



Endomed 182

Appareil professionnel
à prix avantageux
pour le courant interférentiel (CIF)
et le TENS



PARTNER FOR LIFE



Endomed 182 pour le CIF et le TENS

L'Endomed 182 est un électrostimulateur à 2 canaux alimenté sur secteur pour la gestion de la douleur. Il offre les formes d'onde de courant suivantes :

- Courant interférentiel (CIF) bipolaire
- Courant interférentiel (CIF) quadripolaire/tétrapolaire
- CIF quadripolaire avec champ vectoriel isoplanaire
- Courant pulsé biphasé asymétrique (TENS)
- TENS en rafale



Endomed 182 pour le CIF et le TENS

Une conception intelligente, des performances intelligentes !

L'Endomed 182 est la nouvelle dimension des modalités de la physiothérapie. Sa conception logicielle avancée est intelligente dans ses caractéristiques, ses fonctions et sa facilité d'utilisation. Le résultat est un appareil qui permet aux thérapeutes d'offrir aux patients des options de traitement extraordinairement polyvalentes, avec un mode de fonctionnement exceptionnellement intelligent.

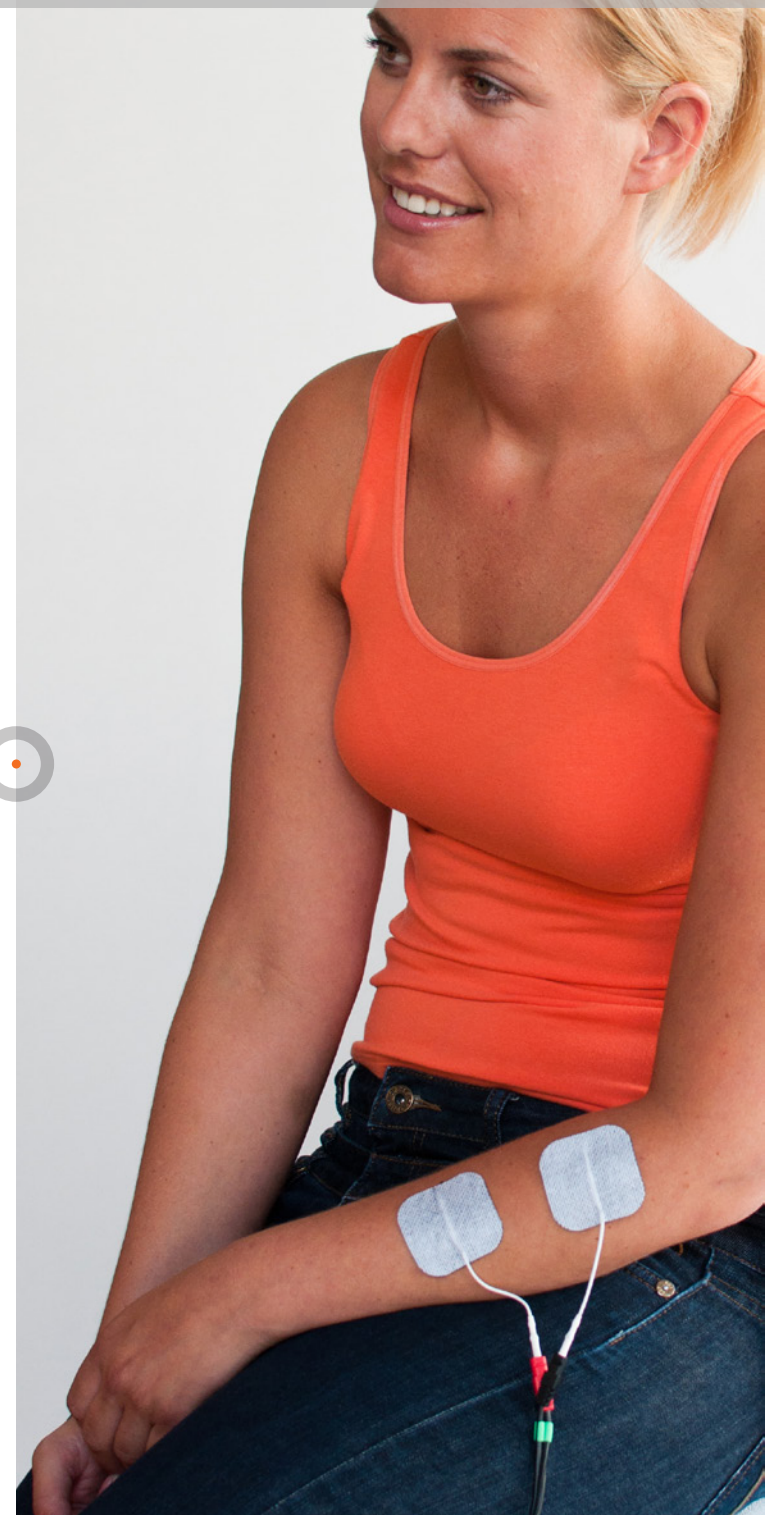
2 Canaux indépendants

Les réglages pour le courant interférentiel bipolaire (deux pôles) et le TENS peuvent être répartis de manière égale sur deux canaux (quatre électrodes), alors que l'intensité de chaque canal peut être réglée individuellement.

Écran tactile et interface graphique couleur

L'Endomed 182 est équipé d'un écran tactile et d'une interface graphique couleur qui offrent à l'utilisateur un contrôle parfait et un aperçu clair des paramètres sélectionnés pendant le traitement.

Appareil professionnel à prix avantageux
pour le courant interférentiel (CIF) et le TENS



Endomed 182 pour le CIF et le TENS

Facile à utiliser

L'Endomed 182 est simple à utiliser et offre une navigation agréable grâce aux boutons d'accès rapide et aux boutons intelligents qui vous guident à travers les fonctions cliniquement correctes de l'appareil et tout au long de chaque thérapie.

Mémorisez vos favoris

Outre le mode manuel, dans lequel les paramètres de traitement peuvent être réglés et ajustés par l'opérateur, tous les paramètres de traitement peuvent être enregistrés comme favoris (paramètres personnalisés), offrant ainsi une référence claire pour les futures séances de thérapie.

Bibliothèque de protocoles cliniques

De plus, l'Endomed 182 offre 16 protocoles cliniques prédéfinis. La bibliothèque clinique illustre un éventail de pathologies et d'images anatomiques, ce qui vous permet de communiquer plus facilement avec les patients au sujet de leur état et de les informer sur les autres options de traitement, tout en assurant un traitement sûr et efficace. Tous les protocoles cliniques préprogrammés peuvent être facilement lancés en quelques étapes seulement.



Endomed 182 pour le CIF et le TENS

Courant interférentiel avec champ vectoriel isoplanaire

Si vous sélectionnez cette fonction, la surface totale entre les 4 électrodes est stimulée de façon optimale et le positionnement des électrodes peut s'effectuer rapidement et facilement. La fonction de courant interférentiel avec champ vectoriel isoplanaire peut être utilisée pour le traitement des troubles qui impliquent une grande surface de traitement de la douleur diffuse. La fonction de courant interférentiel avec champ vectoriel isoplanaire peut également être utilisée comme prétraitement léger. Après cette application, la séance de traitement se poursuit en se concentrant sur une zone plus petite et plus localisée.

Endomed 182V avec unité à vide intégrée

L'Endomed 182V est équipé d'un module à vide intégré. Le vide généré (aspiration) permet au thérapeute de positionner facilement les électrodes de stimulation sur le patient et d'éviter ainsi l'utilisation de sangles de fixation. La stimulation est appliquée au moyen de ventouses ayant des surfaces d'électrode intégrées pour transférer l'électrostimulation sur le tissu cible via des éponges humidifiées.

Polyvalent

Avec 2 modèles d'appareils disponibles, l'électrostimulation peut être appliquée au moyen d'électrodes flexibles en caoutchouc, d'électrodes autocollantes et/ou d'électrodes à vide.

En bref : l'Endomed 182 et l'Endomed 182V...

- Appareil professionnel le moins cher pour le courant interférentiel (CIF) et le TENS
- 2 canaux indépendants
- Une conception intelligente, des performances intelligentes



Une conception intelligente,
des performances intelligentes !

Endomed 182 pour le CIF et le TENS

1634901 Endomed 182 pour le courant interférentiel (CIF) et le TENS

Accessoires standards

- 1634750 CD-ROM avec le mode d'emploi (PDF sur le CD-ROM)
- 1634751 Brochure d'informations Endomed 182
- 3444357 Cordon d'alimentation 250 V/2,5 A, L = 2,5 m, noir
- 3444021 Sangle de fixation 250 x 3 cm
- 3444020 Sangle de fixation 100 x 3 cm
- 3444129 (2x) Electrodes caoutchouc 6x8 cm, 2 mm cheville, jeu de 2 pc.
- 1460266 Eponges pour électrodes caoutchouc 6x8 cm, jeu de 4 pc.
- 3444211 (2x) Câble patient, 2 mm fiche, avec des clips colorés

DONNÉES DE COMMANDE



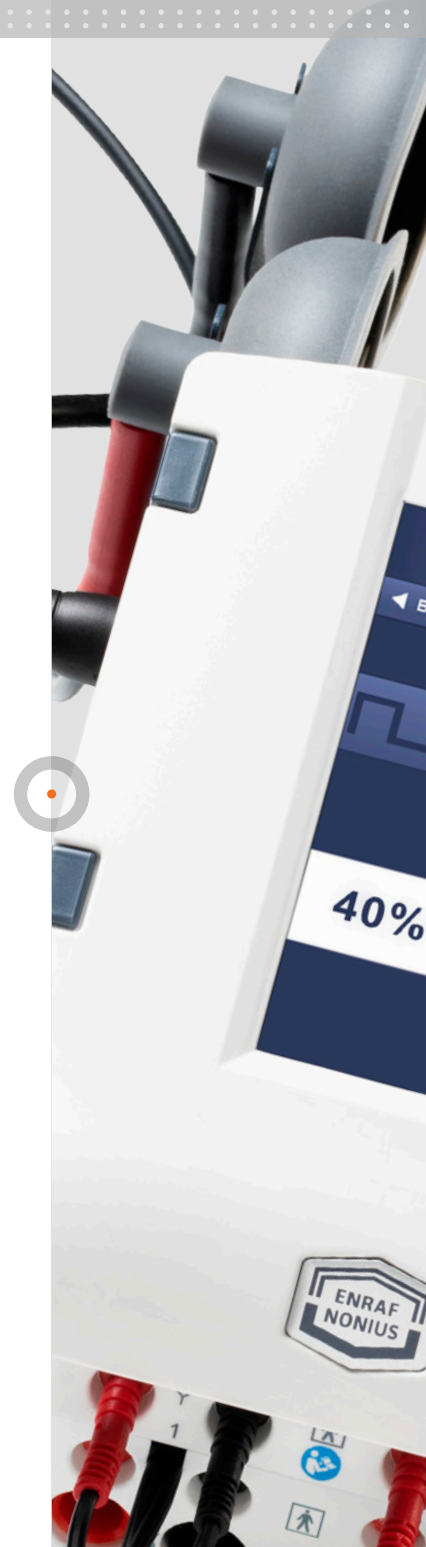
Endomed 182 pour le CIF et le TENS

DONNÉES DE COMMANDE

1634902 Endomed 182 pour le courant interférentiel (CIF) et le TENS avec module à vide intégré

Accessoires standards

- 1634750 CD-ROM avec le mode d'emploi (PDF sur le CD-ROM)
- 1634751 Brochure d'informations Endomed 182
- 3444357 Cordon d'alimentation 250 V/2,5 A, L = 2,5 m, noir
- 3444021 Sangle de fixation 250 x 3 cm
- 3444020 Sangle de fixation 100 x 3 cm
- 3444129 (2x) Electrodes caoutchouc 6x8 cm, 2 mm cheville, jeu de 2 pc.
- 1460266 Eponges pour électrodes caoutchouc 6x8 cm, jeu de 4 pc.
- 3444211 (2x) Câble patient, 2 mm fiche, avec des clips colorés
- xxxx.xxx Module à vide
- 3444503 (2x) Electrodes sous vide Ø 60 mm, jeu de 2 pc.
- 3444505 Eponges Ø 65 mm, jeu de 4 pc. (pour électrodes sous vide Ø 60 mm)
- 3444507 (2x) Câble d'électrode pneumatique rouge
- 3444508 (2x) Câble d'électrode pneumatique noir

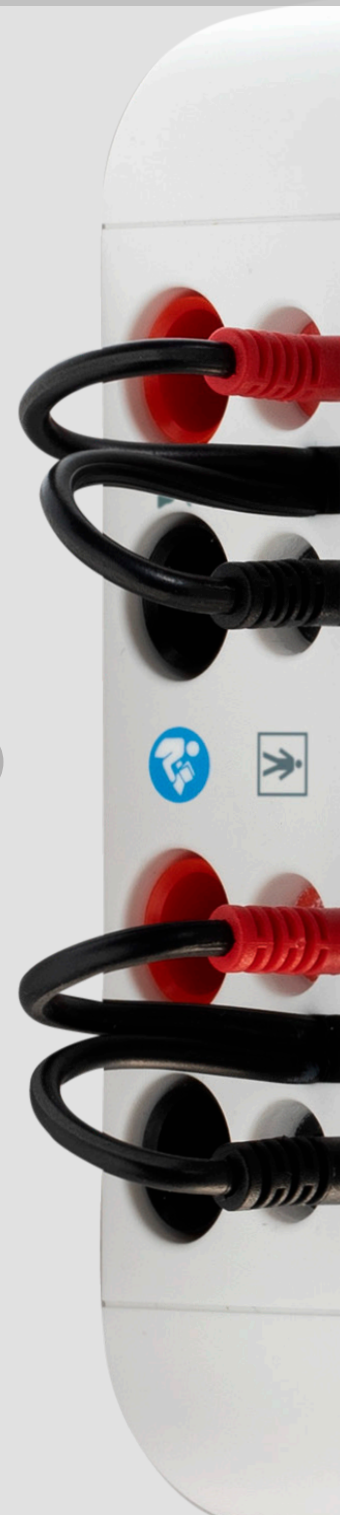


Endomed 182 pour le CIF et le TENS CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Voltage	100 - 240 Volt
Fréquence	50/60 Hz
Puissance de sortie max.	50 VA
Dimensions Endomed 182 (LxWxH)	14x16x14 cm
Poids Endomed 182	1670 gr
Dimensions Endomed 182V (LxWxH)	14x25,5x17,5
Poids Endomed 182V	2750 gr
Nombre de canaux	2
Sortie	Courant Constant
Intensité	0 - 100 mA
Minuteur	0 – 60 min
Formes de courant	Thérapie interférentielle (IFC) et Courant pulsé biphasé asymétrique (TENS)
Protocoles prédéfinis	16
Programmes libres	Mémoriser jusqu'à 20 favoris

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 www.enraf-nonius.com).



Endomed 182 pour le CIF et le TENS CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Thérapie interférentielle

Onde porteuse	4 kHz
Fréquence AMF	1 – 200 Hz
Fréquence de modulation	0 – 180 Hz
Programmes de modulation	1-1, 6-6, 1-30 sec

Courant pulsé biphasé asymétrique (TENS)

Largeur d'impulsion	150 μ s
Fréquence	1 – 200 Hz
Fréquence de modulation	0 – 180 Hz
Fréquence des rafales	1 Hz, 2 Hz, 4 Hz



Endomed 182 pour le CIF et le TENS

ACCESSOIRES

Electrodes adhésives

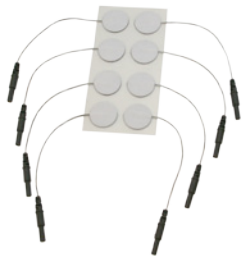
3444222 Electrodes adhésives Ø 2,2 cm, 2 mm cheville, 10x8 pc. (aussi pour EMG)

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.

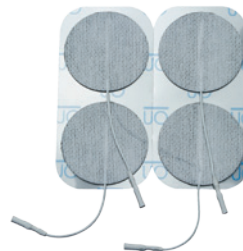
3444058 EN-Trode 5x9 cm, 2 mm cheville, 10x4 pc.



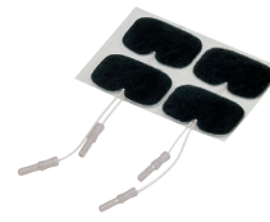
3444222



3444056



3444135



3444057



3444058



Endomed 182 pour le CIF et le TENS

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 caoutchouc TENS 5x5 cm, 2 mm cheville, 2 pc.

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.

Sangles de fixation

- 3444020 Sangle de fixation 100x3 cm
- 3444021 Sangle de fixation 250x3 cm
- 3444022 Sangle de fixation 100x5 cm
- 3444023 Sangle de fixation 250x5 cm



3444128



3444129



3444130



3444380



1460273

1460266

1460275



3444020

3444021



3444022

3444023



Endomed 182 pour le CIF et le TENS

ACCESSOIRES

Accessoires vide

- 3444509 Electrodes sous vide Ø 30 mm, 2 pc
- 3444503 Electrodes sous vide Ø 60 mm, 2 pc.
- 3444504 Electrodes sous vide Ø 90 mm, 2 pc.
- 3444516 Esponge Ø 30 mm, jeu de 4 (pour electrodes sous vide Ø 30 mm)
- 3444505 Esponge Ø 65 mm, jeu de 4 (pour electrodes sous vide Ø 60 mm)
- 3444506 Esponges Ø 95 mm, jeu de 4 (pour electrodes sous vide Ø 90 mm)
- 3444507 Câble d'électrode pneumatique noir, avec bouchons rouge
- 3444508 Câble d'électrode pneumatique noir, avec bouchons noir



3444509
Ø 30 mm



3444503
Ø 60 mm



3444504
Ø 90 mm



3444507



3444516



3444505



3444506



3444508



Endomed 182 pour le CIF et le TENS

ACCESSOIRES

Electrodes ponctiforme

3444180 Electrode ponctiforme Ø 5 mm, 2 mm cheville, y compris 10 bouchons en caoutchouc conducteurs

3441181 Capuchons conducteurs en silicone (set di 10 pezzi) per 3444180

Câble patient

3444211 Câble patient 2 mm fiche-noir, avec des clips colorés



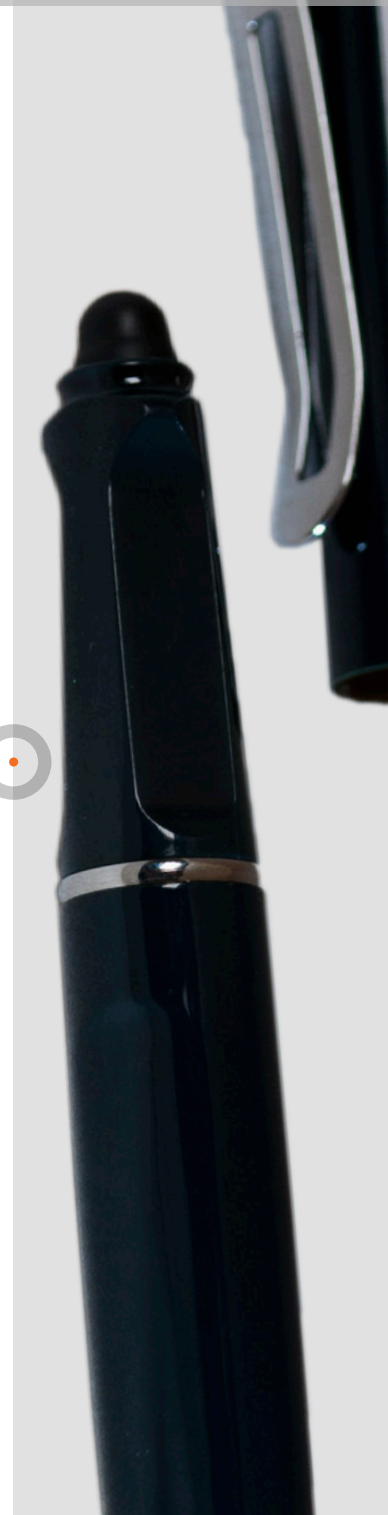
3444180



3444181



3444211





Endomed 182 pour la thérapie par électrolyse percutanée

L'Endomed 182 pour la thérapie par électrolyse percutanée (EP) est une petite unité exclusivement⁽¹⁾ destinée à diverses formes d'EP (telles que l'EPTE® et l'EPI®).

L'électrolyse percutanée est une thérapie appliquant de petits courants galvaniques, très localisés, à l'aide d'aiguilles d'électrodes et supervisée par balayage à ultrasons. Des recherches récentes ont montré que cette application a des effets très positifs sur les troubles des tendons et des ligaments en particulier.

Avec l'EPTE®, un faible courant galvanique est appliqué pendant 80 à 110 secondes à 0,3 mA-2,5 mA. Avec l'EPI®, un courant plus élevé est utilisé à intervalles plus courts, c'est-à-dire 3 × 3 secondes à 3 mA. L'Endomed 182 est un dispositif complet pour l'EP, il permet l'application de toutes ces méthodes thérapeutiques !

(1) Pour pouvoir appliquer une thérapie par électrolyse percutanée, il est indispensable de disposer d'un appareil de balayage à ultrasons, d'aiguilles d'électrodes et de connaissances en matière d'application de la thérapie par électrolyse percutanée. Enraf-Nonius ne fournit que le matériel permettant de générer le courant galvanique.

L'Endomed 182 pour la thérapie par électrolyse percutanée (réf. 1634903) ne génère que des courants galvaniques, et non aucun autre mode électrothérapeutique (tel que le courant interférentiel (CIF) ou la TENS).

Endomed 182 pour la thérapie par électrolyse percutanée

À propos du dispositif Endomed 182 pour l'EP:

- L'EPTÉ® et l'EPI® dans un seul appareil
- Intensité et durée faciles à régler
- Espace de stockage pour 20 présélections
- Intensité du courant réglable de 0 mA à 15 mA
- Durée réglable de 1 s à 300 s
- Compteur millicoulombs (mC) - rend la charge (l'effet électrolytique) visible
- Très facile à utiliser grâce à un écran tactile couleur
- Équipé de boutons intelligents qui permettent des ajustements rapides
- Rétroaction audio
- Compact et léger

À propos du porte-aiguille de l'Endomed 182 pour l'EP:

- Bouton de démarrage/arrêt de la thérapie
- Mécanisme de prise d'aiguille simple, rapide et sûr
- Design ergonomique
- Prise en main confortable

Important : pour des raisons de sécurité et d'efficacité, l'achat de produits n'est autorisé que pour les physiothérapeutes certifiés en vue d'une utilisation professionnelle de la thérapie par électrolyse percutanée. Ils doivent avoir suivi au moins une formation en électrolyse percutanée, ou une formation équivalente. Les courants galvaniques peuvent, par nature, endommager les tissus. Il est donc important de disposer de connaissances de base et en matière d'application. Ces connaissances particulières doivent porter sur le dosage du courant galvanique et sa localisation à l'aide d'ultrasons.



Endomed 182 pour la thérapie par électrolyse percutanée

1634903 Endomed 182 pour la thérapie par électrolyse percutanée

Accessoires standards

- 1634750 CD-ROM avec manuel d'utilisation (PDF sur CD-ROM)
- 1634751 Brochure d'information
- 3444357 Câble secteur 250V/2,5A, 2,5 mètres noir
- 3444080 Porte-électrode
- 3444582 Électrode de masse vierge
- 3444677 Câble de référence CC

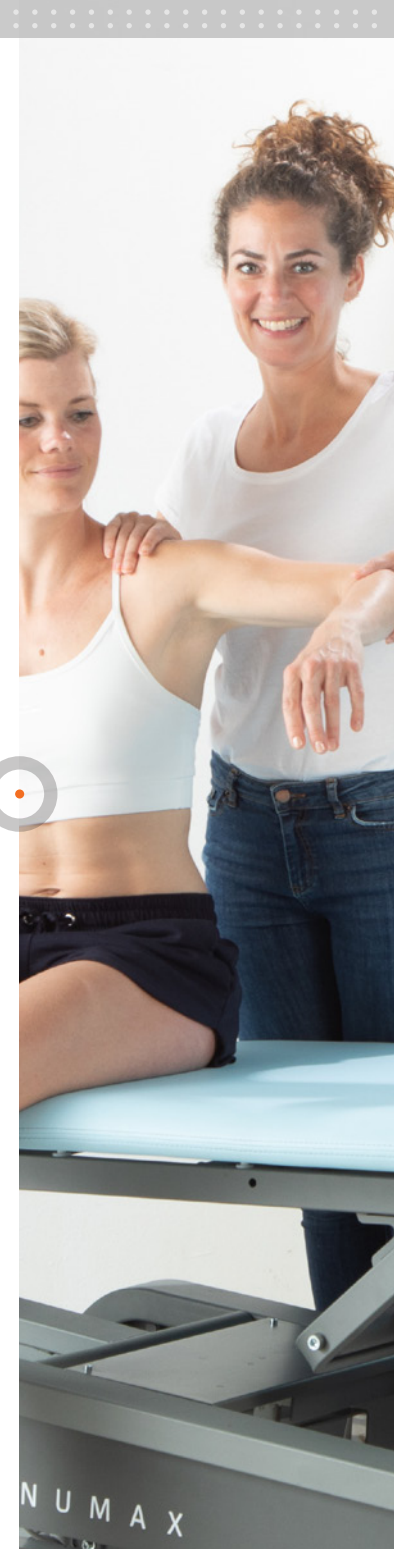
Accessoires complémentaires principaux

- 1634810 Commande au pied

DONNÉES DE COMMANDE



1634810



Endomed 182 pour la thérapie par électrolyse percutanée

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension secteur:	100-240V
Fréquence:	50/60 Hz
Dimensions (LxLxH):	14.5 x 17 x 9 cm
Poids:	710 grammes
Canaux:	1
Sortie:	Courant constant
Intensité:	0-15 mA
Durée de traitement:	0-300 sec
Forme du courant:	Courant continu

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 www.enraf-nonius.com).





Endomed 182

Appareil professionnel
à prix avantageux
pour le courant interférentiel (CIF)
et le TENS