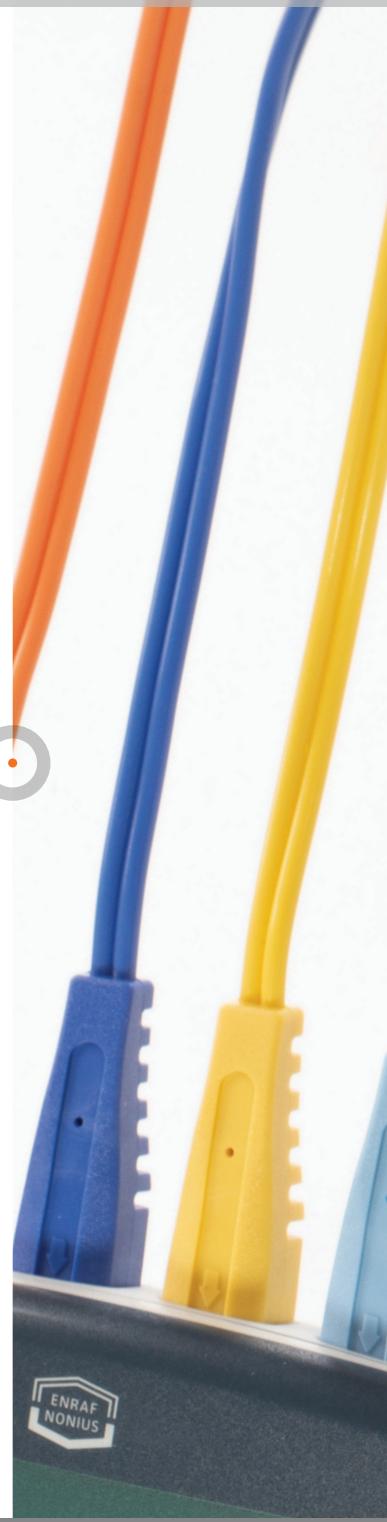
3444129



3444130



3444380



## Almohadillas húmedas para electrodos

1460273 Almohadillas húmedas para electrodos de 4x6 cm, juego de 4

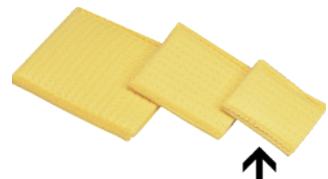
1460266 Almohadillas húmedas para electrodos de 6x8 cm, juego de 4

1460275 Almohadillas húmedas para electrodos de 8x12 cm, juego de 4

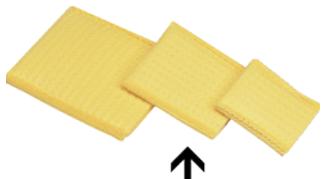
## Adaptador

2523524 Adaptador de 4 mm macho a 2 mm hembra, rojo

2523523 Adaptador de 4 mm macho a 2 mm hembra, negro



1460273



1460266



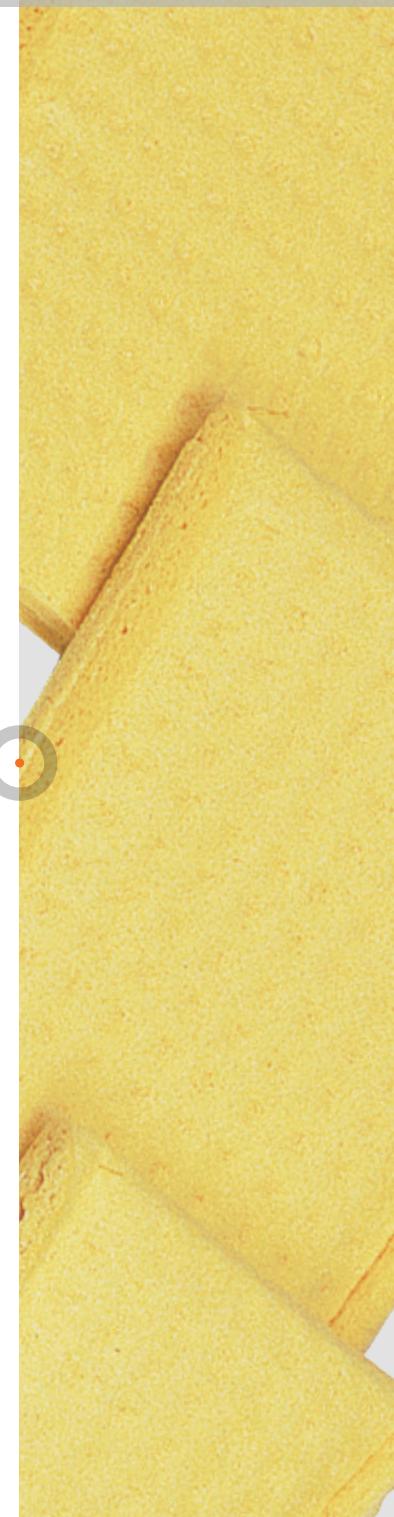
1460275



2523524



2523523





## TENS MED S84

El mejor producto profesional  
para la estimulación  
muscular y alivio del dolor

Enraf-Nonius B.V. | Vareseweg 127 | 3047 AT Rotterdam | The Netherlands  
[www.enraf-nonius.com](http://www.enraf-nonius.com) | [info@enraf-nonius.nl](mailto:info@enraf-nonius.nl) | + 31 - ( 0 ) 10 20 30 600

