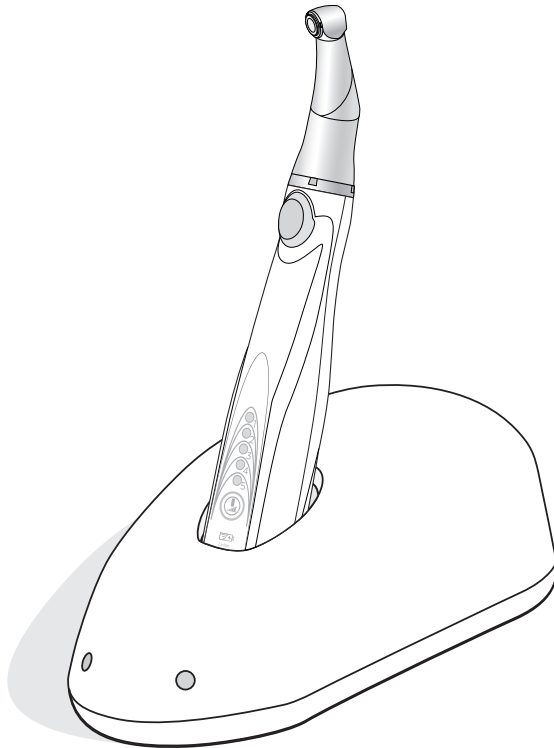


Notice d'utilisation pour S5 Endo Motor



CE
0413

Symboles Sendoline



AVERTISSEMENT !
(au cas où des personnes
pourraient être blessées)



ATTENTION !
(au cas où des objets risqueraient
d'être endommagés)



Indications générales,
sans danger ni pour les personnes
ni pour les objets



Thermodesinfection



Stérilisable jusqu'à la
température indiquée



Sendoline Assistance

Symboles Sendoline

Symboles sur la pile / le chargeur de pile / pièce à main / le micro-moteur indépendant



Respecter les instructions
contenues dans la notice
d'utilisation



Ne pas éliminer avec les
déchets ménagers

REF Référence

SN Numéro de série



Appareil de la classe de
protection II
(isolation électrique)



Code Data Matrix
d'identification des produits,
par ex. pendant les tâches
d'hygiène et d'entretien

V Tension électrique

CA Courant alternatif



Date de fabrication



Sigle d'homologation
attestant que ce produit
satisfait aux exigences de
sécurité américaines et
canadiennes

W Consommation de l'appareil

A Intensité

Hz Fréquence du courant
alternatif



Ne convient pas à une
application intracardiale –
Bloc d'application de type BF

tr/min Rotations par minute

mAh Milliampère-heure

Ncm Newton centimètre

Sommaire

Symboles Sendoline	2
1. Introduction	5
2. Description du contenu.....	7
3. Consignes de sécurité	8 – 10
4. Description du chargeur de pile	11
5. Description du micro-moteur indépendant / de la pile / de la pièce à main.....	12
6. Mise en service – Chargeur de pile	13
7. Mise en service – Connexion / retrait de la pièce à main	14
8. Remplacement de l'instrument canalaire	15
9. Utilisation – Réglage du couple	16
10. Utilisation – Modes marche avant et marche arrière automatiques.....	17 – 18
11. Remplacement de la pile	19
12. Hygiène et entretien	20 – 25
13. Pannes / Solutions	26
14. SAV	27 – 28
15. Accessoires Sendoline	29
16. Caractéristiques techniques	30 – 32
Contacts Sendoline.....	33
Conditions de garantie.....	34

1. Introduction



Pour votre sécurité et celle de vos patients

Cette notice d'utilisation vous explique comment manipuler votre produit Sendoline. Cependant, nous attirons votre attention sur le fait qu'il peut exister des situations comportant de réels dangers. Votre sécurité, la sécurité de vos collaborateurs et bien-sûr celle de vos patients sont notre priorité.



Par conséquent, respectez les consignes de sécurité figurant aux pages 8 à 10.

Utilisation conforme aux prescriptions

L'appareil Sendoline S5 Endo Motor est un système électrique modulaire composé d'un micro-moteur indépendant, d'une pile, d'une pièce à main et d'un chargeur de pile pour la préparation mécanique du canal radiculaire dentaire. Il est destiné aux interventions endodontiques impliquant des instruments canaux spéciaux, conçus par le fabricant pour la préparation mécanique et rotative du canal radiculaire.

Une utilisation inadéquate peut endommager l'appareil S5 Endo Motor et mettre en danger l'utilisateur et des tiers.

Qualification de l'utilisateur

L'S5 Endo Motor a été conçu et développé pour les dentistes.

Domaine d'application

Ce produit médical doit être uniquement utilisé dans le domaine d'application prévu, la médecine dentaire, dans le respect des prescriptions en vigueur relatives à la protection du travail et aux mesures de protection contre les accidents, selon les recommandations de la présente notice d'utilisation. La préparation et la maintenance de ce produit médical doivent être effectuées exclusivement par des personnes formées à la prévention contre les infections, à l'autoprotection et à la protection des patients. Une utilisation inappropriée (hygiène et entretien insuffisants par ex.), le non-respect de nos consignes ou l'utilisation d'accessoires et de pièces détachées non autorisés par Sendoline, nous dégageant de toute obligation vis-à-vis de la garantie ou autres réclamations.

Introduction



Fabrication conforme aux directives européennes

Ce produit médical a été conçu et fabriqué conformément à la directive européenne 93/42/CEE, transposée à la réglementation autrichienne relative aux produits médicaux et valable pour

- > l'appareil S5 Endo Motor (chargeur de pile, micro-moteur indépendant, pièce à main et pile Li-Ion 3,7 V)

dans l'état de sa livraison. Cette attestation ne s'applique pas à des modules et montages non prévus ou similaires.



Responsabilité du fabricant

La responsabilité de la société Sendoline AB in Täby, Suède, est engagée dans le cas de conséquences imputables à la sécurité, à la fiabilité et aux performances de l'S5 Endo Motor uniquement si les consignes suivantes ont été respectées :

- > L'S5 Endo Motor doit être utilisé en respectant les instructions de cette notice d'utilisation.
- > Aucune pièce de l'S5 Endo Motor ne peut être réparée par l'utilisateur. Le montage, les modifications ou les réparations ne doivent être exécutés que par un service technique agréé (voir page 33).
- > L'installation électrique de la pièce doit être conforme aux prescriptions internationales de la norme IEC 60364-7-710 (« Installations électriques des bâtiments - Partie 7-710 : Règles pour les installations ou emplacements spéciaux - Locaux à usages médicaux ») ou aux prescriptions en vigueur dans le pays.



Dispositifs de communication HF

Pendant le fonctionnement, n'utilisez pas de dispositifs de communication HF portables et mobiles (par ex. téléphones portables).

Ils peuvent nuire au fonctionnement des appareils électriques médicaux.

2. Description du contenu

Après le déballage, vous devez disposer des pièces suivantes :

REF 1100010

- Micro-moteur indépendant REF 1100001
- Pièce à main REF 1100002
- Chargeur de pile REF 1100003
- Pile Li-Ion 3,7 V REF 1100004

- Cordon secteur REF 05464400 (Europe)

ou :

- Cordon secteur REF 05456100 (USA, CAN, J) / REF 05457700 (UK, IRL) / REF 05467600 (AUS, NZ)

3. Consignes de sécurité



Respectez impérativement les consignes de sécurité suivantes

- > Il convient de s'assurer en permanence que les conditions d'utilisation sont adéquates.
- > Effectuez un essai avant toute utilisation.
- > Utilisez uniquement la pièce à main Sendoline REF 1100002.
- > Connectez la pièce à main uniquement lorsque le micro-moteur indépendant est arrêté.
- > Avant chaque utilisation, vérifiez si la pièce à main est endommagée ou présente des pièces desserrées (par ex. bouton-poussoir).
- > N'actionnez jamais le bouton-poussoir de pièce à main pendant l'utilisation ou le ralentissement. Ceci pourrait entraîner le desserrage de l'instrument canalaire ou la surchauffe du bouton-poussoir.
- > Évitez le contact entre la tête de l'instrument et les tissus mous (risque de brûlure par échauffement du bouton-poussoir).
- > N'utilisez que des instruments canalaires en parfait état. Respectez les indications du fabricant.
- > N'installez l'instrument canalaire que lorsque la pièce à main est arrêtée.
- > Ne saisissez jamais les instruments canalaires en marche ou au ralenti.
- > En raison d'un possible échauffement, déposez le micro-moteur indépendant uniquement sur le dispositif prévu à cet effet. Ne le posez jamais sur le patient !
- > Sendoline recommande l'utilisation d'une digue en caoutchouc.
- > Avant la mise en service, stockez le micro-moteur indépendant et le chargeur de pile pendant 24 h à température ambiante.



Hygiène et entretien avant la première utilisation

Les articles sont livrés propres.

- > Stérilisez la pièce à main et procédez à sa lubrification,
- > désinfectez le micro-moteur indépendant et le chargeur de pile avant la première utilisation (voir pages 20 à 25).



Utilisation non conforme

L'utilisation non conforme, l'assemblage, la modification et/ou la réparation non autorisés de l'S5 Endo Motor ainsi que le non-respect de nos instructions nous dégagent de toute obligation vis-à-vis de la garantie ou autres réclamations.

Consignes de sécurité



Respectez impérativement les consignes suivantes lorsque vous utilisez la pile

- > La pile Li-Ion 3,7 V n'est **pas** stérilisable.
- > Utilisez uniquement des piles Sendoline REF 1100004. L'utilisation d'une pile d'un autre type peut provoquer un incendie ou une explosion.
- > Utilisez la pile Sendoline REF 1100004 uniquement avec le micro-moteur indépendant Sendoline REF 1100001 et le chargeur de pile REF 1100003.
- > La pile de l'appareil peut provoquer un incendie ou de la corrosion si elle n'est pas utilisée à bon escient (par ex. chargement sur une station inadaptée).
- > La pile ne doit être ni démontée, ni chauffée à plus de 100 °C, ni brûlée.
- > Éliminez immédiatement toute pile défectueuse ou usagée.
- > Conservez la pile hors de portée des enfants.

L'appareil S5 Endo Motor (chargeur de pile / micro-moteur indépendant)

L'appareil est classé dans la catégorie « appareil conventionnel » (appareils fermés sans protection contre la pénétration de l'eau).

Panne du système

Une panne totale du système S5 Endo Motor ne constitue pas une erreur critique.

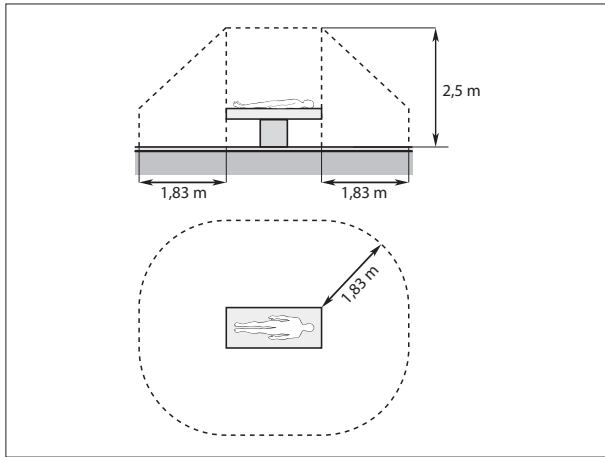


Le chargeur de pile est prévu pour le micro-moteur indépendant Sendoline. L'utilisation de tout autre chargeur de pile / micro-moteur indépendant peut entraîner un dysfonctionnement ou la détérioration des composants électroniques / de la pile.



Conformément à la norme CEI 60601-1 / UL 60601-1, l'S5 Endo Motor ne convient pas à une utilisation dans des atmosphères explosibles ou dans les mélanges explosibles de produits anesthésiants avec de l'air, de l'oxygène ou du gaz hilarant ou dans les endroits où de tels gaz peuvent se concentrer (pièces fermées).

Consignes de sécurité

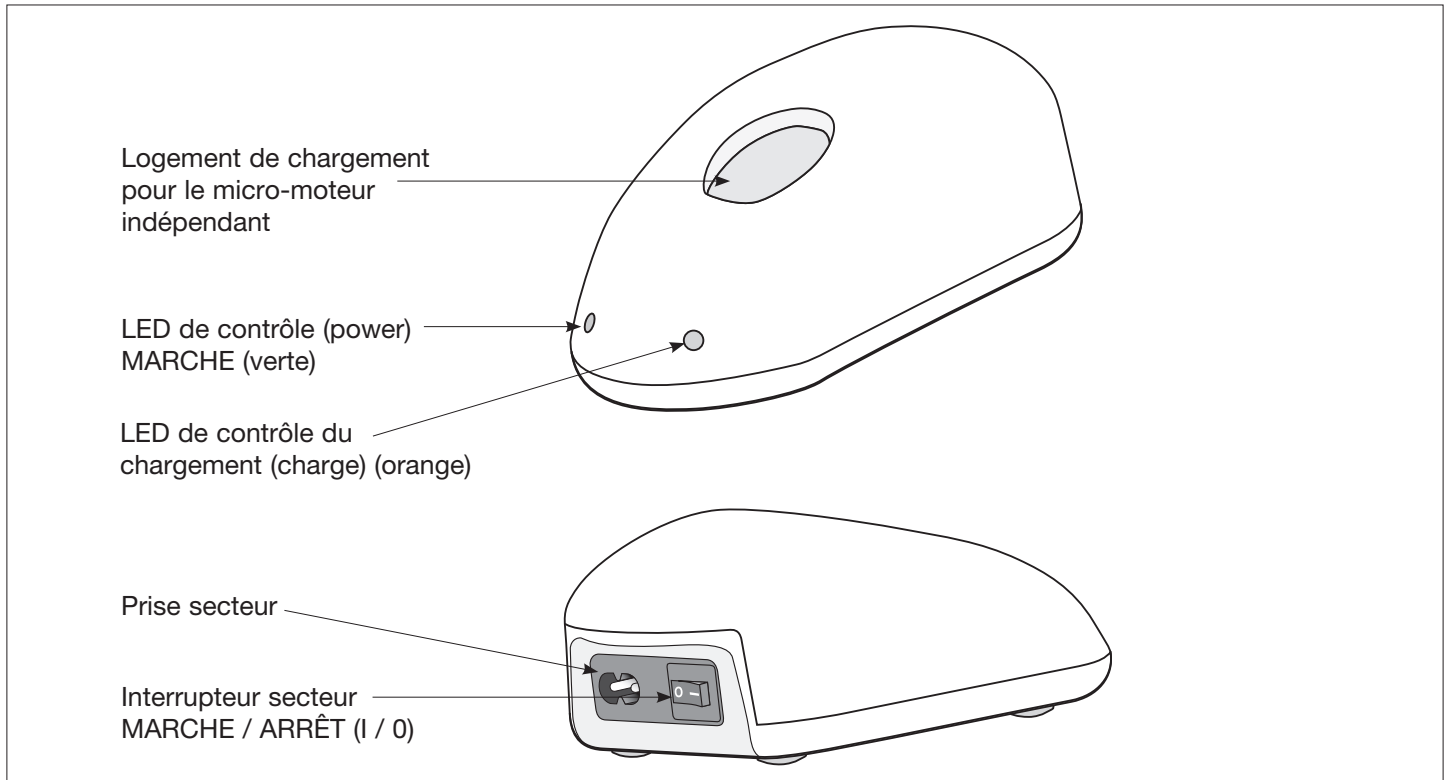


La zone du patient (voir illustration) s'étend à 2,50 m en hauteur et à 1,83 m autour du patient.

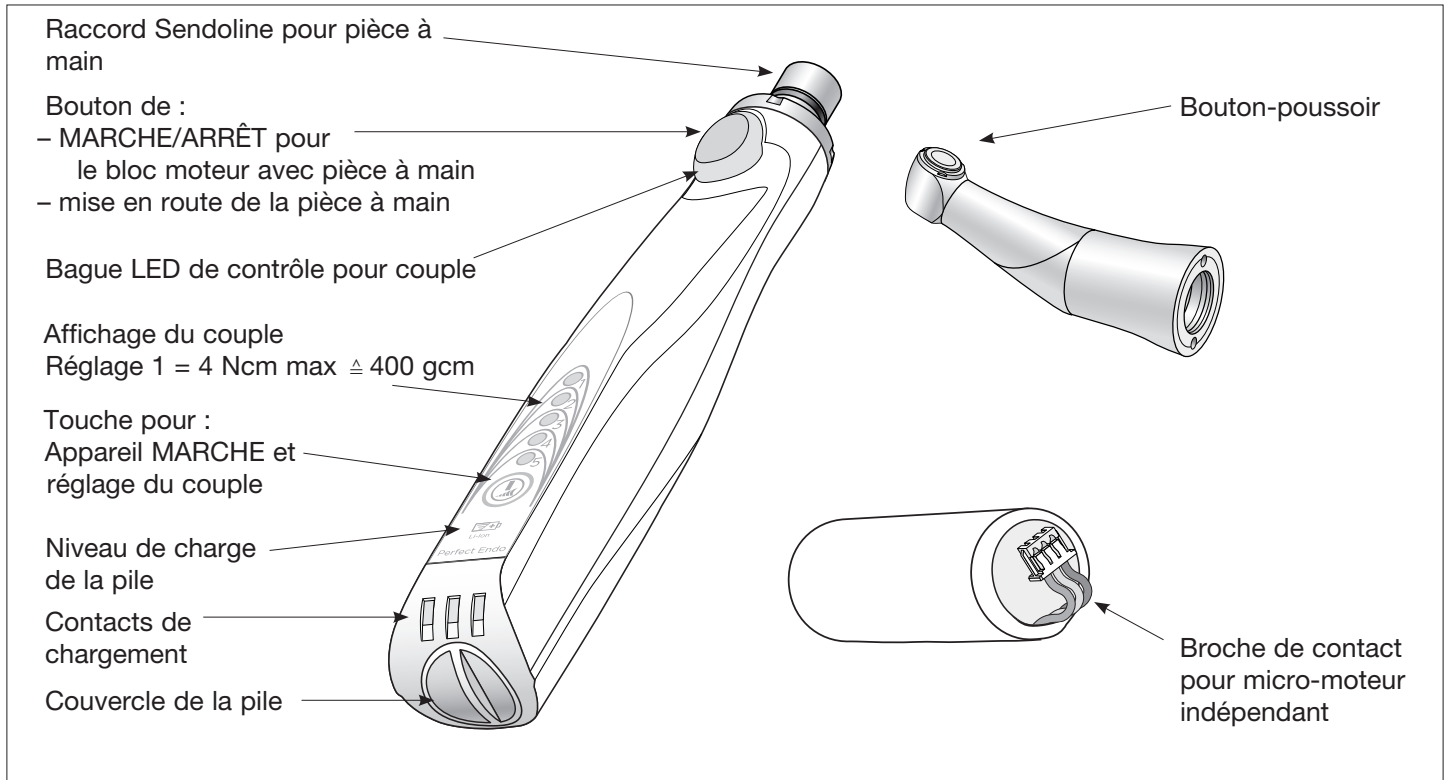


N'utilisez pas le chargeur de pile dans cette zone.

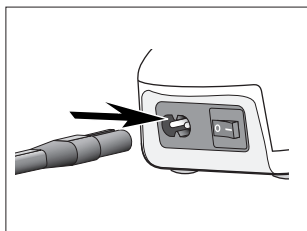
4. Description – Chargeur de pile



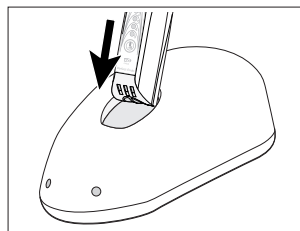
5. Description – Micro-moteur indépendant / Pile / Pièce à main



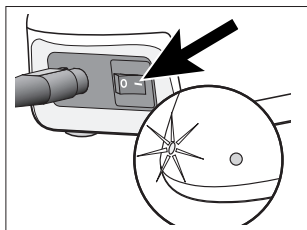
6. Mise en service – Chargeur de pile



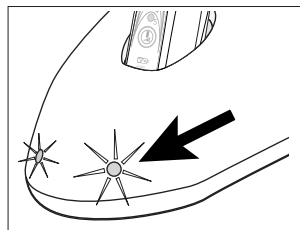
❶ Branchez le cordon secteur.



❷ Posez le micro-moteur indépendant sur le chargeur de pile.
Vérifiez le positionnement ! Toutes les LED du micro-moteur indépendant s'allument brièvement.



❸ Activez l'interrupteur secteur.
La LED de contrôle (power) verte s'allume !



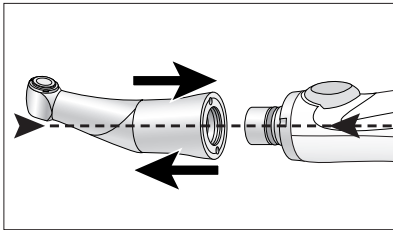
❹ La pile se charge.
La LED de contrôle du chargement orange (charge) s'allume.

- > Le micro-moteur indépendant peut être placé sur le chargeur de pile actif jusqu'à la prochaine utilisation.
- > Chargez complètement la pile avant la première utilisation. Le chargement dure environ 100 minutes.
- > La pile est chargée lorsque la LED orange s'éteint.

7. Mise en service – Connexion / retrait de la pièce à main



Remplacez la pièce à main uniquement lorsque le micro-moteur indépendant est à l'arrêt.

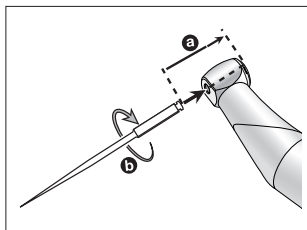


- ❶ Connectez la pièce à main par une pression axiale (position au choix).
- ❷ Retirez la pièce à main en la tirant légèrement dans l'axe.

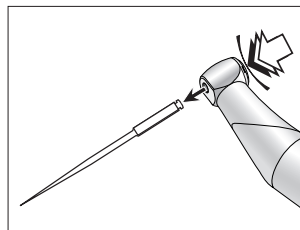
8. Remplacement de l'instrument canalaire



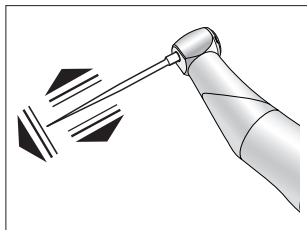
Remplacez l'instrument canalaire uniquement lorsque le micro-moteur indépendant est à l'arrêt.



❶ Insérez l'instrument canalaire jusqu'en butée (a) et tournez-le jusqu'à enclenchement (b).



❸ Enlevez l'instrument canalaire en actionnant le bouton-poussoir.

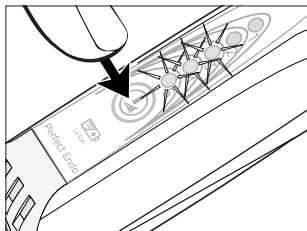


❷ Tirez légèrement dans l'axe pour vérifier la bonne tenue.

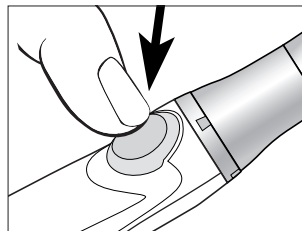
Test de fonctionnement

- > Insérez l'instrument canalaire.
- > Démarrez le micro-moteur indépendant.
- > En cas de dysfonctionnement (par ex. vibrations, bruits inhabituels, surchauffe), **arrêtez immédiatement le micro-moteur indépendant** et adressez-vous à un service technique agréé (voir page 33).

9. Utilisation – Réglage du couple



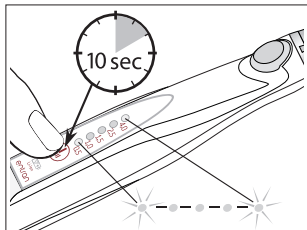
- ❶ Réglez le couple.
Le couple réglé est indiqué par les LED allumées.



- ❷ Démarrez ou arrêtez le moteur avec la touche Moteur MARCHÉ / ARRÊT.
Appuyez sur la touche Moteur MARCHÉ / ARRÊT pendant plus de 1 seconde, le moteur s'arrête automatiquement dès que vous la relâchez.

- > Les couples à définir sont indiqués dans la fiche consacrée aux couples ou sur sendoline.com.
> Le couple peut être réglé uniquement lorsque le micro-moteur indépendant est à l'arrêt.
> Le dernier couple défini est enregistré.
> Le micro-moteur indépendant s'arrête automatiquement après 4 minutes d'inactivité.
> Si l'affichage de la capacité de la pile commence à clignoter, une application minimum est encore possible. Sendoline recommande de recharger la pile immédiatement car les couples souhaités risquent de ne plus être atteints.

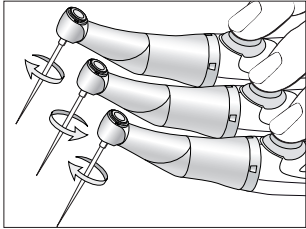
Réglage de la progression du couple (d'un couple faible à un couple élevé) :



- ❶ Appuyez sur la touche de réglage du couple pendant environ 10 secondes.
Après 5 secondes, les 3 LED du milieu clignotent.
- ❷ Si les 2 LED extérieures clignotent, le changement de la progression du couple est enregistré.
Pour restaurer le réglage usine de la progression du couple (d'un couple élevé à un couple faible), répétez la procédure.

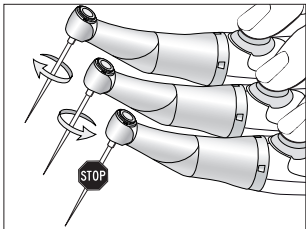
10. Utilisation – Modes marche avant et marche arrière automatiques

Le mode marche avant automatique est le réglage par défaut :



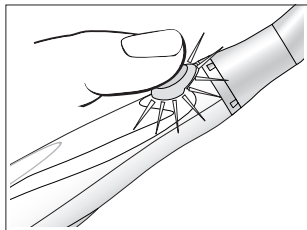
Lorsque le couple défini est atteint, le micro-moteur indépendant tourne vers la gauche pour libérer l'instrument canalaire, puis tourne à nouveau vers la droite.

Mode marche arrière automatique :



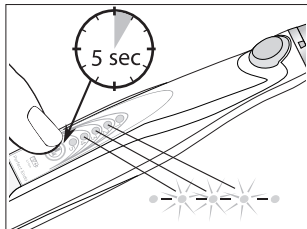
Lorsque le couple défini est atteint, le micro-moteur indépendant tourne vers la gauche pour libérer l'instrument canalaire, puis s'arrête.

Utilisation – Modes marche avant et marche arrière automatiques



Lorsque plus de 75 % du couple est atteint, la bague LED de contrôle du couple s'allume.

Passage en mode marche arrière automatique :



- 1 Appuyez sur la touche de réglage du couple pendant environ 5 secondes.
- 2 Si les 3 LED du milieu clignotent, le changement de mode est enregistré.

Le dernier couple défini est enregistré.




Pour basculer à nouveau vers le mode marche avant automatique, répétez la procédure.

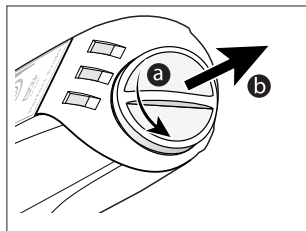


Restaurez les valeurs par défaut : appuyez sur la touche de réglage du couple pendant environ 15 secondes. Les LED clignotent dans un ordre défini (voir la page 26), puis la valeur par défaut est restaurée.

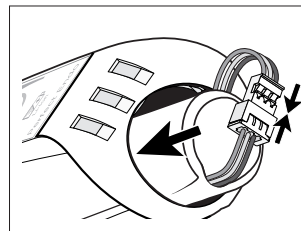
11. Remplacement de la pile

 Remplacez la pile en cas de baisse rapide des performances suivant un chargement complet.

 Pour éviter d'endommager l'appareil, ne pas ouvrir inutilement le couvercle de la pile.

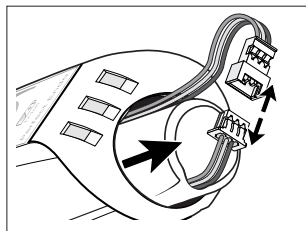


❶ Retirez le couvercle de la pile.

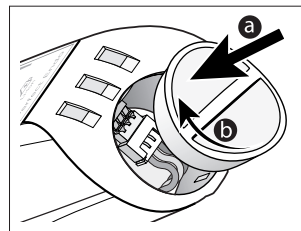


❷ Insérez une nouvelle pile. Assemblez les broches de contact.

 Vérifiez le positionnement !




❸ Déconnectez les broches de contact. Retirez la pile.




❹ Fermez le couvercle de la pile.

 Vérifiez le positionnement !


12. Hygiène et entretien

 Respectez les directives, normes et prescriptions nationales relatives à la désinfection, au nettoyage et à la stérilisation.

- 
- > Portez des vêtements de protection.
 - > Retirez l'instrument canalaire.
 - > Retirez la pièce à main du micro-moteur indépendant.
-
- > Nettoyez et désinfectez la pièce à main **après chaque utilisation**, pour éliminer les éventuels résidus de liquide qui se seraient infiltrés (par ex. sang, salive, etc.) et empêcher leur incrustation dans les pièces internes.
 - > Nettoyez et désinfectez le micro-moteur indépendant **après chaque utilisation**.
-
- > Stérilisez la pièce à main après le nettoyage et la désinfection manuels ou mécaniques et la lubrification.
 - > Le chargeur de pile et le micro-moteur indépendant ne sont **pas** adaptés au nettoyage mécanique (thermodésinfection) et à la stérilisation.

Hygiène et entretien

Chargeur de pile et micro-moteur indépendant

-  > Le cordon secteur du chargeur de pile ne doit pas être branché.
- > La pièce à main à entraînement et la station de chargement ne doivent pas être immergés ou nettoyés à l'eau courante.

Prédésinfection

- > En cas d'encrassement important, nettoyez au préalable à l'aide de lingettes désinfectantes.

Désinfection et nettoyage manuels

 La surface du chargeur de pile et le micro-moteur indépendant peuvent être nettoyés.

- > Désinfection avec des désinfectants de surfaces, la désinfection avec des lingettes est recommandée.
- > Utilisez uniquement des désinfectants de surfaces sans chlore, fabriqués par des organismes connus.
- > Respectez les instructions du fabricant en ce qui concerne l'utilisation des désinfectants de surfaces.

Hygiène et entretien

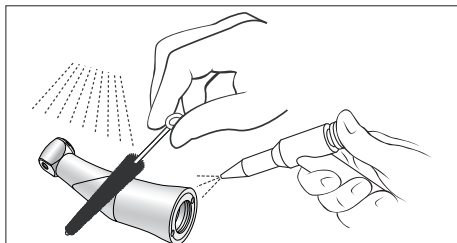
Pièce à main

Prédésinfection

> En cas d'encrassement important, nettoyez au préalable à l'aide de lingettes désinfectantes.

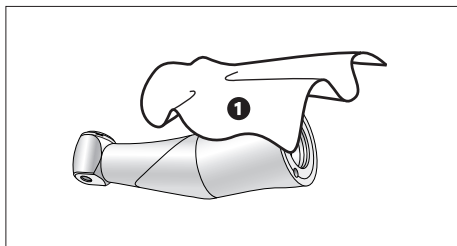


Utilisez uniquement des produits désinfectants qui ne fixent pas les protéines.



Nettoyage manuel interne et externe

- ❶ Rincez et brossez avec de l'eau déminéralisée (< 38 °C).
- ❷ Enlevez les résidus de liquide éventuels (chiffon absorbant, séchage à l'air comprimé).



Désinfection manuelle


- > Désinfection avec des désinfectants de surfaces, ❶ la désinfection avec des lingettes est recommandée.
- > Utilisez uniquement des désinfectants de surfaces sans chlore, fabriqués par des organismes connus.
- > Respectez les instructions du fabricant en ce qui concerne l'utilisation des désinfectants de surfaces.




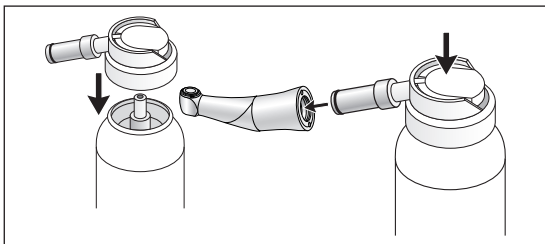
Après le nettoyage, la désinfection et la lubrification manuels, effectuez une stérilisation (emballée) dans le stérilisateur à vapeur de classe B ou S (selon EN 13060).

Hygiène et entretien

Nettoyage et désinfection mécaniques internes et externes

 Sendoline recommande la préparation au moyen de thermodésinfecteurs.
Respectez les instructions du fabricant en ce qui concerne les appareils, le produit de nettoyage et de rinçage.

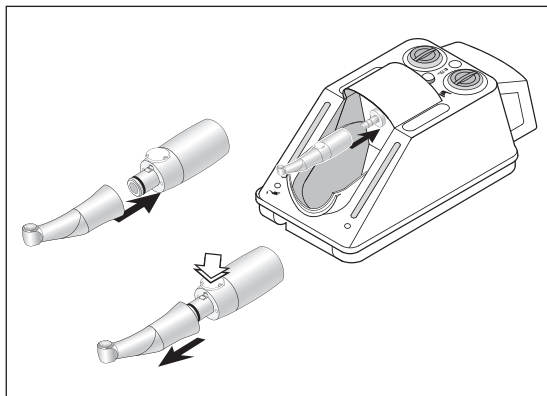
 Lubrifiez la pièce à main immédiatement après la thermodésinfection.



Lubrification quotidienne exclusivement avec l'huile W&H Service Oil F1, MD-400

> Suivez les instructions figurant dans la notice d'utilisation du spray.

Hygiène et entretien



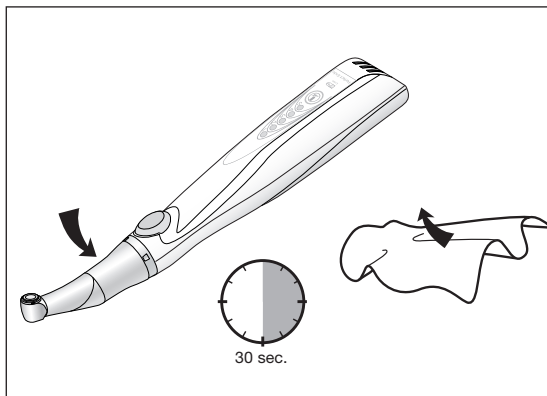
Lubrification quotidienne avec W&H Assistina

> Voir la notice d'utilisation Assistina.

- ❶ Connectez l'adaptateur universel à la tête du contre-angle.
- ❷ Branchez ou retirez le module de l'embout d'entretien de l'Assistina.
- ❸ Appuyez sur le bouton-poussoir et retirez l'adaptateur universel de la tête du contre-angle.

Cycles d'entretien recommandés (huile W&H Service Oil F1 et Assistina)

- > obligatoire après chaque nettoyage interne
 - > avant chaque stérilisation
- ou
- > après 30 minutes d'utilisation ou
 - > 1 x par jour minimum



Test de fonctionnement après la lubrification

- ❶ Branchez la pièce à main sur le micro-moteur indépendant.
 - ❷ Orientez le micro-moteur indépendant, tête en bas.
 - ❸ Laissez tourner le micro-moteur indépendant pendant 30 secondes pour éliminer l'huile superflue.
- > En cas d'encrassement, répétez la procédure complète d'hygiène et d'entretien.
- ❹ Essuyez la pièce à main à l'aide de papier cellulosique ou d'un chiffon doux.

Hygiène et entretien

Stérilisation et stockage



Sendoline recommande la stérilisation conforme à la norme EN 13060, classe B

- > Suivez les consignes du fabricant de l'appareil.
- > Nettoyez, désinfectez et lubrifiez avant la stérilisation.
- > Mettez la pièce à main dans un sachet de stérilisation hermétique conformément à la norme EN 868-5.
- > Ne retirez du stérilisateur que des produits parfaitement secs.
- > Stockez le produit stérile à l'abri de la poussière et de l'humidité.

Procédés de stérilisation validés



Respectez les directives, normes et prescriptions nationales.

- > Stérilisation à vapeur d'eau de classe B avec stérilisateurs conformément à EN 13060.
Palier de stérilisation de 3 minutes minimum à 134 °C
- ou
- > Stérilisation à vapeur d'eau de classe S avec stérilisateurs conformément à EN 13060.
Doit être expressément approuvé par le fabricant du stérilisateur pour la stérilisation des contre-angles. Palier de stérilisation de 3 minutes minimum à 134 °C

13. Pannes / Solutions

Micro-moteur indépendant :	
Description	Solution
Le micro-moteur indépendant ne peut pas être mis en route.	La pile est vide : rechargez la pile ou remplacez-la.
Erreur interne – Les 5 LED de l’affichage du couple clignotent.	Restaurez les valeurs par défaut. (Appuyez sur la touche de réglage du couple pendant environ 15 secondes. Après les 5 premières secondes les 3 LED du milieu clignotent, 5 secondes après les deux LED extérieures clignotent, et 5 secondes plus tard, seule la LED du milieu clignote : les réglages par défaut sont restaurés.)
Panne du système.	Déconnectez et reconnectez la pile.
La pile surchauffe.	Remplacez la pile.

Chargeur de pile :	
Description	Solution
La LED de contrôle du chargement (charge) est orange et clignote.	Retirez le micro-moteur indépendant et réinsérez-le.
Aucune LED ne s’allume.	Vérifiez si le cordon secteur est branché et si l’interrupteur est positionné sur MARCHE (!).



Si un problème ne peut être résolu à l’aide des solutions proposées, adressez-vous au service technique agréé Sendoline (voir page 33).

14. SAV



Révision de l'S5 Endo Motor

Il est nécessaire d'effectuer un contrôle régulier et répété du fonctionnement et de la sécurité au moins une fois tous les trois ans ou plus fréquemment si la loi l'impose. Le contrôle doit être effectué par une personne qualifiée/un service agréé et doit au moins couvrir les points suivants :

Chargeur de pile

- > Contrôle visuel extérieur.
- > Mesure du courant de fuite sur le boîtier.
- > Contrôle visuel intérieur si des défaillances de sécurité sont suspectées, par ex. en cas de détériorations du boîtier ou de signes de surchauffe

Micro-moteur indépendant

- > Contrôle visuel extérieur
- > Contrôle visuel intérieur si des défaillances de sécurité sont suspectées, par ex. en cas de détériorations du boîtier ou de signes de surchauffe

Nous vous recommandons de vous adresser à un service technique agréé (voir page 33) pour réaliser ce contrôle.

SAV

Réparation

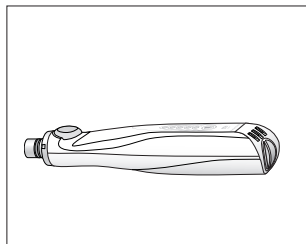
En cas de problème, envoyez toujours l'appareil complet car la vérification de tous les composants est nécessaire !

Retour

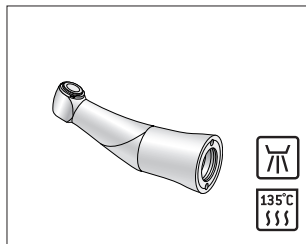
- > Adressez vos questions au service technique agréé (voir page 33).
- > Utilisez toujours l'emballage d'origine pour les retours !

15. Accessoires Sendoline

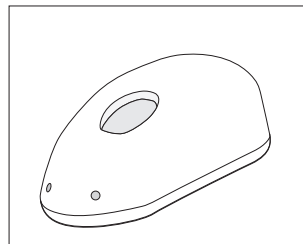
N'utilisez que des accessoires et des pièces détachées d'origine Sendoline ou des accessoires autorisés par Sendoline



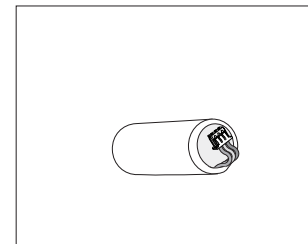
1100001
Micro-moteur
indépendant



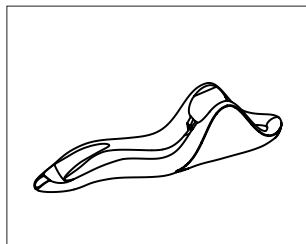
1100002
Pièce à main



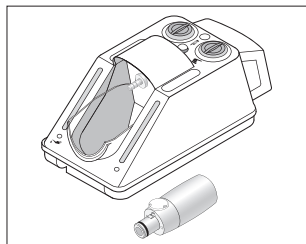
1100003
Chargeur de pile



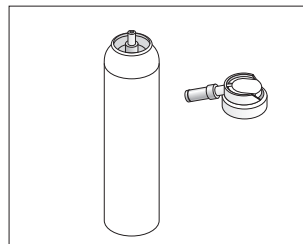
1100004
Pile Li-Ion 3,7 V



1100006
Support pour
micro-moteur



301
W&H Assistina
1100005
Adaptateur universel
pour appareils de soin



10940021
W&H Service Oil F1,
MD-400
02038200
Diffuseur et embout pour
contre-angles et pièces
à main

16. Caractéristiques techniques

Micro-moteur indépendant EB-3SH

Type de pile :	Li-Ion
Tension nominale :	3,7 V
Capacité nominale :	680 mAh
Vitesse de l'instrument canalaire :	300 tr/min
	Réglage 1 max. 4,0 Ncm
	Réglage 2 max. 3,0 Ncm
	Réglage 3 max. 2,3 Ncm
	Réglage 4 max. 1,2 Ncm
	Réglage 5 max. 0,5 Ncm
Dimensions (LxPxH) :	140 x 28 x 26 mm
Poids :	85 g

Chargeur de pile

Tension secteur :	100 – 240 V
Variation de tension autorisée :	+/- 10 %
Fréquence :	50 – 60 Hz
Courant nominal :	0,08 – 0,12 A
Puissance :	5 W
Dimensions (LxPxH) :	95 x 159 x 65 mm
Poids :	345 g

Caractéristiques Techniques

Pièce à main EB-16S

Rapport de transmission :	16:1
Type de raccord :	raccord Sendoline
Instruments canaux recommandés* :	limes pour le traitement canalaire en rotation à 300 tr/min
Diamètre de mandrin des instruments (modèle 1) selon EN ISO 1797-1:1995:	Ø 2,35 mm*
Longueur d'insertion minimale :	jusqu'en butée
Poids :	35 g

- * L'utilisateur est responsable des conditions de fonctionnement, afin d'éviter tout risque pour lui-même, le patient ou un tiers. Observez toujours les consignes du fabricant des instruments canaux (par ex. concernant la vitesse, le couple, l'application recommandée).

Propriétés physiques

Température de stockage :	-40 °C à +70 °C
Humidité de l'air lors de l'entreposage :	8 % jusqu'à 80 % (relative) sans condensation à +40 °C
Température de fonctionnement :	+10 °C à +40 °C
Humidité de l'air pendant le fonctionnement :	15 % jusqu'à 80 % (relative), sans condensation à +40 °C

Caractéristiques Techniques

Recyclage

Sendoline s'engage pour la protection de l'environnement. L'S5 Endo Motor et son emballage ont été conçus dans un souci d'écologie.

Elimination de l'S5 Endo Motor (micro-moteur indépendant / pile / chargeur de pile / pièce à main)

Respectez la législation, les directives, les normes et les prescriptions nationales relatives à l'élimination des équipements électroniques usagés.

Mise au rebut de l'emballage

Les matériaux d'emballage sont choisis pour leurs propriétés écologiques et leur possibilité de mise au rebut. Ils sont donc recyclables. Jetez les emballages inutiles dans les bennes de collecte et de recyclage. Vous contribuez ainsi à la récupération des matières brutes et à la limitation des déchets.

Contacts Sendoline



Sendoline AB, Box 7037 Tillverkarvägen 6 SE-187 11 Täby Sweden

Phone: +46 (0)8 445 88 30, Fax: +46 (0)8 445 88 33, E-mail: info@sendoline.com

Conditions de garantie

Ce produit Sendoline a été soigneusement élaboré par des spécialistes hautement qualifiés. Des tests et des contrôles multiples garantissent un fonctionnement impeccable. Nous attirons votre attention sur le fait que le maintien de notre obligation de garantie est directement lié au respect des instructions de la présente notice d'utilisation.

En qualité de fabricant, Sendoline est responsable du matériel défectueux et des défauts de fabrication à compter de la date d'achat et pour une période de garantie de 12 mois pour le micro-moteur indépendant, la pièce à main, le chargeur de pile et la pile Li-Ion 3,7 V.

Nous n'assumons aucune responsabilité en cas de dommages dus à une manipulation incorrecte ou suite à une réparation effectuée par un tiers non agréé par Sendoline !

L'ouverture des droits de garantie est soumise à la présentation du bon d'achat au fournisseur ou à un service après-vente agréé Sendoline. L'exécution d'une prestation sous garantie ne rallonge pas la durée de celle-ci.

Garantie de 12 mois

Fabricant

Sendoline AB
Box 7037 Tillverkarvägen 6 SE-187 11 Täby Sweden

t +46 (0)8 445 88 30, f +46 (0) 8 445 88 33
e info@sendoline.com sendoline.com

ISO 13485,
93/42/EEC – Annex II

Form-Nr. 50632 AFR
Rev. 003 / 29.09.2011
Sous réserve de modifications