



## TENSMED S84



l'Appareil professionnel idéal  
pour le traitement  
de la douleur et  
la stimulation des muscles



PARTNER FOR LIFE

# TENSMED S84

## L'appareil professionnel idéal pour le traitement de la douleur et la stimulation musculaire

Le TENSMED S84 est la solution professionnelle idéale pour le traitement de la douleur et de la stimulation musculaire dans les domaines de la physiothérapie, de la rééducation, du sport, du fitness, de la beauté et de l'esthétique. Grâce à cet appareil puissant, vous pouvez stimuler jusqu'à quatre grands groupes musculaires ou différentes zones douloureuses en même temps, ou encore d'effectuer simultanément des traitements bilatéraux (par exemple, les quadriceps jambe gauche et jambe droite). L'appareil possède la technologie la plus avancée afin de garantir une utilisation à la fois sûre et conviviale du stimulateur dans toutes les situations thérapeutiques.

Grâce au TENSMED S84, vous pouvez traiter les douleurs chroniques, soulager les patients ayant subi un traumatisme, et maintenir ou développer les fonctions musculaires chez les individus à l'aide des courants TENS (stimulation nerveuse électrique transcutanée) et des courants NMES (électrostimulation neuromusculaire). Ces caractéristiques font du TENSMED S84 l'appareil idéal pour le sport et la rééducation.

Le TENSMED S84 est un électrostimulateur à 4 canaux indépendants avec un écran LCD rétro-éclairé de grande lisibilité et simple d'utilisation.

## 265 Protocoles

- 13 Rééducation
- 3 Incontinence
- 33 Douleur (TENS)
- 53 Sport
- 29 Fitness
- 16 Beauté & Esthétique
- 28 Action Immédiate
- 27 FES Immédiate ('3S')
- 48 NMES Immédiate
- 15 Programmes libres



# TENSMED S84

## PROGRAMS Programmes

250 Programmes spécifiques prédéfinis pour la rééducation fonctionnelle, la gestion de la douleur, le sport, le fitness, la beauté et l'esthétique.



## Menu « programmes faciles »

Pour créer rapidement de nouveaux programmes TENS et NMES ou modifier des programmes existants à l'aide d'une large gamme de paramètres de stimulation. Les « Programmes faciles » prédéfinis sont accessibles à tous les utilisateurs.



Synco Stim

## Syncro-stim

Augmente/diminue l'intensité des 4 canaux simultanément à l'aide d'un seul bouton.



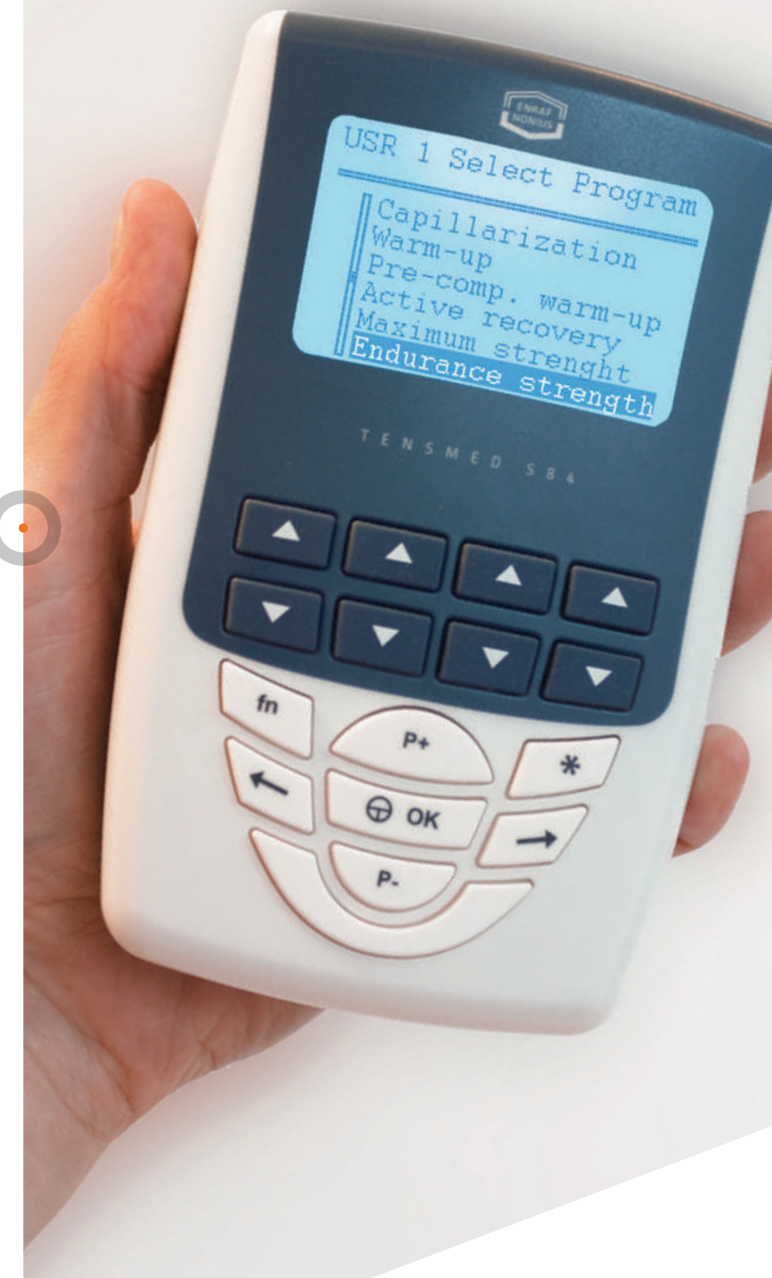
## Fonction « run time »

Option permettant de régler la durée du traitement, la fréquence et la largeur des impulsions durant le traitement.



## My Trainer

Affiche des images indiquant le positionnement des électrodes.





## TENSMED S84



### Programmable

15 Mémoires libres pour créer et mémoriser vos programmes TENS et NMES personnalisés.



### Menu rapide

Accès facile et navigation rapide au niveau des programmes de Stimulation musculaire : « Action Immédiate », « FES Immédiate » et « NMES Immédiate ».



### Action Immédiate

Fonction spécifique qui vous permet de démarrer une contraction musculaire unique en appuyant sur un bouton de l'appareil. Les programmes Action Immédiate permettent notamment de combiner et de synchroniser la stimulation électrique avec une action volontaire afin d'obtenir une meilleure implication des fibres musculaires et d'améliorer la coordination.



### FES Immédiate ("3S")

Fonction spécifique pour la « Stimulation Séquentielle en Série ». Les programmes FES Immédiate sont des programmes d'électrostimulation fonctionnelle qui se caractérisent par une activation retardée des canaux 3 et 4 par rapport aux canaux 1 et 2. Ils permettent la stimulation de la musculature dans une chaîne cinétique. Dans le domaine esthétique, les programmes « FES Immédiate » sont utilisés à des fins de drainage.



# TENSMED S84



## NMES Immédiate

Accès rapide à des programmes spécifiques de stimulation musculaire avec durées de stimulation ON/OFF prédéfinies (stimulation intermittente).



## Multi-utilisateurs

Jusqu'à 10 utilisateurs différents peuvent créer et mémoriser des programmes personnalisés dans les « Favoris » ou dans la mémoire « 10 derniers programmes ».



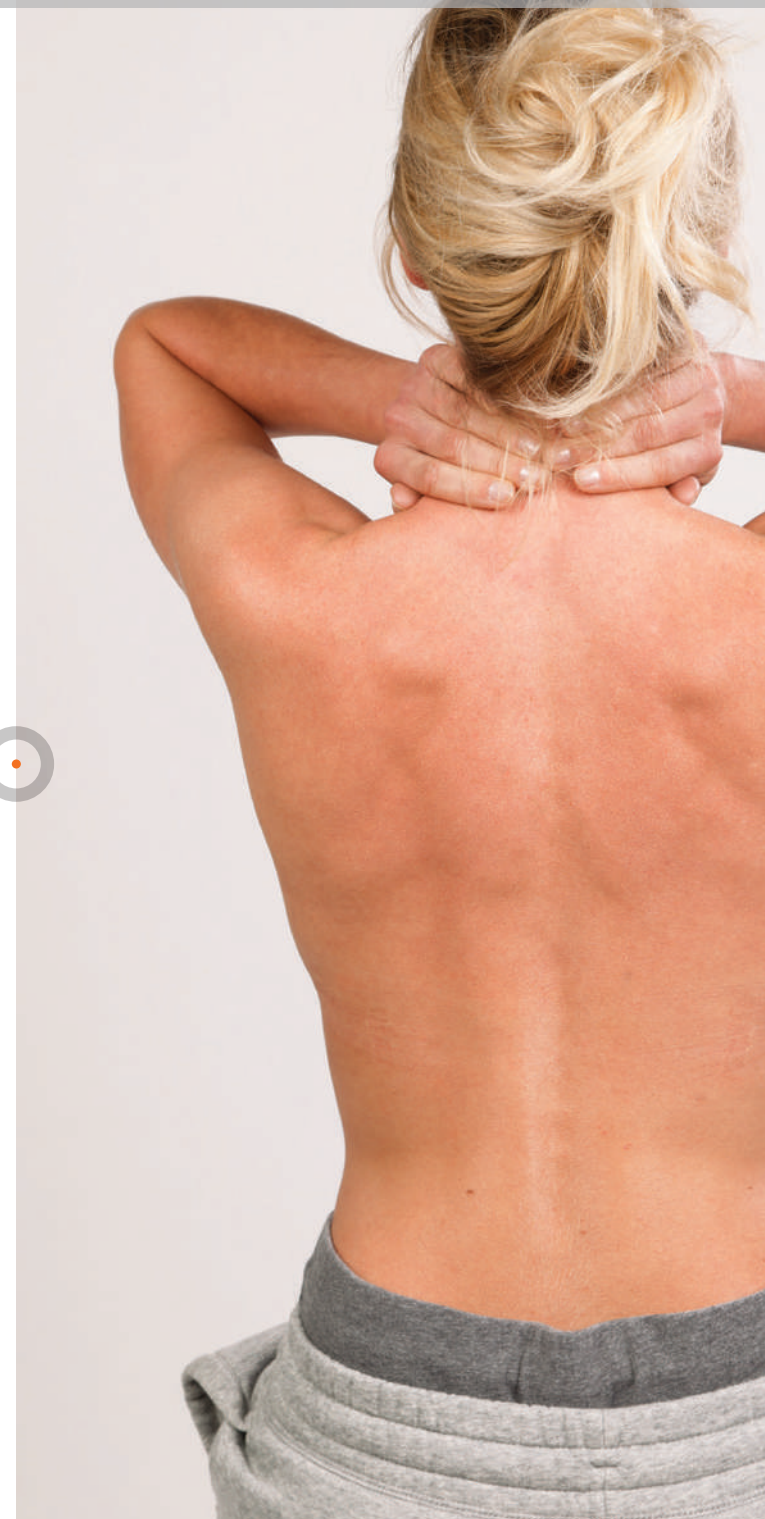
## 10 Derniers programmes

Stocke automatiquement les 10 derniers programmes exécutés. Les « 10 derniers programmes » restent accessibles pour une exécution simple et rapide.



## Favoris

Permet de stocker jusqu'à 15 programmes TENS et NMES personnalisés pour chaque utilisateur.





## TENSMED S84



### Auto stim

Exécute un programme en mode automatique (= sans avoir à régler l'intensité manuellement).  
Les valeurs d'intensité sont automatiquement définies selon les niveaux utilisés lors de la dernière exécution des programmes listés dans la mémoire « 10 derniers programmes ».



### Mode 2 + 2

Vous permet d'exécuter deux différents programmes (NMES ou TENS) simultanément ; vous pouvez ainsi traiter deux patients ou deux groupes musculaires en même temps.



### Durée de fonctionnement

Indique la durée totale d'utilisation de l'appareil dans le cadre d'un traitement de stimulation.



### Affichage rétro-éclairé

L'Écran LCD de grande lisibilité contribue à la convivialité et à la simplicité d'utilisation de l'appareil.



## TENSMED S84 protocoles

### Rééducation

Les programmes de stimulation musculaire sont tout particulièrement indiqués dans la cadre de la rééducation fonctionnelle après une intervention chirurgicale au niveau des articulations, et après une période d'immobilisation. Programmes spécifiques inclus : Renforcement du Vaste interne, Récupération après chirurgie du LCA, Programmes de prévention (prévention des traumatismes et des blessures), Remise en forme et Hémiplégie.

### Incontinence

Des programmes spécifiques pour le traitement des troubles urinaires comme l'incontinence urinaire d'effort, l'incontinence de stress et l'incontinence mixte.

### Douleur

Élimine la douleur grâce aux impulsions spéciales de courant du TENS qui stimulent votre corps tout en douceur, vous permet de retrouver votre forme et votre bien-être. Les protocoles avec les courants TENS du TENSMED S84 vous permettent de traiter les douleurs aiguës et chroniques associées à des troubles musculosquelettiques. Programmes spécifiques inclus : Douleurs aiguë et chronique, Douleur cervicale, Lumbago, Périarthrite, Épicondylite, Sciatique, blessures des tissus mous, etc.

### Sport

Le TENSMED S84 est programmé de sorte à stimuler de manière sélective les fibres rapides et lentes en vue de développer les différentes capacités musculaires. Programmes spécifiques inclus : Échauffement, Force maximum, Force d'endurance, Force explosive, Relâchement (détente musculaire), Capillarisation (augmente l'afflux sanguin au niveau des muscles et améliore les capacités d'endurance et de récupération) et la Récupération pré et post-compétition/entraînement actif (réduit la fatigue musculaire suite à l'entraînement ou à la compétition).

## TENSMED S84 protocoles

### Fitness, beauté & Bien-être

Avec le TENSMED S84, vous pouvez prendre soin de votre corps et entretenir sa vitalité et sa beauté. Utilisez les programmes spécifiques beauté pour traiter les défauts cutanés : amélioration de la microcirculation capillaire, tonification et raffermissement des tissus, drainage, amélioration de l'activité métabolique et cellulaire, réduction et mobilisation des graisses au niveau des dépôts localisés (par exemple, cellulite, rétention d'eau, graisse localisée).

Le TENSMED S84 est également idéal pour perdre du poids, pratiquer une lipolyse localisée, lutter contre la cellulite, procéder à un drainage lymphatique et raffermir/tonifier. Les programmes Raffermissement et Tonification contribuent à réduire les défauts cutanés via une accélération généralisée ou localisée du métabolisme.





# TENSMED S84 protocoles

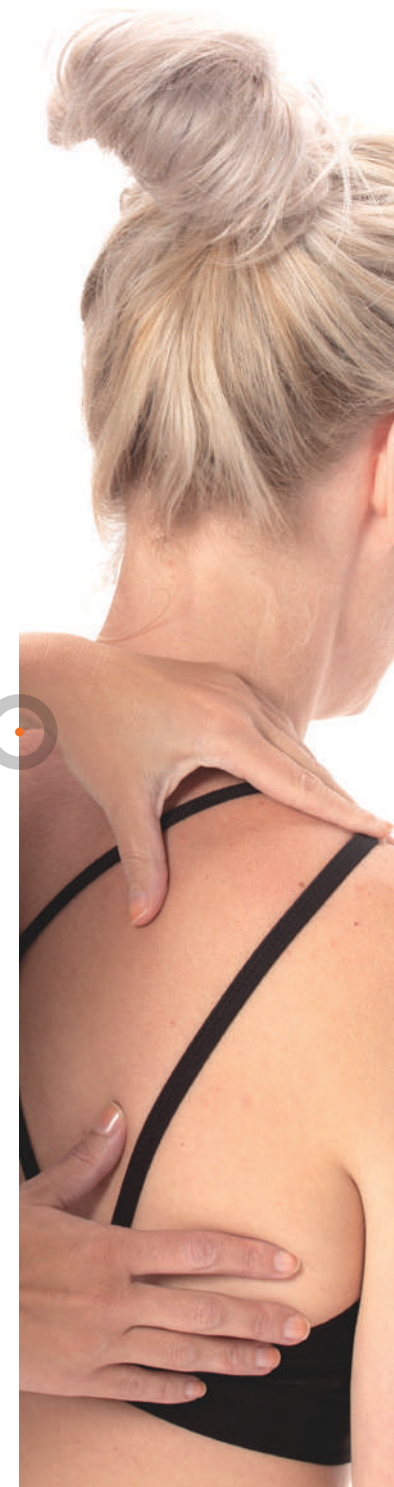
## NMES RAPIDE (électrostimulation neuromusculaire)

Le menu NMES Rapide offre 3 méthodes différentes visant à stimuler et renforcer les muscles (ou groupes musculaires) de la manière la plus efficace en utilisant l'un des 103 protocoles dédiés. En seulement 3 étapes, vous pouvez sélectionner les options NMES Rapide suivantes : « Action Immédiate », « FES Immédiate » ou « NMES Immédiate ». Rapide, simple et fonctionnel.

Les programmes **Action Immédiate** sont les programmes NMES standards à la seule différence que vous démarrez la contraction de façon manuelle, après avoir appuyé sur le bouton du TENSMED S84. Ces programmes sont tout particulièrement utiles pour associer et synchroniser la stimulation électrique avec une contraction volontaire. Les programmes varient entre des contractions courtes et très rapides (notamment pour le programme Force explosive) et des contractions plus longues et plus lentes (pour traiter l'hypertrophie par exemple).

Les programmes **FES Immédiate (« 3S »)** se caractérisent par une activation retardée des canaux 3 et 4 par rapport aux canaux 1 et 2. Ils permettent de stimuler la musculature dans une chaîne cinétique grâce aux durées d'activation différenciées des groupes musculaires impliqués. Dans le domaine esthétique, les programmes 3S vous permettent de créer un véritable drainage séquentiel. La stimulation rythmique de la musculature cause une augmentation de la vitesse de circulation veineuse (flux hématique) et de la circulation lymphatique (flux lymphatique)

**NMES Immédiate** offre un accès rapide à des programmes spécifiques de stimulation musculaire avec durées de stimulation ON/OFF prédéfinies. Ils alternent entre une phase de travail et une phase de repos (active et passive). Par exemple, 6 secondes de contraction et 10 secondes de récupération. Durant le temps de récupération, vous pouvez également augmenter l'intensité du courant pour exécuter un programme de récupération active durant le repos.



# TENSMED S84

1727911 Tensmed S84

## Accessoires standards

Sacoche

4 Câbles patient

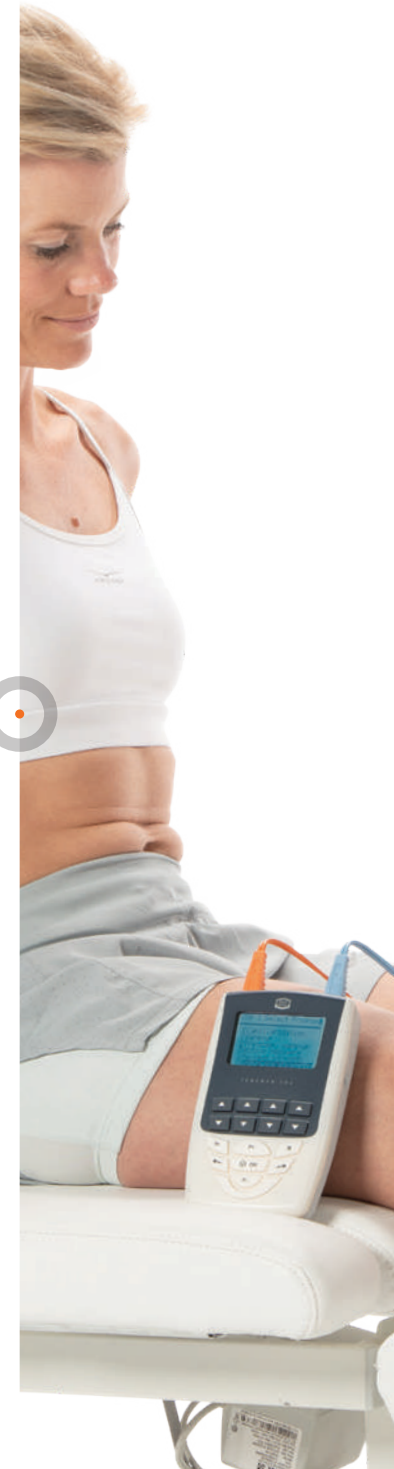
4 Électrodes carrées autocollantes (50x50mm)

4 Électrodes rectangulaires autocollantes (50x90mm)

Chargeur

Mode d'emploi

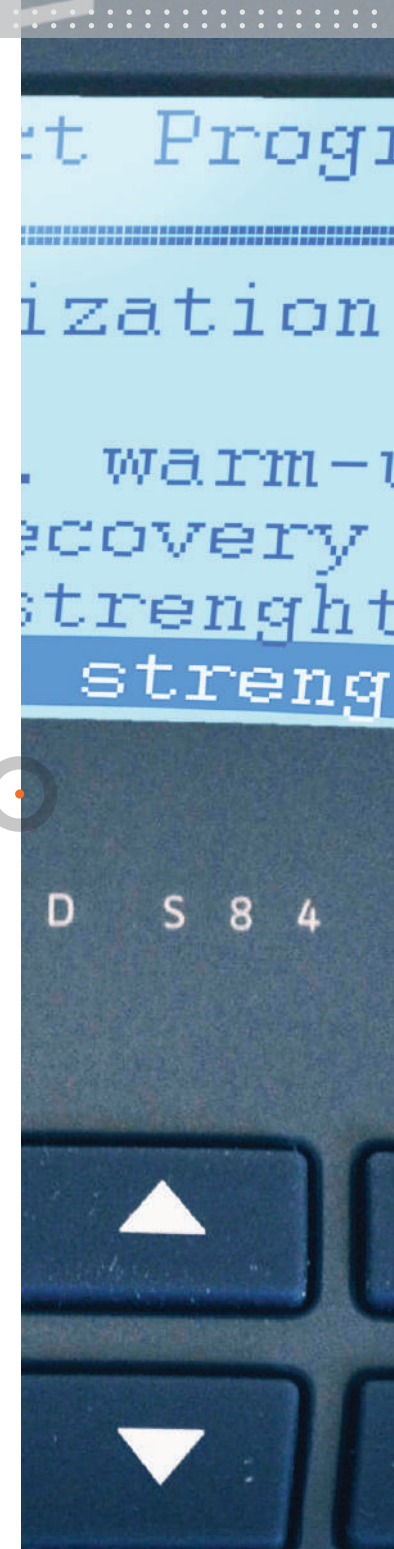
## DONNÉES DE COMMANDE



# TENSMED S84

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Nombre de canaux:	4 canaux indépendants
Intensité:	0-120 mA par canal
Forme d'onde:	Symétriques impulsion biphasique, 100% compensé
Courant constant:	À une résistance des 1000 ohm
Fréquence:	0.3 – 150 Hz
Largeur d'impulsion (monophasée):	50-450 µs
Largeur totale d'impulsion:	100-900 µs
Nombre de programmes prédéfinis:	250
Nombre de programmes individuels:	15
Formes de stimulation d'impulsion	Continue / Conventionnelle, En salves, Modulation de fréquence, Modulation de largeur (Modulation de durée de phase), Constant, Intermittente, Active Rest (electrostimulation durant la phase de repos)
Minuterie:	max. 120 min (4 phases succesives de 30 min chacume)
Alimentation:	Batterie
Batterie:	Batterie rechargeable (NI-MH / 1.8 Ah / 7.2V)
Chargeur:	Input: 100-240VAC ~50-60Hz  0.2A Output: +8.8V  0.2A
Dimensions:	160x99x35.4 mm
Poids:	404 g
Affichage	Affichage retro-éclairé
Il s'agit d'un dispositif médical.	Il est conforme à toutes les réglementations médicales applicables. Pour plus de détails, veuillez consulter le mode d'emploi (téléchargeable via <a href="http://www.enraf-nonius.com">www.enraf-nonius.com</a> ).

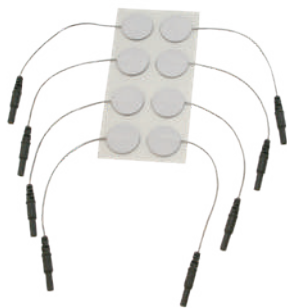


# TENSMED S84

# ACCESSOIRES

## Electrodes adhésives

- 3444222 EN-Trode Ø 2,2 cm, 2 mm cheville, 10x8 pc. (aussi pour EMG)
- 3444056 EN-Trode Ø 3,2 cm, 2 mm cheville, 10x4 pc.
- 3444057 EN-Trode 5x5 cm, 2 mm cheville, 10x4 pc.
- 3444058 EN-Trode 5x9 cm, 2 mm cheville, 10x4 pc.



3444222



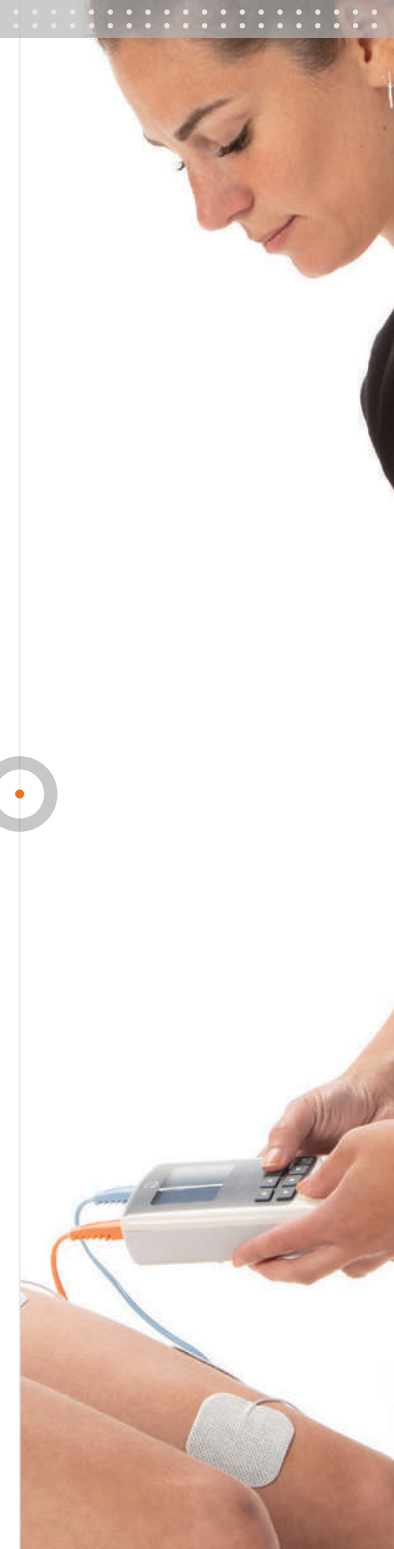
3444056



3444057



3444058





# TENSMED S84

# ACCESSOIRES

## Electrodes caoutchouc

- 3444128 Electrodes caoutchouc 4x6 cm, 2 mm cheville, 2 pc.
- 3444129 Electrodes caoutchouc 6x8 cm, 2 mm cheville , 2x2 pc.
- 3444130 Electrodes caoutchouc 8x12 cm, 2 mm cheville, 2 pc.
- 3444380 Electrodes en silicone 5x5 cm TENS



3444128



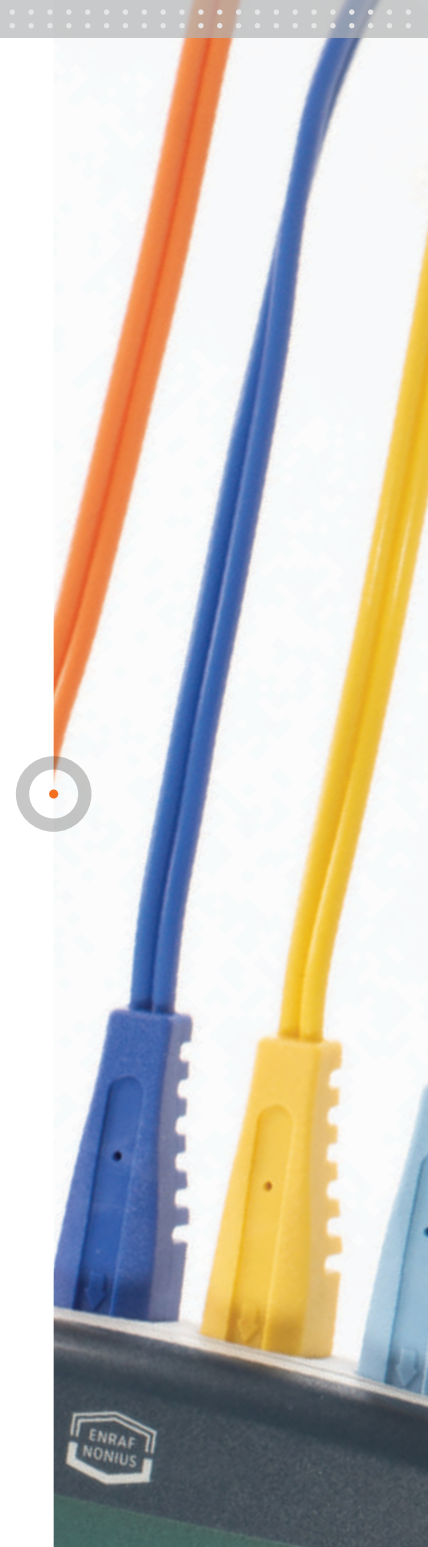
3444129



3444130



3444380



# TENSMED S84

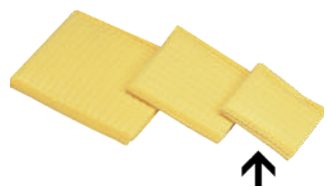
# ACCESSOIRES

## Esponges pour électrodes caoutchouc

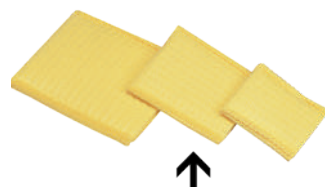
- 1460273 Esponges pour électrodes caoutchouc 4x6 cm, 4 pc.
- 1460266 Esponges pour électrodes caoutchouc 6x8 cm, 4 pc.
- 1460275 Esponges pour électrodes caoutchouc 8x12 cm, 4 pc.

## Adaptateurs

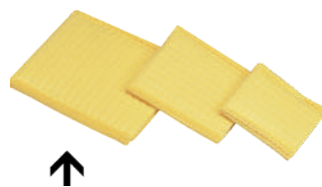
- 2523524 Adaptateur pour 4 mm fiche à 2 mm cheville, rouge
- 2523523 Adaptateur pour 4 mm fiche à 2 mm cheville, noir



1460273



1460266



1460275



2523524



2523523

