TENSMED S84

ENRAF NONIUS
PARTNER FOR LIFE

L'APPAREIL PROFESSIONNEL IDEAL POUR LE TRAITEMENT DE LA DOULEUR ET LA STIMULATION DES MUSCLES

Le TENSMED S84 est la solution professionnelle idéale pour le traitement de la douleur et la stimulation des muscles 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 effectuer des traitements bilatéraux simultanément (par exemple, les quadriceps situés à gauche et à droite). L'appareil utilise 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 ou en situation d'immobilisation et maintenir ou développer les fonctions musculaires chez les individus sains à l'aide de la TENS (stimulation nerveuse électrique transcutanée) et de la 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 avec écran LCD grande lisibilité et simple d'utilisation.

265 PROGRAMMES

- 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

0727731_40 FR

TENSMED S84

ENRAF NONIUS
PARTNER FOR LIFE

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 utilisateurs.
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 comment bien placer les électrodes
PROGRAMMABLE	15 mémoires libres pour créer et stocker vos programmes TENS et NMES personnalisés
MENU RAPIDE	accès facile et navigation rapide au niveau des programmes 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 « **S**timulation **S**équentielle en **S**érie ». 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.
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 stocker des programmes personnalisés dans les « Favoris » ou 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
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 RÉTROÉCLAIRÉ	l'écran LCD grande visibilité contribue à la convivialité et à la simplicité d'utilisation de l'appareil
FONCTIONNEMENT SUR SECTEUR ET BATTERIE	poursuivez le traitement (en branchant l'appareil sur secteur) tout en chargeant la batterie

0727731_40 FR

TENSMED S84

265 programmes

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

RÉÉDUCATION : Les programmes de stimulation des muscles 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 Vastus Medialis, 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, par impériosité et mixte sont inclus dans la programmation Rééducation.

DOULEUR : élimine la douleur grâce aux impulsions spéciales émises par le courant du TENS qui stimule votre corps tout en douceur, vous permet de retrouver votre forme et votre bien-être et de profiter pleinement de la vie. Les programmes TENS du TENSMED S84 vous permettent de traiter les douleurs aigües 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) and Récupération pré et post-compétition/entraînement actif (réduit la fatigue musculaire suite à l'entraînement ou à la compétition).

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 du liquide, 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.

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 qui soit en utilisant l'un des 103 programmes 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 TENSMES 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 différentiées 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

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Nombre de canaux:	4 canaux indépendants
Intensite:	0-120 mA par canal
Forme d'onde:	Symétriques impulsion biphasique, 100% compensé
Courant constant:	À une resistance des 1000 ohm
Fréquence:	0.3 – 150 Hz
Largeur d'impulsion (monophasee):	50-450 µs
Largeur totale d'impulsion:	100-900 µs
Nombre de programmes prédéfinis:	250
Nombre de programmes individuels:	15
Formes de stimulation	Continues / Conventionnelle En salves Modulation de frequence Modulation de largeur d'impulsion (Modulation de durée de phase) Constant Intermittente Active Rest (electrostimulation during resting phase)
Minuteur:	max. 120 min (4 subsequent phases of each 30 min)
Alimentation:	Secteur ou batterie
Batterie:	Batterie rechargeable (NI-MH / 1.8 Ah / 7.2V)
Chargeur:	Entree: 100-240VAC, 50-60Hz, Max. 0,6 A max. sortie: 12V --- 2,08 A
Dimensions:	160x99x35.4 mm
Poids:	404 g
Affichage retroeclaire	
Appareil de categorie II A	

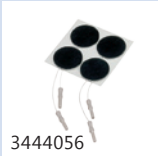
ACCESSOIRES STANDARDS

Sac de transport
4 Câbles pour le branchement des électrodes
4 Électrodes carrées autocollantes (50x50mm)
4 Électrodes rectangulaires autocollantes (50x90mm)
Chargeur
Mode d´emploi

ACCESSOIRES TENSMED S84

ELECTRODES	
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.
3444135	EN-Trode Ø 5,0 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.
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
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.

3444222


3444056

3444135

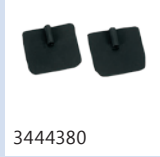
3444057

3444058

3444128

3444129

3444130


3444380

1460273

1460266

1460275

CÂBLE PATIENT	
ADAPTATEURS	
2523524	Adaptateur pour 2 mm fiche à4mm cheville, rouge
2523523	Adaptateur pour 4 mm fiche à 2 mm cheville, noir

2523524

2523523

ENRAF-NONIUS B.V.
Vareseweg 127
3047 AT Rotterdam
Les Pays-Bas
T: +31-(0)10 - 203 06 00
E: info@enraf-nonius.nl
www.enraf-nonius.com

TENSMED S84

0727731_40 FR