



Mode d'emploi réf. art. 10006695



schwa-medico

HOLISTIC HEALTH

UROstim 2

DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT
DE L'INCONTINENCE

Sommaire

1. Remarques importantes - à lire avant l'utilisation !	3	Réglage de la minuterie	17
Utilisation prévue	3	Sauvegarde et rappel des paramètres de fonctionnement	17
Consignes de sécurité/avertissements pour le produit UROstim 2	4	Programmation des programmes modifiables P1-P8	18
Contre-indications	6	Réglage du buzzer	18
Effets secondaires	7	Éteindre le dispositif	18
2. L'incontinence - qu'est-ce que c'est ?	8	Chargement de la batterie intégrée	19
Les formes et les causes les plus courantes de l'incontinence urinaire	8	Retour et élimination des piles	19
Les formes et les causes les plus courantes de l'incontinence fécale	9	5. Description des programmes	20
Le traitement de l'incontinence	9	6. Spécifications techniques et informations générales	22
Le traitement par courant de stimulation	9	Données techniques	22
3. La fonction de l'UROstim 2	10	Classification	22
Éléments de commande	10	Garantie	22
4. Fonctionnement de l'UROstim 2	11	Description des pictogrammes	22
Préparation du traitement	11	Entretien et nettoyage	23
Application d'électrodes pour l'incontinence, programmes 1 à 5, 7 à 8	12	Étendue de la livraison	23
Application d'électrodes pour la thérapie de la douleur, programme 6	14	Compatibilité des accessoires	24
Mise en service	16	7. Accessoires	24
Sélection des programmes	16	Électrodes vaginales et rectales	24
Démarrage de la stimulation	16	Électrodes autocollantes	26
Réglage de l'intensité	17	Autres accessoires	27
Arrêter la stimulation	17	8. Aperçu des programmes	29
Verrouiller le dispositif	17		

Chère cliente, cher client

Nous sommes heureux que vous ayez décidé d'acheter un UROstim 2. Dans cette notice d'utilisation, vous lirez tout ce que vous devez savoir pour l'utilisation et trouverez de précieux conseils et astuces pour le traitement. Par conséquent, veuillez la lire attentivement avant la première utilisation.

1. Remarques importantes - à lire avant l'utilisation !

Utilisation prévue

Utilisation et indications

L'UROstim 2 est un dispositif médical. Il est utilisé pour la stimulation électrique transcutanée (transcutanée : à travers la peau au moyen d'électrodes cutanées) et transmuqueuse (transmuqueuse : à travers la muqueuse, au moyen d'électrodes vaginales et d'électrodes rectales) des muscles et des nerfs chez l'homme. UROstim 2 est conçu pour soulager les symptômes associés à l'hyperactivité vésicale et à diverses formes d'incontinence urinaire telles que l'incontinence d'effort, l'incontinence par impériosité, l'incontinence mixte et l'incontinence fécale. En outre, les douleurs aiguës et chroniques de toute nature peuvent être traitées au moyen d'un programme antidouleur.

Le traitement avec l'UROstim 2 peut être effectué en milieu clinique ou à domicile par les utilisateurs (médecins, thérapeutes, infirmières, etc.) et/ou les patients après instruction. Le traitement peut se faire plusieurs fois par jour et en tant que thérapie à long terme.

Groupe cible

Le traitement avec l'UROstim 2 peut être effectué sur toutes les personnes qui sont mentalement et physiquement capables de placer les électrodes et d'ajuster l'intensité du courant, en tenant compte des contre-indications, ou qui sont capables de modifier le traitement ou d'en interrompre le traitement dans le cas d'un traitement non indépendant pour exprimer une douleur ou des souhaits.

L'utilisation des accessoires d'électrodes vaginales et rectales n'est approuvée que pour les patients adolescents et adultes.

Le produit peut également être utilisé par des profanes.

Toutefois, ils doivent avoir lu et compris la notice d'utilisation, en particulier les chapitres « Contre-indications » et « Consignes de sécurité / avertissements » avant la première utilisation. En cas d'incertitude, il est impératif de consulter un professionnel de la santé (ou le fabricant).

Les questions médicales détaillées, notamment en matière de contre-indications, ne peuvent être clarifiées que par le médecin traitant ou le médecin de famille. Si le produit est prescrit par un médecin, il est impératif que l'utilisateur/patient soit informé avant la première utilisation.

Attention: L'incontinence ou les douleurs peuvent indiquer des troubles graves de l'organisme et doivent être clarifiées par un médecin. Même si l'utilisation d'UROstim 2 donne de bons résultats, cela ne signifie pas nécessairement que la cause de la maladie est guérie. Veuillez prêter une attention particulière aux contre-indications des électrodes vaginales et rectales.



Consignes de sécurité/avertissements pour le produit UROstim 2

Veillez lire attentivement la notice d'utilisation avant d'utiliser le dispositif ! Conservez-la pour la relire plus tard !

1 **N'utilisez jamais le produit s'il fonctionne mal ou s'il a été endommagé.**

Si, contre toute attente, des dysfonctionnements ou des pannes se produisent, veuillez contacter nos techniciens de service. **L'entretien et les réparations ne doivent être effectués que par des spécialistes autorisés afin de** maintenir la sécurité et la garantie (vous trouverez les adresses sur la dernière page de la notice d'utilisation).

Attention : Si le produit est modifié, des analyses et des tests appropriés doivent être effectués pour garantir la poursuite de son utilisation en toute sécurité.

2 **Attention :** Le traitement par courant de stimulation ne doit être appliqué sur ou à travers la tête, directement sur les yeux, autour de la bouche, sur le devant du cou (en particulier sur le sinus carotidien) ou avec des surfaces d'électrodes placées sur la poitrine et le haut du dos ou traversant le cœur **qu'après consultation préalable d'un médecin.**

Avertissement : Le fait de placer les surfaces des électrodes près de la poitrine peut augmenter le risque de fibrillation ventriculaire. Avec les systèmes d'électrodes dans la région thoracique, une stimulation intensive à haute fréquence (à partir d'environ 15 Hz) peut entraîner une perturbation de l'activité respiratoire pendant la stimulation.

2 **Avertissement :** Le produit ne doit pas être utilisé pendant le fonctionnement de machines ou lors d'activités nécessitant une attention accrue. C'est particulièrement vrai dans la circulation routière !

4 **Tenez le produit à distance de l'eau ou de tout autre liquide,** dans le cas contraire des courants imprévisibles peuvent se produire, des chocs électriques sont possibles et le dispositif peut être endommagé. Les électrodes vaginales et rectales peuvent être légèrement humidifiées avec de l'eau ou du gel à ultrasons pour une insertion plus confortable.

5 **Le produit ne doit être utilisé qu'avec les accessoires d'origine.** L'utilisation d'autres accessoires (en particulier pour les électrodes dont la surface est inférieure à 2 cm²) peut entraîner un mauvais fonctionnement. Les électrodes comprises dans la livraison peuvent être utilisées sans problème.

6 **Attention :** La connexion simultanée du patient à un dispositif d'électronique médicale (EM) pour la chirurgie à haute fréquence (HF) peut entraîner des brûlures sous les surfaces des électrodes du produit et endommager le dispositif de courant de stimulation.

- 7 Attention :** Le fonctionnement à proximité immédiate (par exemple à 1 m) d'un dispositif EM pour la thérapie par ondes courtes ou par micro-ondes peut provoquer des fluctuations des valeurs initiales du produit avec des effets douloureux.
- 8 Attention :** Les dispositifs de communication RF portables (radios, téléphones portables) (y compris leurs accessoires tels que les câbles d'antenne et les antennes externes) ne doivent pas être utilisés à moins de 30 cm (ou 12 pouces) UROstim 2 (y compris de ses accessoires). Le non-respect de cette règle peut entraîner une réduction des caractéristiques de performance du dispositif et un fonctionnement incorrect.
- 9 Attention :** Il faut éviter d'utiliser ce dispositif directement à côté d'autres équipements ou avec d'autres équipements sous forme empilée, car cela pourrait entraîner un fonctionnement incorrect. S'il est cependant nécessaire de l'utiliser de la manière décrite ci-dessus, ce dispositif et les autres équipements doivent être surveillés pour s'assurer qu'ils fonctionnent correctement.
- 10 Positionnement des électrodes :**
- Le dispositif doit être raccordé à un seul patient.
 - Nettoyez la surface de la peau sur laquelle les électrodes doivent être appliquées avant d'appliquer les électrodes. Un mode de fonctionnement défectueux n'est sinon pas à exclure.
 - Veillez à ce qu'**aucun objet métallique**, tel que bijoux ou piercings, n'entre en contact avec les électrodes **pendant la stimulation**, sinon des brûlures ponctuelles peuvent se produire.
 - Les encres de tatouage peuvent contenir des pigments métalliques qui, dans de rares cas, peuvent entraîner des densités de courant élevées et des lésions cutanées lorsqu'un courant électrique circule. -> Dans la mesure du possible, il convient d'éviter de stimuler les zones du corps où se trouvent les tatouages. Si ce n'est pas possible, la stimulation dans ces zones du corps doit être surveillée avec une attention accrue et, si nécessaire, arrêtée immédiatement.
 - Les densités de courant supérieures à 2 mA/cm² sur toutes les surfaces des électrodes peuvent nécessiter une attention accrue de la part de l'utilisateur, sinon des effets douloureux peuvent se produire.
 - Attention :** Placez les électrodes sur la peau de manière à ce que la surface des électrodes soit en contact régulier et complet avec la peau. Veillez **en outre**, à ce que la distance entre les électrodes soit d'au moins 2 cm. Sinon, des densités de courant trop élevées peuvent être générées, entraînant des lésions cutanées douloureuses sur la peau.
 - Les patients porteurs d'implants métalliques qui présentent des **troubles sensoriels** dans la zone du métal doivent être **particulièrement prudents** lors d'une stimulation et de l'application des électrodes dans cette zone. La perturbation sensorielle peut entraîner un ajustement accru de l'intensité de la stimulation et peut provoquer une irritation de la peau avec rougeur ou douleur dans la zone du métal. Dans ce cas, la stimulation doit être interrompue.

11 Ne laissez pas tomber le produit et ne le manipulez pas de manière inappropriée.

Ne l'utiliser qu'à des températures comprises entre 10 °C et 40 °C, à une humidité relative comprise entre 30 % et -75% et à une pression atmosphérique comprise entre 70 kPA et 106 kPA). Par conséquent, n'utilisez pas le produit dans la salle de bain ou dans un environnement humide similaire.

Avertissement : N'utilisez pas le dispositif à proximité de substances ou de vapeurs explosives et/ou inflammables !

Attention : Si vous exposez ce dispositif à de brusques changements de température du froid au chaud, ne l'allumez pas avant qu'il n'ait atteint la même température que l'environnement dans lequel il doit être utilisé ; attendez au moins 30 minutes. Le non-respect de cette consigne peut entraîner la formation de condensation à l'intérieur du dispositif , ce qui peut provoquer un choc électrique, un incendie, des dommages à ce dispositif et/ou des blessures.

12 Une surveillance attentive est nécessaire lorsque le produit est utilisé à proximité d'enfants. Gardez le produit et son emballage hors de **portée des enfants**. **Danger d'étranglement** avec les câbles et les fils du dispositif ou de ses accessoires.

13 Conservez le produit dans son emballage d'origine pour le protéger des dommages et des salissures.

14 Pour une utilisation commerciale en Allemagne, l'exploitant est tenu, selon le § 11 de l'ordonnance fédérale relative aux exploitants de dispositifs médicaux, d'effectuer des contrôles de sécurité du produit à intervalles réguliers et appropriés. Le fabricant recommande que des contrôles de sécurité soient effectués sur le produit tous les 24 mois. Veuillez respecter les dispositions légales en vigueur dans votre pays.

15 **Prudence** ! Veuillez également respecter la notice d'utilisation des électrodesautocollantes ou des électrodes vaginales/rectales, en particulier les consignes de sécurité qui y figurent.

Contre-indications

En général, le traitement avec l'UROstim 2 est très bien toléré. Cependant, il ne doit pas être utilisé dans les contre-indications suivantes, ou **seulement en consultation avec le médecin traitant** :

- » Les utilisateurs/utilisatrices ayant des implants électroniques tels que des stimulateurs cardiaques ou des pompes
- » Les utilisateurs/utilisatrices souffrant d'arythmie cardiaque
- » Les utilisateurs/utilisatrices souffrant de troubles épileptiques (épilepsie)
- » Les utilisateurs/utilisatrices souffrant de maladies de la peau/des muqueuses (par exemple, blessures, eczéma, dommages causés par les radiations) dans la zone d'application des électrodes
- » Les utilisateurs/utilisatrices atteints de maladies malignes dans la zone de stimulation

- » Les utilisateurs/utilisatrices souffrant d'infections liées à des agents pathogènes (par exemple, la tuberculose, l'ostéomyélite) dans la zone de stimulation
- » Les utilisateurs/utilisatrices souffrant de phlébites et de caillots sanguins (thrombophlébites et thromboses) dans la zone de stimulation
- » Les utilisateurs/utilisatrices ayant une tendance accrue aux saignements en raison d'une maladie ou de médicaments, ou ayant des saignements récents dans la zone de stimulation
- » Utilisatrices pendant la grossesse
- » Utilisatrices avec un stérilet (pour la contraception)
- » Utilisateurs/trices souffrant de graves troubles de la sensibilité (perturbations sensorielles) dans la zone d'application.
- » Utilisateurs/trices présentant une inflammation locale sévère

Prudence ! Lors de l'utilisation d'électrodes vaginales ou d'électrodes rectales :
Veuillez tenir compte des contre-indications **supplémentaires** décrites dans la notice d'utilisation des électrodes vaginales/rectales !

Effets secondaires

Le traitement avec l'UROstim 2 est simple et sans complication. Il s'agit d'un traitement bien toléré, avec très peu d'effets secondaires.

Effets secondaires possibles :

- » Douleurs : Une douleur ou une intensification de la douleur existante peut survenir en cas d'application forte et étendue. Afin d'éviter au maximum la douleur, vous devez effectuer les premiers traitements avec une intensité de courant plutôt faible et sur une période de temps plus courte.
 - » Les intolérances cutanées ou des muqueuses peuvent se produire en réaction aux électrodes, au gel d'électrode ou aux impulsions de courant elles-mêmes. En cas de rougeur prolongée, de brûlure, de démangeaison ou de cloques sous les électrodes ou dans le système d'électrodes après la stimulation, il faut consulter un médecin avant de poursuivre la stimulation. Une légère rougeur non permanente de la peau est normale, car la circulation sanguine est améliorée par la stimulation.
 - » Une stimulation musculaire trop intense et prolongée peut provoquer des douleurs musculaires au sens de courbatures. Afin d'éviter une intensification de la douleur, une stimulation plus courte et pas trop intensive doit être utilisée, surtout lors des premiers traitements.
-

2. L'incontinence - qu'est-ce que c'est ?

L'incontinence est une fuite involontaire d'urine, de selles ou des deux. Des millions de personnes souffrent de cette maladie.

Les formes et les causes les plus courantes de l'incontinence urinaire

Dans le cas de l'incontinence d'effort, l'urine est d'abord perdue sous forme de gouttes ou de jets pendant un effort physique, puis plus tard au repos. Ce sont surtout les femmes qui sont touchées.

L'incontinence d'effort se divise en trois degrés de gravité :

1. Fuite involontaire d'urine lors d'un effort intense et soudain, par exemple en toussant, en riant, en éternuant.
2. Fuite involontaire d'urine même lors d'un effort physique léger, par exemple en marchant, en montant des escaliers ou en soulevant des objets.
3. Fuite involontaire d'urine en position debout, sans changement de pression dans l'abdomen, puis en position couchée.

Les causes de l'incontinence d'effort résident dans un défaut de l'appareil de fermeture, généralement dû à des muscles du plancher pelvien non entraînés ou trop tendus, par exemple après des accouchements difficiles. Une déficience hormonale, souvent due à l'âge, joue également un rôle chez les femmes.

Dans le cas de l'incontinence par impériosité, une forte envie d'uriner survient même avec de petites quantités d'urine, ce qui peut entraîner une miction prématurée. L'incontinence par impériosité fait partie du tableau clinique général de l'hyperactivité vésicale, qui peut également se produire sans fuite d'urine et se manifeste uniquement par un besoin fréquent d'uriner. La cause de l'hyperactivité vésicale et de l'incontinence par impériosité est un travail accru des muscles de la vessie. L'hyperactivité vésicale peut également être traitée avec l'UROstim 2 ; le traitement est le même que pour l'incontinence par impériosité.

L'incontinence par impériosité et l'incontinence d'effort se présentent aussi fréquemment sous une forme mixte.

Une autre forme d'incontinence urinaire est l'incontinence par regorgement, dans laquelle la vessie ne peut pas se vider suffisamment en raison d'une obstruction du drainage. La cause peut être, par exemple, une hypertrophie de la prostate.

La dernière, mais non la moindre, est l'incontinence réflexe, dans laquelle la vessie se vide de manière incontrôlée. Elle survient, entre autres, après des lésions de la moelle épinière.

Les formes et les causes les plus courantes de l'incontinence fécale

L'incontinence fécale est également divisée en 3 degrés de sévérité :

Degré 1 : Libération incontrôlée de vents

Degré 2 : Libération incontrôlée de vents et de selles fines

Degré 3 : Libération incontrôlée même de selles solides

L'incontinence fécale peut être causée par une déficience de l'appareil de fermeture musculaire. Elle survient après un accouchement, des déchirures périnéales ou d'autres lésions, telles qu'une opération du plancher pelvien ou du sphincter. Une régression de la musculature est également liée à l'âge.

Une diminution de la sensation dans le rectum avec un manque d'information sur l'état de remplissage et de fermeté conduit également à l'incontinence. Les causes sont les lésions nerveuses causées par des opérations telles que la maladie hémorroïdaire.

Le traitement de l'incontinence

Le traitement de l'incontinence dépend de sa cause. Elle peut être traitée par des médicaments, une thérapie physique telle que des exercices du plancher pelvien et un traitement par courant de stimulation ou des interventions chirurgicales. Dans tous les cas, un examen médical et un diagnostic sont nécessaires avant toute thérapie !

Le traitement par courant de stimulation

La thérapie par courant de stimulation convient au traitement de l'incontinence d'effort, de l'incontinence par hyperactivité de la vessie ou par impériosité, ainsi que de leurs formes mixtes et des formes d'incontinence fécale d'origine musculaire. Cette forme de thérapie consiste à stimuler les nerfs et les muscles de la zone du plancher pelvien au moyen d'un courant lumineux. Le courant est administré par des électrodes cutanées ou par des électrodes insérées dans le vagin (électrode vaginale) ou le rectum (électrode rectale).

Le traitement peut être administré en association avec d'autres thérapies telles que les exercices du plancher pelvien et les médicaments, ou en tant qu'application autonome. Le fonctionnement de l'appareil à courant de stimulation est facile à apprendre et est expliqué au patient par le médecin ou le physiothérapeute.

Les utilisations peuvent être effectuées dans l'intimité de votre propre maison. Le traitement par courant de stimulation peut également contribuer à soulager la douleur. Pour cette raison, l'UROstim 2 propose des programmes spéciaux qui peuvent être utilisés pour certaines douleurs de la zone abdominale.

3. La fonction de l'UROstim 2

Éléments de commande



Tous les réglages peuvent être effectués à l'aide des touches. L'écran visualise les différents états de fonctionnement.

- 1 Affichage (voir A-F)
- 2 Touches de menu
- 3 Touches de modification
- 3A Intensité canal 1
- 3B Intensité canal 2

Les touches 3A et 3B peuvent être utilisées pour modifier les différents paramètres en mode édition.

- 4 Touche marche/arrêt
- 5 Baie d'accumulateur (arrière)
- 6 Prises de sortie
- 7 Prise pour le câble de chargement
- 8 Interrupteur coulissant ON/OFF







A État de la charge de l'accumulateur complet  vide 

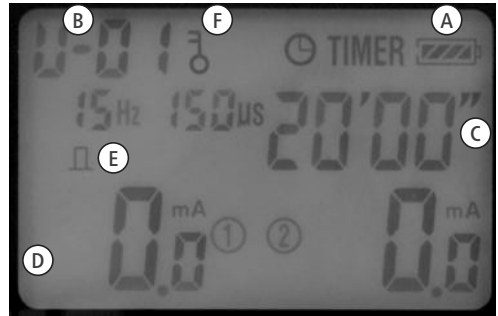
B Affichage du programme sélectionné :
U = Programme standard URO
P = Programme de l'utilisateur

C Durée du programme ou
Durée restante du programme

D Courant (intensité) par canal en mA (milliampères) par pas de 0,5 mA.

E Affichage des phases du programme
Phase de montée :  Phase de travail : 
Phase de descente :  Phase de pause : 

F Verrouillage actif :
Seule l'intensité est modifiable



4. Fonctionnement de l'UROstim 2

Préparation du traitement

Après avoir déballé l'UROstim 2 et les accessoires, vérifiez si l'accumulateur intégré a encore une tension suffisante. Lorsque vous allumez le dispositif, vous pouvez voir l'état de l'accumulateur grâce au symbole de pile. Si l'UROstim 2 ne peut pas être mis en marche, la tension de l'accumulateur est probablement trop faible. Dans ce cas, chargez le dispositif.

- » Éteignez le dispositif.
- » Branchez le câble de charge de l'alimentation électrique et laissez l'accumulateur se charger.
- » Branchez ensuite les câbles des électrodes aux électrodes autocollantes ou au VSP-1 ou RSP-1.
- » Cette étape n'est pas nécessaire pour les autres électrodes vaginales et rectales, car elles sont déjà fermement connectées au câble.

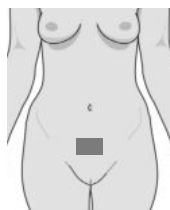
Application d'électrodes pour l'incontinence, programmes 1 à 5, 7 à 8

Placez maintenant les électrodes. Les électrodes auto-adhésives se collent à la peau sur les points d'application. Le flux de courant circulant dans un canal est constitué du pôle positif, de l'anode, et du pôle négatif, la cathode. Le connecteur de câble rouge, qui relie l'unité TENS à l'électrode, représente l'anode. Le connecteur de câble bleu représente la cathode. Il convient de noter que les pôles changent constamment pendant les impulsions biphasiques.

Attention : Pour les programmes monophasiques et biphasiques, il est recommandé de placer l'anode là où la douleur est la plus forte.

1. Installation au-dessus de l'os pubien et du sillon fessier

Choisissez les points de contact de manière à ce que les contractions musculaires soient ressenties avec une certaine intensité.



Anode (rouge)



Cathode (bleu)



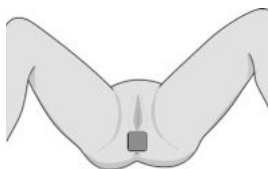
Anode (rouge)



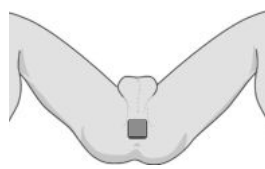
Cathode (bleu)

2. Pose

Placez l'**anode (rouge)** au-dessus de l'os pubien (voir figure ci-dessus). **Cathode (bleu)** comme dans la figure ci-dessous.



Cathode (bleu)



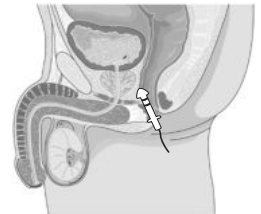
Cathode (bleu)

3. Contact vaginal et anal

Astuce ! Cette forme d'entraînement fonctionne également bien lorsque la stimulation au moyen d'électrodes cutanées est plus difficile en raison du surpoids !



Placement de l'électrode vaginale



Placement de l'électrode rectale

Pour le traitement de l'incontinence d'effort, les femmes peuvent choisir d'utiliser l'électrode vaginale ou rectale. Pour le traitement de l'hyperréactivité vésicale et de l'incontinence par impériosité, l'électrode vaginale est préférable.

4. Stimulation du nerf tibial

Le point de contact de l'électrode marquée en rouge (fiche rouge du câble de l'électrode) peut être trouvé en prenant la largeur de la main comme mesure. Placez le bord de la main au milieu de la jointure comme indiqué, le bord supérieur de la main indique le milieu de la position de l'électrode.

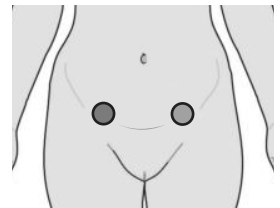


Placement des électrodes

Fixez l'électrode bleue marquée comme indiqué et connectez-la à la fiche bleue du câble.

5. Système d'électrodes pour les règles

Les points de contact des électrodes tels que décrits au point 4. ou sur le bas-ventre comme indiqué sur la figure de droite.

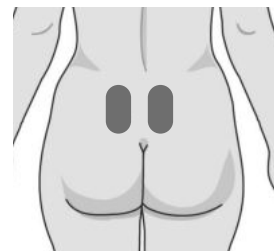


Placement des électrodes

Connectez maintenant les câbles des électrodes au dispositif en insérant les fiches dans les prises correspondantes en bas de l'appareil. Allongez-vous ou asseyez-vous confortablement, le traitement peut maintenant commencer.

6. Stimulation sacrée

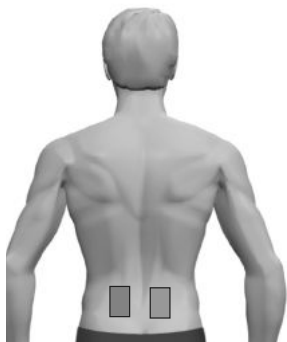
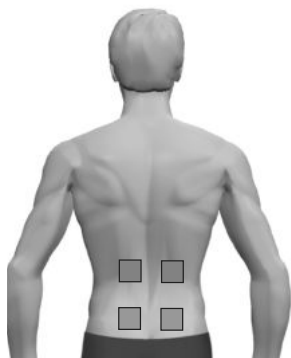
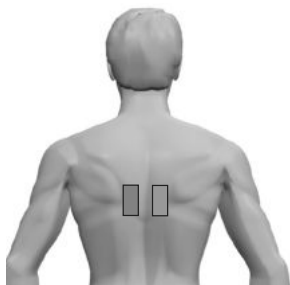
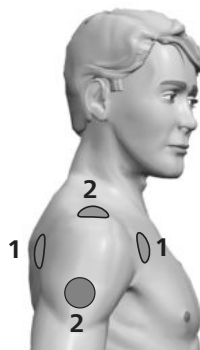
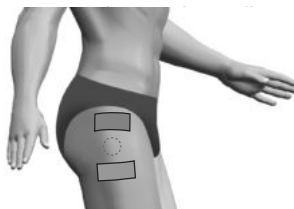
Les électrodes sont collées de part et d'autre du sacrum (Foramina S2, S3) comme indiqué sur l'illustration.

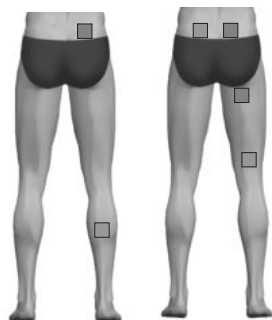
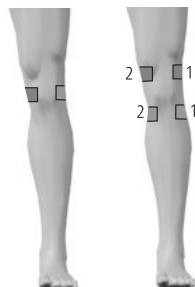
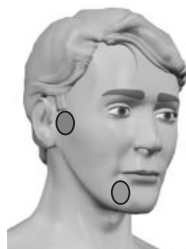
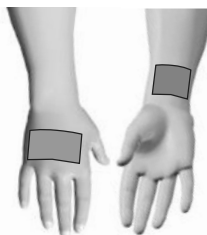
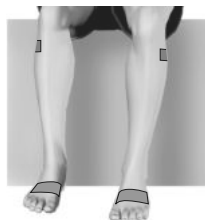
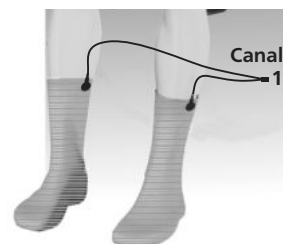
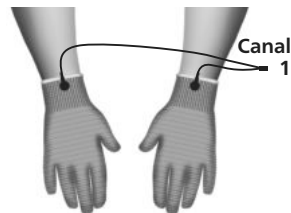


Application d'électrodes pour la thérapie de la douleur, programme 6

Anode fiche de câble rouge

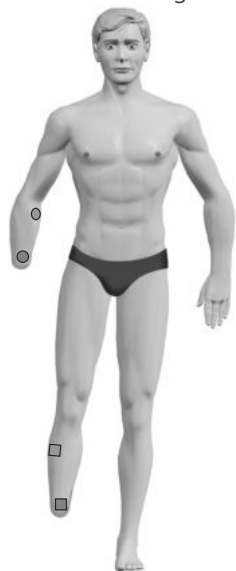
Cathode fiche de câble bleu

Mal de dos sur*Douleur à l'épaule
un canal**deux canaux**Douleur à l'épaule/au cou**Douleur au cou**Bras de tenniss
(épicondylitis radialis)**Bras de golfeur
(épicondylite ulnaire)**Arthrose de la hanche*

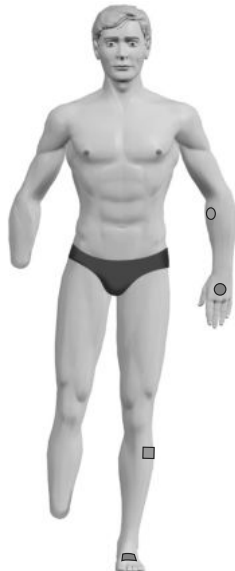
Douleur sciatique*Douleur arthritique de l'articulation du genou**Douleur de l'articulation de la cheville**Douleur du tendon d'Achille**Néuralgie du trijumeau**Migraine**Céphalée de tension**Syndrome du canal carpien**Inflammations articulaires**Douleur polyneuropathique**Douleur polyneuropathique, avec chaussettes de stimulation, un canal**avec des gants de stimulation, un canal*

Attention ! Les chaussettes et les gants de stimulation doivent être bien humidifiés !

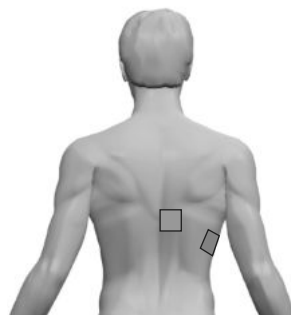
*Douleur d'amputation,
douleur du moignon*



*Douleur d'amputation,
douleur fantôme*



*Névralgie post-
zostérienne, coller les
électrodes inversées sur
la moitié non affectée
du corps*



Mise en service

Allumez le dispositif à l'aide de la touche **⏻**. L'UROstim 2 commence par le numéro du programme qui a été utilisé en dernier. Si le verrouillage est actif, la clé apparaît en haut à gauche de l'écran.

Sélection des programmes

Utilisez la touche **P** pour passer au programme suivant ou la touche de gauche **◀** pour passer au programme précédent. Toutefois, cela n'est possible que lorsque le dispositif n'est pas verrouillé. Les programmes 1 à 8 marqués d'un "U" sont appelés en premier. Viennent ensuite les programmes programmables 1 à 8 marqués d'un "P". Une fois le dernier programme atteint, la touche suivante permet de revenir au programme 1 (U1).


Démarrage de la stimulation

Placez d'abord les électrodes sur les parties du corps souhaitées et connectez les câbles des électrodes aux électrodes et au dispositif. Après avoir sélectionné le programme souhaité à l'aide de la touche **P** ou après avoir démarré le dispositif verrouillé directement avec le programme souhaité, la stimulation peut être lancée à l'aide des deux touches **▲**.

Réglage de l'intensité

Vous pouvez utiliser les touches de modification ▲▼ pour régler l'intensité du canal respectif sur une valeur confortable à tout moment. Cette valeur peut être réglée dans une plage comprise entre 0 et 100 mA.



ATTENTION : Coupure de sécurité

Pour éviter un dérèglement involontaire de l'intensité, le dispositif se verrouille automatiquement après le dernier réglage s'il n'est pas actionné dans les 5 secondes. Le symbole  apparaît à l'écran. Pour supprimer le blocage, il suffit d'appuyer sur la touche ▼, puis tous les réglages peuvent être effectués à nouveau sans blocage.

Si les électrodes ne sont pas correctement connectées au TENStem eco basic ou placées sur la peau, l'intensité est remise à zéro à partir d'un courant de 10mA.




Important : Pour régler plus rapidement l'intensité, vous pouvez maintenir les touches ▼ ou ▲ appuyées. Le réglage est maintenant nettement plus rapide.

Arrêter la stimulation


La stimulation peut être arrêtée à tout moment en appuyant (2 secondes) sur la touche  ou sur la touche .



Lorsque la durée totale du programme est écoulée, la stimulation s'arrête automatiquement.

Verrouiller le dispositif



Sélectionnez le programme souhaité pour le patient à l'aide de la touche  (voir chapitre Description des programmes). En appuyant sur la touche ▼ du canal de droite pendant 3 secondes et en appuyant simultanément sur la touche , le dispositif est verrouillé avec le programme prédéfini. Une clé apparaît maintenant sur l'écran à droite du numéro du programme. Le patient ne peut utiliser que ce seul programme. Pour déverrouiller, répétez la procédure et appuyez à nouveau sur les touches ▼ et .

Réglage de la minuterie

Vous pouvez utiliser le dispositif avec ou sans la fonction de minuterie. Pour désactiver la minuterie (préréglée sur la durée du programme correspondant), appuyez simultanément sur les touches  et ▼ du canal gauche pendant une période de 3 secondes. L'affichage passe maintenant sur TIMER.

En appuyant à nouveau sur la touche , vous pouvez maintenant passer en mode "TIMER-OFF". Le symbole "---" apparaît à l'écran. Appuyez maintenant sur la touche  pour enregistrer la modification de votre minuterie.

Sauvegarde et rappel des paramètres de fonctionnement

En appuyant sur la touche  et en la maintenant enfoncée pendant 3 secondes, vous accédez aux réglages de la date et de l'heure. En appuyant sur la touche droite ▼ et la touche  pendant 3 secondes, vous accédez au mode d'appel de mémoire.

Mode Date/Heure

L'écran LCD affiche deux chiffres. Le chiffre de gauche correspond à la date, le chiffre de droite à l'heure. En appuyant sur la touche gauche ▲, la date augmente d'un jour à la fois (max. 30). En appuyant sur la touche gauche ▼, la date diminue d'un jour à la fois (min. 1). En appuyant sur la touche droite ▲, l'heure augmente d'une heure à la fois (max. 23). En appuyant sur la touche droite ▼, l'heure diminue d'une heure à la fois (min. 0). En appuyant sur la touche ●, les paramètres définis sont enregistrés et le mode Date/heure est à nouveau quitté. La date et l'heure sont comptées en continu. L'UROstim 2 s'éteint si vous n'appuyez sur aucune touche pendant 2 minutes et si aucune modification n'est enregistrée.

Mode Interrogation de mémoire

Si la mémoire du TENStem eco basic ne contient aucune valeur, « ZERO » apparaît pendant deux secondes sur l'écran LCD et le TENStem eco basic revient en « Mode prêt ». Sinon, l'écran LCD affiche les paramètres de fonctionnement de la dernière séance de thérapie (voir fig.) :

programme utilisé = P01

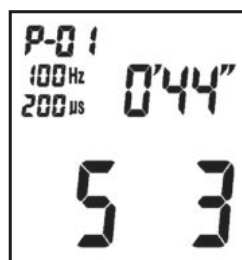
Fréquence = 100 Hz

Largeur d'impulsion = 200 µs

Durée de la thérapie = 0 min 44 s

Jour de thérapie = 5.

Séance de thérapie = 3.



Programmation des programmes modifiables P1-P8

En appuyant plusieurs fois sur la touche ●, vous pouvez appeler les différents paramètres du programme concerné. Le clignotement indique le paramètre que vous pouvez modifier en ce moment à l'aide de la touche ▼ ou ▲. Les paramètres modifiables sont la fréquence, la largeur d'impulsion et la durée. Pour les programmes P2 - P5, il est également possible de régler le temps de travail et le temps de pause. Pour les programmes fixes U1-U8, seule la durée peut être modifiée.

Réglage du buzzer

Appuyez simultanément sur la touche gauche ▼ et la touche ● pour accéder aux réglages du buzzer. Appuyez sur la touche ● pour activer ou désactiver le buzzer. Appuyez sur la touche ● pour enregistrer votre sélection et quitter les réglages du buzzer.

Éteindre le dispositif

Vous pouvez éteindre le dispositif à tout moment en appuyant sur la touche ●.

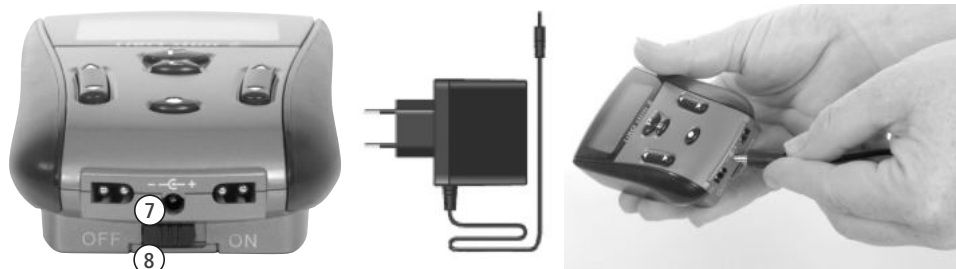
Si la tension de la batterie est insuffisante (vide) ou si le dispositif n'est pas utilisé pendant plus de 2 minutes, il s'éteint automatiquement.

Chargement de la batterie intégrée

L'état de la tension de la batterie est visible en haut à droite de l'écran sous la forme d'une pile à 4 segments. Si la tension tombe dans la plage critique (1 segment ou moins), le dispositif s'éteint et ne peut plus être utilisé.

Il faut maintenant charger la batterie :


- » Placez l'interrupteur coulissant (n° 8) sur la position OFF.
- » Connectez le câble de charge dans la prise située entre les deux sorties pour les électrodes (entrée n° 7).
- » Branchez maintenant l'autre extrémité du câble de charge à une prise de courant - le témoin lumineux s'allume en rouge (= charge).
- » La charge est terminée lorsque le témoin lumineux passe du rouge au vert.
- » Débranchez d'abord le dispositif avec le câble de chargement de la prise de courant, puis vous pouvez retirer le câble de chargement.



Attention ! Après la charge, n'oubliez pas de remettre l'interrupteur coulissant sur la position ON. Cela vous permettra de poursuivre votre thérapie comme d'habitude.

Retour et élimination des piles

En ce qui concerne la vente de produits contenant des piles, y compris les accumulateurs, nous sommes légalement tenus de vous informer des éléments suivants, conformément à l'article 18, paragraphe 1, de la loi sur les piles :

Le symbole de la poubelle () indique que les piles contiennent des substances nocives et qu'elles doivent être éliminées correctement et pas avec les ordures ménagères. Le nom chimique du polluant est indiqué sous le symbole de la poubelle.

Vous êtes également tenu de retourner les piles usagées.

Vous pouvez rapporter les piles usagées à un point de collecte municipal ou chez les détaillants locaux. En tant que distributeur de piles, nous sommes également tenus de reprendre les piles usagées, notre obligation de reprise étant limitée aux piles usagées du type que nous utilisons ou avons utilisé dans notre gamme en tant que piles neuves. Les piles usagées du type mentionné ci-dessus peuvent donc soit nous être retournées suffisamment affranchies, soit être remises directement et gratuitement à

notre entrepôt d'expédition à l'adresse suivante : Pierenkemper GmbH, Dreieiche 7, 35630 Ehringshausen, Allemagne. Veuillez vous référer à l'illustration suivante pour savoir quels symboles sont utilisés pour indiquer les piles contenant des substances nocives :



La pile contient plus de 0,002 % de cadmium en masse



La pile contient plus de 0,0005 % de mercure en masse



La pile contient plus de 0,004 % de plomb en masse

5. Description des programmes

Programme 1 Vessie hyperactive / incontinence par impériosité

Ce programme est conçu pour traiter l'incontinence par impériosité à l'aide d'électrodes auto-adhésives (SKE) ou d'électrodes vaginales/rectales.

Paramètres : 1. Fréquence _____ 10 Hz
 2. Largeur d'impulsion _____ 220 µs
 3. Durée _____ 11 minutes (préréglé, possible 1-99 min)

Programme 2 Incontinence de stress

Ce programme est conçu pour traiter l'incontinence d'effort avec des électrodes auto-adhésives (SKE) ou des électrodes vaginales/rectales.

Paramètres : 1. Fréquence _____ 50 Hz
 2. Largeur d'impulsion _____ 220 µs
 3. Modulation _____ ainsi que 2 s d'augmentation, 5 s de temps de travail, 1 s de descente et 12 s de pause.
 4. Durée _____ 15 minutes (préréglé, possible 1-99 min)

Programme 3 Incontinence mixte

Ce programme est utilisé pour traiter l'incontinence mixte avec des électrodes auto-adhésives (SKE) ou des électrodes vaginales/rectales.

Paramètres : 1. Fréquence _____ 20 Hz
 2. Largeur d'impulsion _____ 250 µs
 3. Modulation _____ ainsi que 2 s d'augmentation, 5 s de temps de travail, 1 s de descente et 12 s de pause.
 4. Durée _____ 12 minutes (préréglé, possible 1-99 min)

Programme 4 Incontinence anale

Ce programme est conçu pour traiter l'incontinence fécale à l'aide d'électrodes auto-adhésives (SKE) ou d'électrodes rectales.

- Paramètres :
1. Fréquence _____ 20 Hz
 2. Largeur d'impulsion _____ 200 μ s
 3. Modulation _____ ainsi que 2 s d'augmentation, 5 s de temps de travail, 1 s de descente et 12 s de pause.
 4. Durée _____ 12 minutes (préréglé, possible 1-99 min)

Programme 5 Programme de sensibilité (incontinence anale et urinaire)

Ce programme stimule de manière particulièrement légère et compatible. Il est utilisé avec des électrodes auto-adhésives (SKE) ou des électrodes vaginales/rectales lorsque la stimulation avec les programmes 1, 2, 3 ou 4 n'est pas tolérée.

- Paramètres :
1. Fréquence _____ 25 Hz
 2. Largeur d'impulsion _____ 130 μ s
 3. Modulation _____ ainsi que 2 s d'augmentation, 5 s de temps de travail, 1 s de descente et 12 s de pause.
 4. Durée _____ 10 minutes (préréglé, possible 1-99 min)

Programme 6 Programme contre la douleur

Ce programme sert au traitement de la douleur avec des électrodes auto-adhésives (SKE) ou des électrodes vaginales/rectales.

- Paramètres :
1. Fréquence _____ 100 Hz
 2. Largeur d'impulsion _____ 180 μ s
 3. Durée _____ 30 minutes (préréglé, possible 1-99 min)

Programme 7 Stimulation du nerf tibial

La stimulation du nerf tibial est particulièrement adaptée au traitement de l'hyperactivité vésicale et de l'incontinence par impériosité. Des succès ont également été décrits pour l'incontinence fécale. Des électrodes auto-adhésives sont utilisées pour ce programme.

- Paramètres :
1. Fréquence _____ 8 Hz
 2. Largeur d'impulsion _____ 200 μ s
 3. Durée _____ 30 minutes (préréglé, possible 1-99 min)

Programme 8 Stimulation sacrée

La stimulation sacrée (sacral = dans la zone du sacrum) est particulièrement adaptée au traitement de l'hyperactivité vésicale et de l'incontinence par impériosité. Des électrodes auto-adhésives sont utilisées pour ce programme.

- Paramètres :
1. Fréquence _____ 35 Hz
 2. Largeur d'impulsion _____ 200 μ s
 3. Durée _____ 20 minutes (préréglé, possible 1-99 min)

6. Spécifications techniques et informations générales

Données techniques

Stimulateur nerveux à 2 canaux avec sorties séparées, caractéristique de courant constant, circuit de court-circuit de sortie (AKS), 8 programmes intégrés (programmes standard URO U1 à U8) et 8 programmes utilisateurs librement modifiables (P1 à P8).

Courant de sortie	100 mA en charge (1 k Ω réel)
Forme d'impulsion	rectangle positif avec composante négative
Gamme de fréquences	1-120 Hz
Largeur d'impulsion	50-600 μ s
Consommation d'énergie	3 mA (au repos)
Alimentation électrique	Batterie rechargeable NiMH de 4,8 volts (rechargeable)
Dimensions	environ 115 mm x 65 mm x 28 mm
Poids	environ 145 g (sans accessoires)
Conditions de travail/ de fonctionnement :	10-40°C, 30-75% d'humidité relative, 70-106 kPa de pression atmosphérique
Conditions de transport/ stockage :	-10 à +55 °C, 10-90 % d'humidité relative, 50-106 kPa de pression atmosphérique

Classification

Le produit UROstim 2 est classé dans la classe IIa selon l'annexe IX de la directive 93/42/CEE ou selon l'ordonnance fédérale relative aux dispositifs médicaux, mpv relative aux dispositifs médicaux.

Garantie

Les droits de garantie légaux selon le BGB s'appliquent.

Garantie

Le fabricant accorde une garantie de 12 mois sur le dispositif UROstim 2 à partir de la date de remise au client final.

La garantie ne s'applique pas :

- » aux pièces d'usure et consommables tels que les électrodes, les batteries et les câbles de raccordement
- » en cas de dommages causés par un mauvais fonctionnement
- » pour les défauts déjà connus du client
- » en cas de faute du client.

Description des pictogrammes



Attention ! Le produit comporte des risques non évidents. Respectez les consignes de sécurité contenues dans la notice d'utilisation!



Attention ! L'utilisation sûre du produit exige que les instructions d'utilisation soient respectées.



Pièce d'utilisation de type BF. Pièce d'utilisation isolée galvaniquement avec une protection plus élevée contre les chocs électriques sur le corps, **mais pas directement sur le cœur !**



Fabricant



Date de fabrication



Numéro de commande



Numéro de série



Protection de l'environnement Ne jetez pas le dispositif dans les ordures ménagères normales. Apportez-le à un point de collecte officiel pour le recyclage. Vous contribuez ainsi à la protection de l'environnement.

IP 22 Le dispositif offre une protection contre la pénétration de corps étrangers solides d'un diamètre $\geq 12,5$ mm et une protection contre les gouttes d'eau verticales (avec le dispositif incliné jusqu'à 15°)

CE0482 En apposant le marquage CE, le fabricant déclare que le produit satisfait à toutes les exigences applicables des directives CE à prendre en compte et qu'une procédure d'évaluation de la conformité prescrite pour le produit a été menée à bien. Le numéro d'identification de l'organisme notifié impliqué dans la procédure d'évaluation de la conformité est indiqué après le marquage CE.



Protéger de l'humidité / garder au sec

Entretien et nettoyage

L'UROstim 2 ne demande aucun produit d'entretien ou de nettoyage particulier. Si nécessaire, nettoyez l'UROstim 2 et les câbles des électrodes avec un chiffon doux et non pelucheux. Veillez à ce qu'aucun liquide ne pénètre dans le dispositif. Si de l'humidité s'est néanmoins infiltrée, le dispositif doit être soumis à un contrôle de sécurité avant d'être réutilisé.

Les électrodes vaginales/rectales peuvent être légèrement humidifiées avec de l'eau ou du gel à ultrasons pour faciliter leur insertion.

Étendue de la livraison

Article	Quantité	N° d'article
UROstim 2	1 pièce	101454
Type de câble 5.15	2 pièces	106351
Électrodes auto-adhésives 50 mm rond	1 paquet	282000
Batterie NiMH de 4,8 volts	1 pièce	450781-0025
Chargeur enfichable	1 pièce	104776
Mode d'emploi	1 pièce	10006695
Brochure sur l'incontinence	1 pièce	451730-0051

Compatibilité des accessoires

Dans le cadre du marquage CE et sous la responsabilité du fabricant, il est uniquement autorisé d'utiliser l'UROstim 2 en combinaison avec les accessoires prévus à cet effet (voir chapitre Accessoires). Dans d'autres cas, le fabricant se soustrait à toute responsabilité.

7. Accessoires

Électrodes vaginales et rectales

Données techniques

Composition :

Électrode vaginale VAT3 et V2B et électrode rectale 12C	Corps de l'électrode en plastique ABS biocompatible et parties conductrices en acier inoxydable chirurgical INOX 316 L.
Électrode rectale 12C	Corps de l'électrode en polyacétate, parties conductrices en INOX 316 L.
Électrode vaginale VSP-1 et électrode rectale RSP-1	Le corps de l'électrode est en silicone, les parties conductrices sont en silicone noir ou à l'intérieur et les fiches sont en acier inoxydable plaqué or.

Contenu de la livraison : toutes les électrodes, y compris le câble de 120 cm et la double fiche.

Fabricant : Pierenkemper GmbH

Application Les électrodes vaginales et rectales pour le traitement de l'incontinence sont destinées à un usage personnel par une seule personne. Elles ne doivent être utilisées qu'avec un dispositif destiné à la stimulation par électrodes vaginales et anales. Il s'agit, par exemple, du dispositif UROstim 2 de Pierenkemper. Depuis 1991, plusieurs milliers d'électrodes en ABS ont été vendues dans le monde entier. Aucune allergie ou réaction comparable n'a été enregistrée au cours de l'utilisation thérapeutique normale. Les électrodes vaginales/rectales peuvent être légèrement humidifiées avec de l'eau pour faciliter leur insertion.

Entretien et nettoyage

Nettoyage des électrodes VAT 3, V2B, 12C et TL1R :

Après chaque application

» Le nettoyage s'effectue après chaque application avec de l'eau ou de l'alcool (par exemple 70%) ou, si nécessaire, avec une brosse douce dans une solution savonneuse antiseptique. Une méthode de désinfection à chaud doit être évitée, sinon la structure de la surface de l'électrode en serait affectée.

Nettoyage de l'électrode en silicone VSP-1 et de l'électrode rectale RSP-1 :

Après chaque application

- » se laver les mains
- » déconnecter l'adaptateur de l'électrode

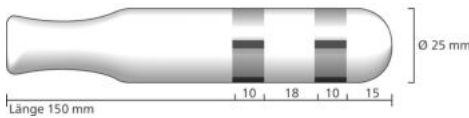
- » maintenir l'électrode en silicone usagée pendant 1 minute sous un filet d'eau tiède du robinet (environ 20°C)
- » savonner soigneusement avec un savon liquide commercial doux pour les mains, puis passer à nouveau sous l'eau tiède du robinet (pendant environ 1 minute). **Ne pas** utiliser ici : brosse, autres outils, désinfectant
- » essuyer avec une serviette, sécher
- » puis laisser sécher l'électrode en silicone à l'air libre dans un endroit propre pendant au moins 30 minutes
- » Après le séchage, remettre l'électrode en silicone dans l'emballage d'origine et la ranger.

Nettoyage de l'adaptateur pour le VSP-1 et le RSP-1 :

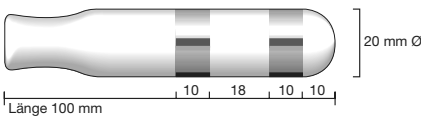
Après chaque application

- » déconnecter l'adaptateur de l'électrode
- » tenir l'adaptateur avec les trous vers le haut sous un jet d'eau tiède (environ 20°C) puissant.
- » veiller à ce que la majeure partie du câble, en particulier l'extrémité de la fiche qui est connectée au dispositif TENS, soit maintenue à l'abri de l'eau.
- » savonner soigneusement l'adaptateur, en particulier les trous, avec un savon doux (savon liquide habituel pour les mains), puis le passer à nouveau sous l'eau tiède du robinet (pendant environ 1 minute)
- » retourner ensuite l'adaptateur de manière à ce que les trous soient orientés vers le bas et laisser sécher à l'air libre pendant au moins 30 minutes ; idéalement, vous pouvez sécher les trous avec un chiffon propre au préalable.
- » après le séchage, remettre l'adaptateur dans l'emballage d'origine et le ranger.

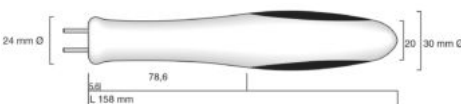
N° d'article	Article	Quantité
103025	Électrode vaginale V2B	1 pièce

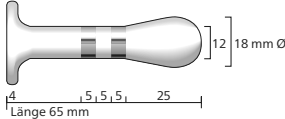
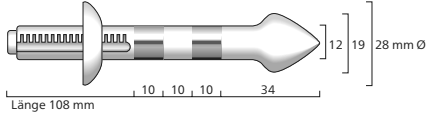
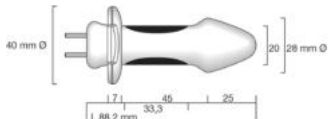


103041	Électrode vaginale VAT3	1 pièce
--------	-------------------------	---------



101916	Électrode vaginale VSP-1	1 pièce
--------	--------------------------	---------



N° d'article	Article	Quantité
103044	Électrode rectale TL1R	1 pièce
		
103045	Électrode rectale 12C	1 pièce
		
101922	Électrode rectale RSP-1	1 pièce
		

Électrodes autocollantes

Données techniques

Composition : Mélange d'eau pure, de glycérine, de polyacrylamide et de sel (exempt de chrome, de nickel et de latex)

Couleur : gris/noir

Fabricant : Pierenkemper GmbH

Utilisation Électrodes cutanées pour l'incontinence et la thérapie de la douleur. Les électrodes autocollantes sont appliquées directement sur les zones de peau spécifiées.

Ne rien coller sur une peau sale, grasse ou malade, ne collez rien sur des blessures !

Important : Si vous voulez changer la position d'une électrode, éteignez brièvement le dispositif. Les résidus des électrodes autocollantes qui restent éventuellement sur la peau peuvent être facilement éliminés avec de l'eau et du savon.

Entretien Pour des raisons d'hygiène, les électrodes ne peuvent être utilisées que par un seul patient. Veuillez recoller les électrodes sur le film après chaque utilisation et les remettre dans l'emballage d'origine. Les électrodes durent plus longtemps lorsqu'elles sont conservées dans un endroit frais (par ex. au réfrigérateur).

Durée maximale d'utilisation Les électrodes auto-adhésives "Stimex sensitiv" sont destinées à une durée d'utilisation allant jusqu'à 24 heures, les électrodes auto-adhésives "Stimex eco" à une durée d'utilisation allant jusqu'à 30 jours et les électrodes auto-adhésives "Stimex" à une période d'utilisation supérieure à 30 jours.

Pour **d'autres instructions de sécurité, de nettoyage et d'entretien**, veuillez lire le mode d'emploi des « électrodes autocollantes (SKE) » (art. n° 451600-0491).

Informations sur la période de garantie Si elles sont utilisées correctement, les élec-

trodes auto-adhésives peuvent être utilisées plus de 15 fois. Un peu d'eau - appliquée sur la surface - rétablit l'adhésivité.

N° d'article	Article	Quantité
281000	Stimex, rond 32 mm Ø	4 pièces
282000	Stimex, rond 50 mm Ø	4 pièces
283400	Stimex, 50 x 50 mm	4 pièces
283600	Stimex, 50 x 90 mm	2 pièces
283000	Stimex, 50 x 130 mm	2 pièces
283100	Stimex, 80 x 130 mm	2 pièces
281027	STIMEX sensible, 50 x 50 mm	4 pièces

Autres accessoires

N° d'article	Article	Quantité
106351	Câble d'électrode type 5.15, connecteur 2 mm	1 UP



104776	Chargeur enfichable	1 UP
--------	---------------------	------



8. Aperçu des programmes

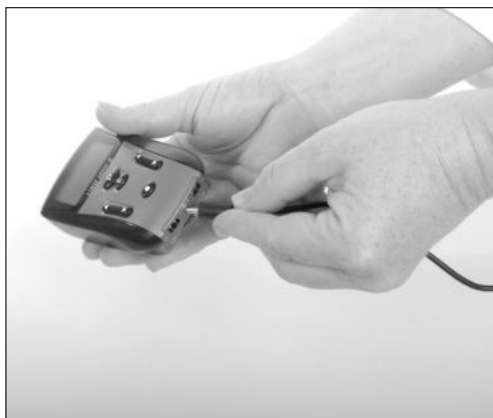
Lors de la sélection des programmes, respectez également les systèmes d'électrodes recommandés dans le chapitre "Description des programmes" (page 24).

Progr. N°.	Désignation/indication	Description des programmes	Fréquence Hz	Largeur d'impulsion μ s	Temps min
U1	Vessie hyperactive/ incontinence par impériosité	Stimulation constante	10	220	11
U2	Incontinence de stress	Montée 2 s, travail 5 s, descente 1 s, pause 15 s	50	220	15
U3	Incontinence mixte	Montée 2 s, travail 5 s, descente 1 s, pause 15 s	20	250	12
U4	Incontinence fécale	Montée 2 s, travail 5 s, descente 1 s, pause 15 s	20	200	12
U5	Programme de sensibilité	Montée 3 s, travail 5 s, descente 1 s, pause 15 s	25	130	10
U6	Programme contre la douleur	Stimulation constante	100	180	30
U7	Stimulation de N. tibialis	Stimulation constante	8	200	30
U8	Stimulation sacrée	Stimulation constante	35	200	20

Progr. N°.	Désignation/indication	Description des programmes	Fréquence Hz	Largeur d'impulsion μ s	Temps min
P1	Vessie hyperactive/ incontinence par impériosité	Stimulation constante	1-120	5-400	1-99
P2	Incontinence de stress	Temps de travail (1-30)s Temps de pause (1-30)s	1-120	5-400	1-99
P3	Incontinence mixte	Temps de travail (1-30)s Temps de pause (1-30)s	1-120	5-400	1-99
P4	Incontinence fécale	Temps de travail (1-30)s Temps de pause (1-30)s	1-120	5-400	1-99
P5	Programme de sensibilité	Temps de travail (1-30)s Temps de pause (1-30)s	1-120	5-400	1-99
P6	Programme contre la douleur	Stimulation constante	1-120	5-400	1-99
P7	Stimulation de N. tibialis	Stimulation constante	1-120	5-400	1-99
P8	Stimulation sacrée	Stimulation constante	1-120	5-400	1-99

GUIDE DE RÉFÉRENCE **RAPIDE**

1
» Veuillez charger la batterie intégrée avec le chargeur de batterie. Lorsque la batterie est épuisée, ce qui est indiqué par un symbole sur l'écran, veuillez alors recharger le dispositif.



2
» Collez ensuite les électrodes sur la peau - vous pouvez lire l'emplacement exact dans le mode d'emploi. Si vous utilisez des sondes vaginales ou anales, insérez-les (humidifiez-les légèrement avec de l'eau si nécessaire).



3
» Connectez maintenant le câble de l'électrode au dispositif via la prise correspondante.



GUIDE DE RÉFÉRENCE **RAPIDE**

- » Allumez le dispositif uniquement alors en appuyant une fois sur le bouton marche/arrêt.
- » Si le dispositif ne s'allume pas, vérifiez que l'interrupteur coulissant est en position ON.

4



- » Réglez le programme de traitement souhaité. Au total, huit programmes différents sont disponibles avec l'UROstim 2.

5



- » Réglez l'intensité du traitement en fonction de la puissance souhaitée. Après le traitement, le dispositif s'arrête automatiquement et vous pouvez l'éteindre à nouveau à l'aide du bouton marche/arrêt.

6





schwa-medico

HOLISTIC HEALTH

EXPORT DEPARTMENT

Wetzlarer Strasse 41-43 | 35630 Ehringshausen | Germany

Tel. +49 6443 8333-113 | Fax +49 6443 8333-119

Email export@schwa-medico.de | www.schwa-medico.com



Pierenkemper GmbH

Am Geiersberg 6 | 35630 Ehringshausen | Deutschland

www.pierenkemper.eu

CE0482