

Localisateur d'apex Propex IQ®

Guide de mise en route

Quelques illustrations pour configurer facilement votre localisateur d'apex et en tirer le meilleur parti.



1 Contenu de l'emballage



① Après chaque utilisation, nettoyez, désinfectez et stérilisez les composants comme indiqué ci-dessous. Veillez également à utiliser les gaines de protection jetables (à usage unique) en polyéthylène et à les changer entre chaque patient. Pour de plus amples informations sur le retraitement, veuillez consulter le protocole d'utilisation.

Eléments	Avant la première utilisation et après chaque utilisation
Localisateur d'apex Propex IQ®	Nettoyer et désinfecter
Câble de mesure Propex IQ®	Nettoyer et désinfecter
Câble de mesure X-Smart IQ®	Nettoyer et désinfecter
Clip Propex IQ®	Nettoyer et désinfecter
Pince instrumentale Propex IQ®	Nettoyer, désinfecter et stériliser
Clip labial Propex IQ® * Ces éléments ne sont pas fournis dans tous le	Nettoyer, désinfecter et stériliser es kits.

2 Fonctionnement du localisateur d'apex Propex IQ®

Oiodes et boutons



Batterie

① Veuillez charger complètement le localisateur d'apex Propex IQ® pour optimiser la durée de vie de sa batterie.

Statut de la batterie



Diode verte : batterie chargée

Diode verte qui clignote : appareil en charge / mode veille



Diode orange : faible niveau de la batterie



Diode rouge : très faible niveau de la batterie



Diode rouge qui clignote : niveau critique de la batterie

Port de connexion pour le chargeur, le câble de mesure et le testeur externe



Recharge complète : 6 heures Autonomie de la batterie : 1 journée d'utilisation* * 8 patients par jour, 12 min par patient

© Modes de travail

Mode non combiné

Localisateur d'apex Propex IQ[®] - Non connecté.



Localisateur d'apex Propex IQ[®] utilisé uniquement avec la pince instrumentale. L'appareil n'est pas utilisé avec l'appli Endo IQ[®].



Localisateur d'apex Propex IQ[®] - Connecté à l'appli Endo IQ[®].

Localisateur d'apex Propex IQ® utilisé avec la pince instrumentale et l'appli Endo IQ®.

Mode combiné Avec la pièce à main X-Smart IQ[®].

① La pièce à main X-Smart IQ[®] et le localisateur d'apex Propex IQ[®] doivent être connectés via le câble de connexion.

 Utilisez systématiquement les gaines de protection de la pièce à main X-Smart IQ[®] et du localisateur d'apex Propex IQ[®] pour garantir le bon fonctionnement du système.

Localisateur d'apex Propex IQ[®] & pièce à main X-Smart IQ[®] - Non connectés.



Localisateur d'apex Propex IQ® utilisé avec la pièce à main X-Smart IQ® mais sans l'appli Endo IQ®.

① La connexion Bluetooth^{*} automatique est disponible uniquement lorsque la pièce à main X-Smart IQ^{*} et le localisateur d'apex Propex IQ^{*} sont reliés par le câble.

① La connexion du second appareil est automatique lorsque la connexion Bluetooth[®] est établie avec le premier appareil.

Localisateur d'apex Propex IQ[®] & pièce à main X-Smart IQ[®] - Connectés à l'appli Endo IQ[®].

La gaine de protection de la pièce à main peut différer dans certains pays.



Localisateur d'apex Propex IQ® utilisé avec la pièce à main X-Smart IQ® et l'appli Endo IQ®.

Si l'un de ces deux appareils est connecté à l'appli Endo IQ® par Bluetooth®, le second appareil sera automatiquement connecté à l'appli Endo IQ® lorsqu'il sera mis en marche.

D Progression de la lime

① Réalisez systématiquement un test en boucle fermée avant d'effectuer un traitement (cf. chapitre 3).

Région coronaire et médiane :

la lime endodontique progresse vers l'apex.



Région coronaire jusqu'au point de référence pour la détermination de la longueur de travail :

la lime endodontique peut être encore approchée du point de référence.



Point de référence pour la détermination de la longueur de travail :

il s'agit de la position adéquate pour déterminer la longueur de travail.



Région au-delà du point de référence :

affichage de la progression de la lime au-delà du point de référence.



Foramen apical (foramen apical majeur ou diamètre) dépassé / sur-instrumentation :



① Le dernier segment vert indique le foramen apical.

- ① En mode combiné, la fonction Apical Reverse (AR) est désactivée par défaut sur la pièce à main X-Smart IQ*. Si la fonction AR est activée, la pièce à main X-Smart IQ* passe automatiquement en rotation inverse lorsque le point de référence est atteint (la diode affiche une lumière verte permanente et le signal sonore est continu).
- ① Les paramètres des fonctions SHAPING TARGET et Apical Reverse (AR), ainsi que le volume et la fréquence sonores, peuvent être modifiés dans l'appli Endo IQ*.

3 Test en boucle fermée

- ① Cette fonctionnalité permet de contrôler les câbles. Ce test doit être effectué avant chaque traitement.
- Allumez le localisateur d'apex Propex IQ® (1).
- B Raccordez le câble de mesure Propex IQ[®] ou X-Smart IQ[®] (2 ou 5) au localisateur d'apex Propex IQ[®] (1).

© Raccordez le clip labial Propex IQ[®] (3) et la pince instrumentale Propex IQ[®] (4) ou la pièce à main X-Smart IQ[®] (6) au câble de mesure Propex IQ[®] ou X-Smart IQ[®] (2 ou 5). Assurez-vous qu'une lime endodontique est insérée dans le contre-angle X-Smart IQ[®].

Réalisez un circuit en boucle fermée avec le câble de mesure Propex IQ® ou X-Smart IQ®: accrochez la pince instrumentale Propex IQ® (4) au clip labial (3) ou mettez le clip labial (3) en contact avec la lime endodontique insérée dans le contre-angle X-Smart IQ®. La diode centrale du localisateur d'apex Propex IQ® (1) s'allume en blanc pour indiquer que les câbles fonctionnent.

Toute couleur autre que blanche signifie l'échec du test.

① En cas d'échec du test en boucle fermée, veuillez consulter le protocole d'utilisation Propex IQ* - 10 Dépannage.



Connexion des appareils à l'appli Endo IQ®

🙆 Ouvrez l'appli Endo IQ®.



- B Appuyez sur le bouton ON/OFF/Veille du localisateur d'apex Propex IQ® pour le mettre en marche.
 - Appuyez sur le bouton Bluetooth® pour activer le mode Bluetooth® et assurez-vous que la diode Bluetooth® clignote en bleu.



© Patientez quelques secondes jusqu'à ce que l'appliEndo IQ® détecte l'appareil.

Vérifiez le numéro de série au dos de l'appareil et sélectionnez le numéro correspondant sur l'écran de l'iPad[®].



🜔 Lorsque le localisateur d'apex Propex IQ® est connecté à l'appli Endo IQ® :





La diode Bluetooth® de l'appareil est bleue et ne clignote plus



① Veuillez consulter le Guide de mise en route de la pièce à main X-Smart IQ[®] pour connecter la pièce à main X-Smart IQ[®] et modifier les paramètres hors connexion ainsi que les paramètres de la fonction Apical Reverse.

5 Utilisation de l'appli Endo IQ®





① Consultez le chapitre 10 pour une présentation détaillée des symboles.

(B) Fenêtre de traitement en mode non combiné (localisateur d'apex Propex IQ[®] uniquement)



© Fenêtre de traitement en mode combiné avec la pièce à main X-Smart IQ®



O Affichage par défaut du localisateur d'apex Propex IQ[®]

① Réalisez systématiquement un test en boucle fermée avant d'effectuer un traitement (cf. chapitre 3).



① En mode combiné, la fonction Apical Reverse (AR) est désactivée par défaut sur la pièce à main X-Smart IQ*.

Personnalisation de l'affichage du localisateur d'apex Propex IQ®

① Réalisez systématiquement un test en boucle fermée avant d'effectuer un traitement (cf. chapitre 3).



① Lorsque la pièce à main X-Smart IQ* est combinée avec le localisateur d'apex Propex IQ*, la fonction Apical Reverse (AR) est désactivée par défaut. Pour utiliser la fonction AR, consultez le chapitre 6, Paramètres des appareils dans l'appli Endo IQ*.

(1) Les paramètres peuvent être modifiés via l'appli Endo IQ[®]. Consultez le chapitre 7 pour personnaliser votre section de longueur de travail.

6

Paramètres des appareils dans l'appli Endo IQ[®]



Paramètres de la pièce à main X-Smart IQ®

Pour de plus amples informations sur les paramètres de la pièce à main X-Smart IQ[®], veuillez consulter la documentation de la pièce à main X-Smart IQ[®].

Lorsque vous utilisez votre localisateur d'apex Propex IQ® en mode combiné avec la pièce à main X-Smart IQ®, la fonction Apical Reverse (AR) est désactivée par défaut.

Pour activer cette fonction, appuyez sur l'icône de la pièce à main X-Smart IQ® pour accéder à la boîte de dialogue des paramètres où il est possible d'activer ou de désactiver la fonction Apical Reverse (AR).



7 Paramètres de la fonction SHAPING TARGET

Personnalisation de la référence de longueur de travail par défaut.



① La fonction SHAPING TARGET est désactivée par défaut et disponible uniquement lorsque le localisateur d'apex Propex IQ* est connecté à l'appli Endo IQ*.

8

Précautions d'utilisation du localisateur d'apex Propex IQ[®]

Ne fixez pas la pince instrumentale à la lime lorsque cette dernière est insérée dans la pièce à main.

Utilisez une digue dentaire lors de la procédure endodontique. Ne laissez pas la lime ou le

clip labial en contact avec des structures dentaires métalliques.

Les fractures ou perforations de la racine, les caries profondes et les canaux latéraux larges peuvent perturber la précision des mesures.

Humidifiez un canal extrêmement sec avec le lubrifiant Glyde File Prep® pour permettre une mesure précise.

Les dents présentant de larges apex peuvent entraîner des mesures erronées.

① Il est impératif d'utiliser la gaine de protection pour pièce à main X-Smart IQ* en mode combiné (RÉF. A105800000000 gaines de protection pour pièce à main X-Smart IQ*).

① Il est impératif d'utiliser la gaine de protection jetable (à usage unique) sur le localisateur d'apex Propex IQ* (RÉF. BOOPPIQ1ACBAR gaines de protection jetables pour localisateur d'apex Propex IQ*).

Séchez la cavité d'accès. Utilisez une lime d'une taille adaptée au diamètre du canal radiculaire.

Un localisateur d'apex ne peut pas être utilisé dans un canal obturé.



Fonctions supportées par la pièce à main X-Smart IQ® connectée au localisateur d'apex Propex IQ®

Fonction Apical Reverse (ON) Fonction Torque Reverse (ON) La fonction AR permet d'arrêter automati-Si le couple appliqué sur la pièce à main quement la pièce à main X-Smart IQ[®] lorsque X-Smart IQ® est supérieur au couple maxile point de référence est atteint et de démarmum défini. la pièce à main X-Smart IQ® rer la rotation de la pièce à main X-Smart IQ® tourne automatiquement dans le sens inverse dans le sens inverse. jusqu'à ce que le couple soit inférieur à un seuil prédéfini (en rotation continue) ou jusqu'à l'actionnement du bouton Marche/Arrêt de la pièce à main X-Smart IQ® (en mode de mouvement alterné). Fonction Apical Reverse (OFF) Fonction Torque Reverse (OFF) La pièce à main X-Smart IQ® ne s'arrête pas Si le couple appliqué sur la pièce à main et ne passe pas en rotation inverse. X-Smart IQ® est supérieur au couple maximum défini, la pièce à main X-Smart IQ® s'arrête. L'utilisateur doit appuyer sur le bouton Marche/Arrêt de la pièce à main X-Smart IQ® pour la redémarrer.



Fonctions supportées par le localisateur d'apex Propex IQ[®] connecté à l'appli Endo IQ[®].

SHAPING TARGET

La fonction SHAPING TARGET permet à l'utilisateur de personnaliser la position du point de référence pour déterminer la longueur de travail.

① Les fonctions SHAPING TARGET et Apical Reverse (AR) peuvent être utilisées indépendamment. L'activation de la fonction SHAPING TARGET (un paramètre du localisateur d'apex Propex IQ*) n'active pas automatiquement la fonction Apical Reverse. Cela peut être effectué via la boîte de dialogue des paramètres de la pièce à main X-Smart IQ*.

10 Symboles

Symboles de statut de la pièce à main X-Smart IQ®

Symbole	Description
	Pièce à main X-Smart IQ® connectée ; fonction Apical Reverse (AR) désactivée
(A P	Fonction Apical Reverse (AR) activée sur la pièce à main X-Smart IQ®
	Fonction Apical Reverse (AR) désactivée sur la pièce à main X-Smart IQ®
	Transfert de données à la pièce à main X-Smart IQ®

Symboles de statut du localisateur d'apex Propex IQ®

Symbole	Description
	Localisateur d'apex Propex IQ® connecté et fonction SHAPING TARGET désac- tivée
	Localisateur d'apex Propex IQ® connecté et fonction SHAPING TARGET activée
	Transfert de données au localisateur d'apex Propex IQ®

Symboles en cas de combinaison de la pièce à main X-Smart IQ $^{\circ}$ et du localisateur d'apex Propex IQ $^{\circ}$

Symbole	Description
	Pièce à main X-Smart IQ® et localisateur d'apex Propex IQ® combinés et connec- tés à l'appli Endo IQ®
(a)= 💌 a)	Localisateur d'apex Propex IQ® et pièce à main X-Smart IQ® combinés, fonctions SHAPING TARGET et Apical Reverse activées
	Pièce à main X-Smart IQ® et localisateur d'apex Propex IQ® combinés mais seule la pièce à main X-Smart IQ® est connectée à l'appli Endo IQ®.
	Localisateur d'apex Propex IQ® et pièce à main X-Smart IQ® combinés mais seul le localisateur d'apex Propex IQ® est connecté à l'appli Endo IQ®.

11 Après utilisation

Veuillez suivre le protocole d'utilisation pour les procédures complètes de nettoyage, désinfection et stérilisation.

Nettoyage et désinfection

- 🚫 Gaine de protection jetable à éliminer après chaque utilisation.
- Utilisez uniquement des désinfectants contenant de l'alcool et de l'ammonium quaternaire comme substances actives (par ex. CaviWipes™ ou CaviCide™), sauf pour la pince instrumentale ou le clip labial Propex IQ[®] (cf. protocole d'utilisation). Utilisez uniquement des désinfectants compatibles avec l'appareil et les accessoires.
- ① Laissez le désinfectant agir conformément aux instructions du fabricant. Évitez de laisser le désinfectant en contact avec les surfaces de l'appareil plus longtemps que la durée recommandée par le fabricant du désinfectant pour ne pas endommager l'appareil.

Ne vaporisez pas le produit



12

Informations supplémentaires

- ① Ce document ne remplace pas le protocole d'utilisation. Veuillez lire attentivement le protocole d'utilisation qui est disponible à partir de n'importe quelle page de l'application Endo IQ* via l'icône et sur dentsplysirona.com
- Accédez régulièrement à l'App Store* pour vous informer des mises à jour.
- Contrôlez systématiquement la compatibilité de l'application sur () avant de mettre à jour l'iOS sur votre iPad*.
- () iPad® n'est pas une marque de Dentsply Sirona.

Vous trouverez aussi de plus amples informations (vidéos de didacticiel, conseils, FAQ) sur le site Web dentsplysirona.com ainsi que sur la page dédiée dentsplysirona. com/IQ

Pour toute question d'assistance, veuillez contacter votre représentant commercial.

Certaines images du Guide de mise en route peuvent légèrement varier par rapport à la réalité de votre appareil.

Les images du présent Guide de mise en route peuvent légèrement varier par rapport à la réalité de l'appli Endo IQ^{*}.



Maillefer Instruments Holding Sàrl Chemin du Verger 3 - 1338 Ballaigues - Suisse Téléphone +41 (O)21 843 92 92 Fax +41 (O)21 843 92 93 endo@dentsplysirona.com dentsplysirona.com

