MODE D'EMPLOI

Contre-angles

Ti-Max X

FX series

NSK

CE 0197

MADE IN JAPAN

1 Préface

1–1 Utilisateur et but prévu

Utilisateur	:	X35L / X35 / FX75 / FX75m / FX74m / FX70m Professionnels qualifiés (Dentiste) X55L / X55 / X57L / X57 / FX57 / FX57m / FX58m / FX55m / FX50m Professionnels qualifiés (Dentistes et hygiénistes dentaires)
But prévu	:	X35L / X35 / FX75 / FX75m / FX74m / FX70m La pièce à main dentaire est destinée à l'application suivante : Préparation des canaux radiculaires X55L / X55 / X57L / X57 / FX57 / FX57m / FX58m / FX55m / FX50m La pièce à main dentaire est destinée à l'application suivante : Élimination des dépôts et des incrustations sur les surfaces dentaires et restaurations (plombages et prothèses), et polissage des surfaces dentaires et restaurations.
Population de patients	:	Tout patient (âgé de 2 ans ou plus). L'utilisation relève du jugement de l'utilisateur.

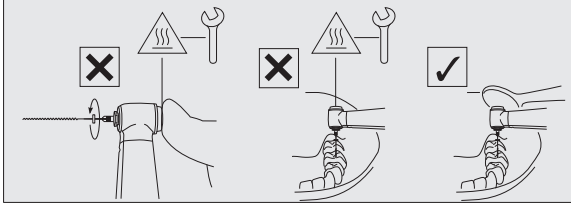
1–2 Précautions de manipulation et d'utilisation

- Veuillez lire attentivement ces précautions et utiliser uniquement conformément à l'usage prévu ou selon les instructions.
- Les consignes de sécurité visent à éviter les dangers potentiels pouvant entraîner des blessures corporelles ou des dommages à l'appareil. Les consignes de sécurité sont classées comme suit, selon la gravité du risque :

Classe	Niveau de risque
⚠ AVERTISSEMENT	Risque pouvant entraîner des blessures graves ou des dommages à l'appareil si les consignes de sécurité ne sont pas correctement suivies.
⚠ ATTENTION	Risque pouvant entraîner des blessures légères ou modérées ou des dommages à l'appareil si les consignes de sécurité ne sont pas correctement suivies.
REMARQUE	Informations générales sur les spécifications du produit mises en évidence pour éviter les dysfonctionnements et la diminution des performances.

⚠ AVERTISSEMENT

- Appuyer sur le bouton-poussoir pendant la rotation de la pièce à main peut provoquer une surchauffe, entraînant des brûlures ou une défaillance de l'appareil. Évitez tout contact entre le bouton-poussoir et les tissus buccaux. (Sauf pour X55L / X55 / X57L / X57 / FX57 / FX57m / FX58m / FX55m / FX50m)
- Utilisez la pâte à polir uniquement avec les modèles de pièces à main Prophy X57L / X57 / FX57 / FX57m ou FX58m. L'utilisation de pâte à polir avec d'autres pièces à main peut permettre à la pâte de pénétrer dans la pièce à main, ce qui peut provoquer une défaillance des roulements à billes ou des brûlures dues à la surchauffe de la tête de la pièce à main.
- Gardez les débris ou autres matières étrangères à l'écart de l'intérieur de l'engrenage ou de la pièce à main. La présence de matières étrangères peut entraîner une surchauffe, provoquant des brûlures ou d'autres accidents.
- Les roulements à billes sont des composants sujets à l'usure et peuvent nécessiter un remplacement. Inspectez toujours la pièce à main avant utilisation. Si vous constatez des vibrations ou des bruits anormaux, les roulements ou d'autres pièces internes peuvent être usés ou endommagés. Les pièces endommagées peuvent provoquer une surchauffe de la pièce à main, entraînant des brûlures. En cas de suspicion de surchauffe, cessez immédiatement l'utilisation et contactez votre distributeur NSK agréé.



⚠ ATTENTION

- Lors de l'utilisation du produit, veillez toujours à la sécurité du patient.
- L'utilisateur est responsable du contrôle opérationnel, de l'entretien et de l'inspection régulière de ce produit.
- Ne démontez ni ne modifiez la pièce à main, la cartouche, etc., sauf si cela est recommandé par NSK dans ce manuel d'utilisation.
- En cas de fonctionnement anormal de la pièce à main pendant l'utilisation, arrêtez immédiatement son utilisation et contactez votre distributeur NSK agréé.

Préface

⚠ ATTENTION

- Le produit est livré non stérile. Veillez à le stériliser avant toute utilisation.
- Suivez les spécifications décrites dans ce manuel d'utilisation concernant les limes/forets/gobelets/brosses/embouts (EVA)/pièces à main Prophy à utiliser, afin de prévenir tout détachement ou bris accidentel pendant la rotation.
- Effectuez des vérifications régulières du fonctionnement et de l'entretien.
- Pour éviter les interruptions cliniques, il est recommandé de garder une pièce de rechange disponible en cas de panne pendant une intervention.
- L'utilisation de la pièce à main est autorisée uniquement sur des unités dentaires conformes aux normes IEC 60601-1 (EN 60601-1) et IEC 60601-1-2 (EN 60601-1-2).
- Contactez votre distributeur NSK agréé si des réparations sont nécessaires.
- Veuillez signaler tout incident grave lié à ce produit ou à ses accessoires au fabricant ainsi qu'à l'autorité compétente de votre pays.
- Ne dépassez pas la vitesse de rotation maximale (Moteur) indiquée dans les spécifications de ce manuel.
- Ne connectez/déconnectez la pièce à main ou la lime/foret/gobelet/brosse/embout (EVA)/pièce à main Prophy que lorsque la pièce à main est complètement arrêtée.
- N'exercez pas de pression excessive sur la lime/foret/gobelet/brosse/embout (EVA)/pièce à main Prophy, car cela pourrait entraîner une rupture ou une déformation rendant leur retrait difficile. Cela pourrait également provoquer des brûlures dues à une surchauffe anormale.
- Suivez toujours les instructions du fabricant des limes/forets/gobelets/brosses concernant leur utilisation, leur vitesse de rotation, etc.

X35L / X35 / FX75 / FX75m / FX74m / FX70m

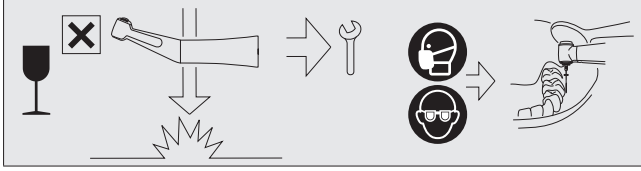
- Lors du traitement de canaux radiculaires, NE réglez PAS la vitesse du moteur à une valeur autre que celle indiquée dans les « SPÉCIFICATIONS ». Respectez la vitesse de rotation maximale recommandée par le fabricant de la lime ou du foret.
- Suivez la notice d'instruction fournie par le fabricant de la lime ou du foret.
- N'utilisez pas de lime ou foret tordu, endommagé ou de qualité inférieure. La tige peut se plier ou se casser même à la vitesse recommandée.
- Maintenez toujours propre la tige des limes et forets. La présence de débris dans la pince peut entraîner un déséquilibre ou un mauvais montage.
- NE dépassez PAS la vitesse de rotation maximale recommandée par le fabricant.
- N'utilisez pas de lime, foret ou tige qui ne respecte pas la norme ISO 1797 (EN ISO 1797). (Sauf lime manuelle)
- La lime doit être remplacée après chaque patient ou après plusieurs utilisations. La réutilisation peut entraîner une fracture due à la fatigue du métal.

X57L / X57 / FX57 / FX57m / FX58m

- Nettoyez la pièce à main immédiatement après usage. Le non-respect de cette instruction peut entraîner la fixation de pâte à l'intérieur, provoquant une panne.
- N'utilisez PAS de capuchon en caoutchouc si la vis ne s'adapte pas correctement.
- Ne dépassez pas la vitesse de rotation spécifiée. Cela peut entraîner des blessures ou des accidents dus à des éclaboussures de pâte ou à la casse du gobelet ou de la brosse.
- Ne pas utiliser en rotation inverse. Le gobelet ou la brosse peut se détacher de la tête de la pièce à main.

X55L / X55 / FX55m

- MLes tiges métalliques ne peuvent pas être utilisées.



REMARQUE

- Ce produit ne contient pas de substances classées comme cancérogènes, mutagènes ou toxiques pour la reproduction (CMR), catégorie 1A ou 1B, conformément à la partie 3 de l'annexe VI du règlement (CE) n° 1272/2008 du Parlement européen et du Conseil, ni de substances ayant des propriétés de perturbation endocrinienne pour lesquelles des preuves scientifiques d'effets graves probables sur la santé humaine existent, identifiées soit selon la procédure définie à l'article 59 du règlement (CE) n° 1907/2006, soit, après adoption d'un acte délégué par la Commission conformément à l'article 5 du règlement (UE) n° 528/2012, selon les critères pertinents pour la santé humaine établis dans ce règlement – telles que le plomb (Pb) et le cobalt (Co).
  - Ce produit est sans danger pour le traitement des enfants, des femmes enceintes ou allaitantes, et des autres groupes de patients considérés comme particulièrement vulnérables à ces substances.

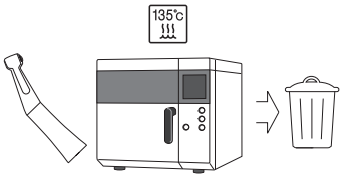
1–3 Symbol

	Se déplacer dans la direction indiquée.		Aller jusqu'à la butée dans la direction indiquée.
	Interdit / Procédé NON autorisé / Faux		Effectuer l'étape / Procédé autorisé / Correct
	Si...(situation hypothétique)		Écouter (clic sonore)
	État fixe		Appeler pour maintenance
	Porter des gants de protection		Porter un masque facial
	Porter une protection oculaire		Température
	Bain à ultrasons		L'instrument peut être utilisé avec un laveur-désinfecteur pour désinfection thermique.
	Ce produit peut être stérilisé dans un stérilisateur à vapeur à 135 °C.		Temps de séchage
	Lampe / éclairage / illumination		Eau du robinet potable
	Contrôle visuel		Ne pas utiliser d'objet à bord tranchant.
	Attention, surface chaude		Consulter le mode d'emploi
	Conforme au règlement CE européen « Règlement sur les dispositifs médicaux »		Fabricant
	Importateur pour l'Europe		Représentant autorisé dans la Communauté européenne
	Représentant autorisé pour la Suisse		Dispositif médical
	Numéro de catalogue (Code de commande)	MODEL:	MODÈLE :
	Numéro de série		Date de fabrication
	Identifiant unique du dispositif (UDI)		Code GS1 DataMatrix pour identifiant unique du dispositif
	Contient des substances dangereuses		Environnement d'utilisation

	Environnement de transport et de stockage		Recommandation
	Pression de l'eau		Pression d'air de la puce
	Limite de température		Limite d'humidité
	Limite de pression atmosphérique		Protéger de la lumière du soleil
	Conserver au sec		Fragile / manipuler avec précaution
DURA GRIP	Traitement de surface original NSK		

1–4 Mise au rebut des produits

❶



Lorsque votre dispositif médical arrive en fin de vie, il doit être mis au rebut via une collecte spécialisée, un retrait, un recyclage ou une filière de destruction. Avant cela, afin d'éviter les risques pour la santé des opérateurs manipulant l'élimination du dispositif médical, ainsi que les risques de contamination environnementale, vous devez confirmer que l'équipement a été décontaminé.
Veuillez contacter votre distributeur NSK le plus proche ou l'une des succursales NSK pour connaître la procédure à suivre.
Voir le lien ci-dessous :

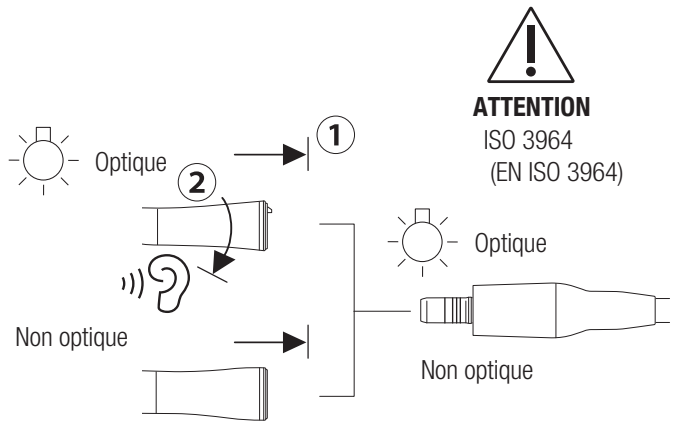
1–5 Garantie

Les produits NSK sont garantis contre les défauts de fabrication et les vices des matériaux. NSK se réserve le droit d'analyser et de déterminer la cause de tout problème. La garantie est annulée si le produit n'est pas utilisé correctement ou à la fin prévue, s'il a été altéré par du personnel non qualifié ou si des pièces non originales NSK ont été installées. Des pièces de rechange sont disponibles pendant sept ans après l'arrêt du modèle.

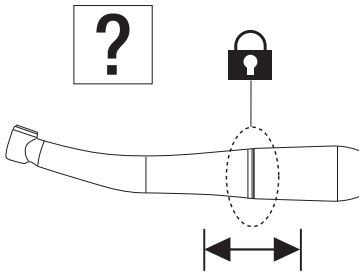
2 Préparation à l'utilisation

2–1 Montage de la pièce à main

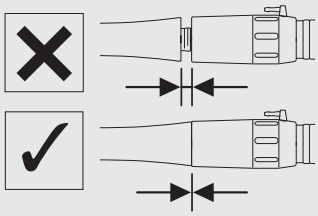
❶



❷

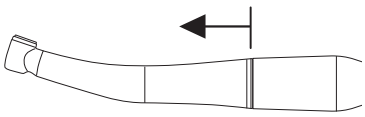


⚠ ATTENTION

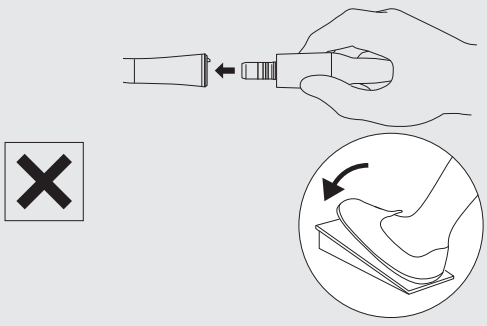


2–2 Retrait de la pièce à main

❶



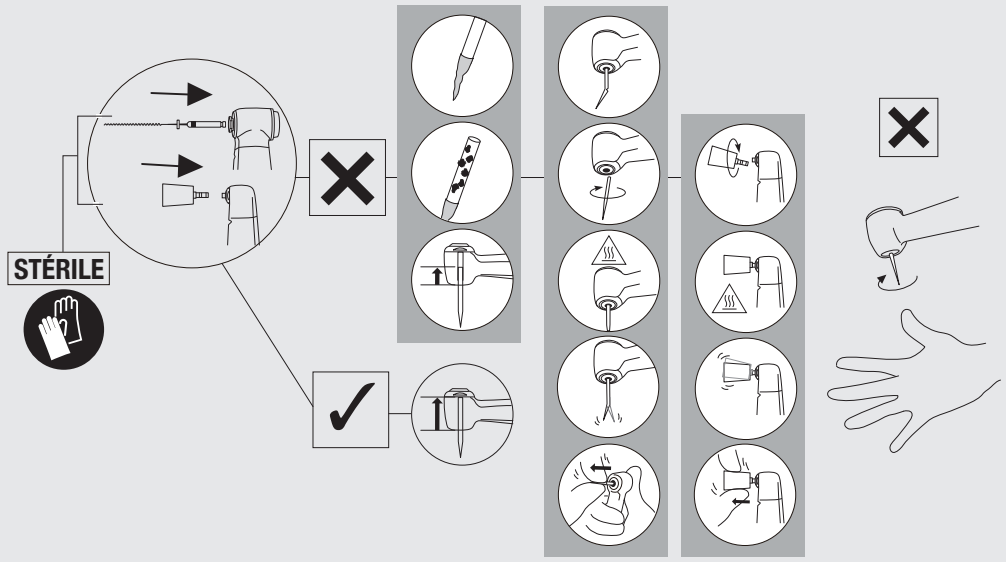
⚠ ATTENTION



2–3 Montage/Démontage de la lime/petit foret/coupelle en caoutchouc/brosse/pièce à main Prophy

⚠ AVERTISSEMENT

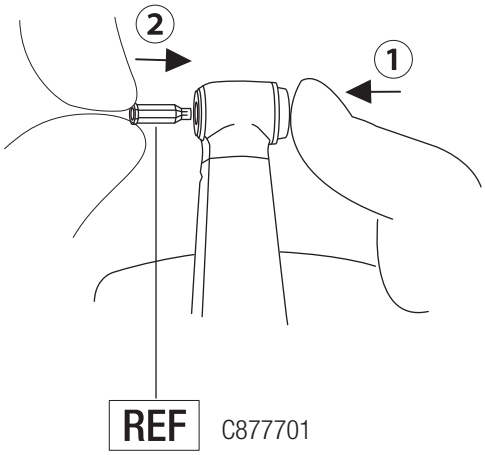
- En cas de présence de sang ou de débris, essuyez autour et à l'intérieur de la lime, du réameur, du trou d'insertion de la coupelle en caoutchouc ou de la brosse avec un chiffon imbibé de solution désinfectante jusqu'à élimination complète des résidus. Du sang ou des débris résiduels peuvent pénétrer dans la pièce à main lors du changement de fraise, augmentant ainsi le risque de contamination croisée.



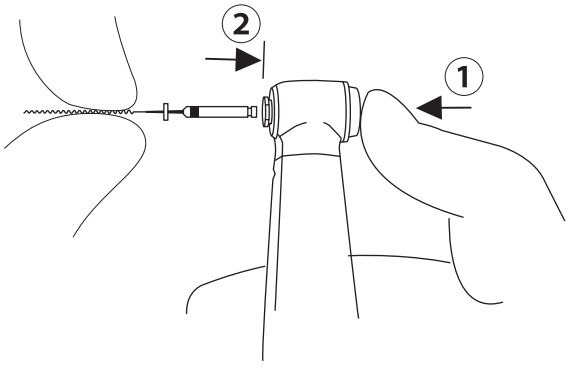
2–3–1 Montage de la lime rotative

X35L / X35

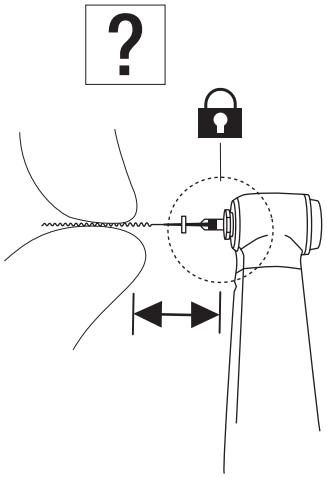
❶



❷

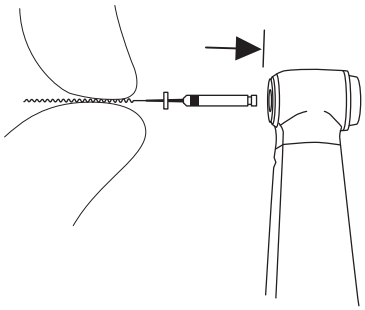


❸

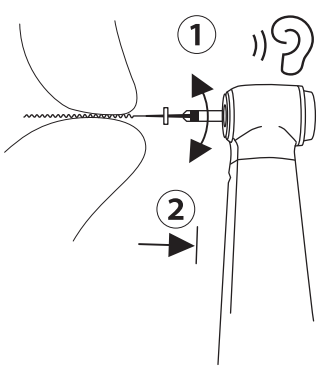


FX74m / FX75 / FX75m

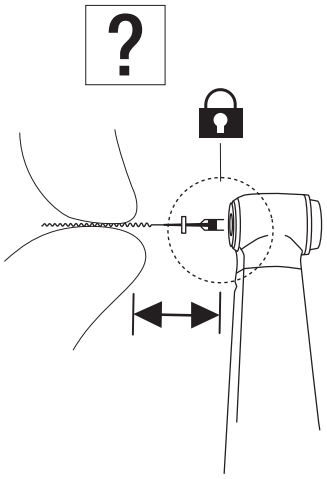
❶



❷



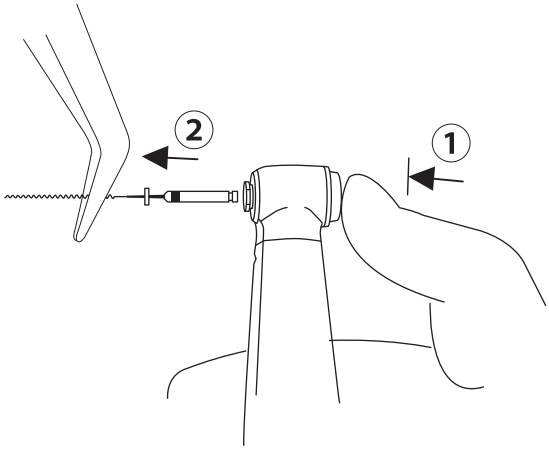
❸



2–3–2 Retrait de la lime rotative

X35L / X35 / FX74m / FX75 / FX75m

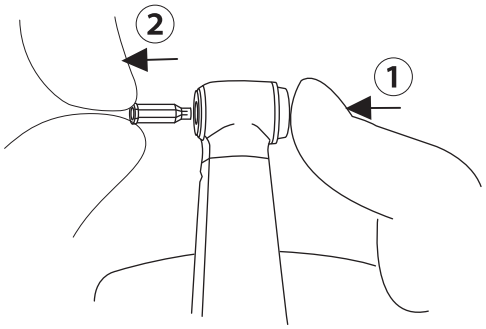
❶



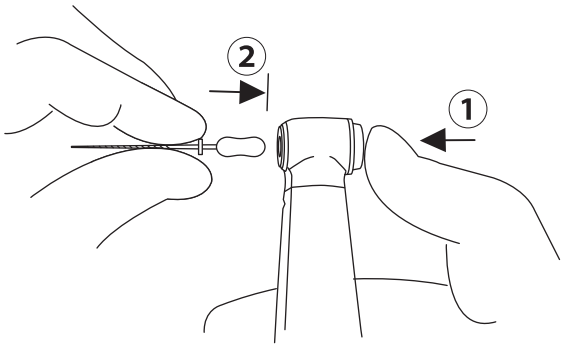
2–3–3 Montage de la lime manuelle

X35L / X35

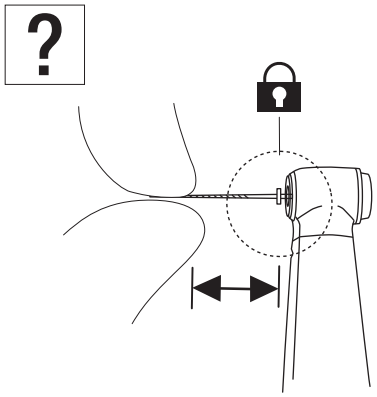
❶



❷

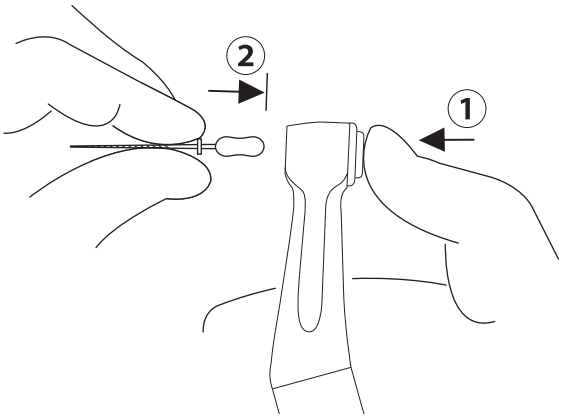


❸

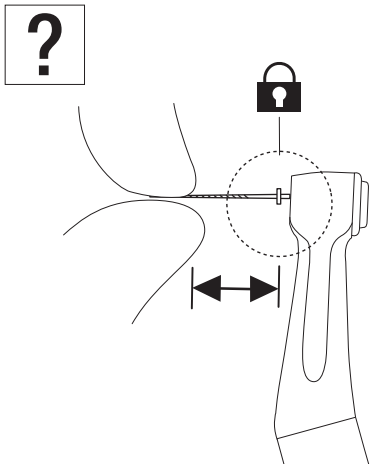


FX70m

❶



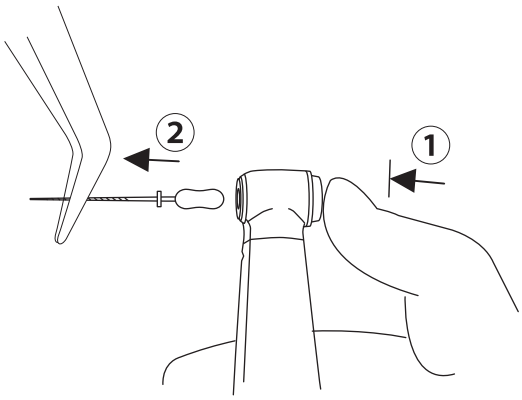
❷



2–3–4 Retrait de la lime manuelle

X35L / X35 / FX70m

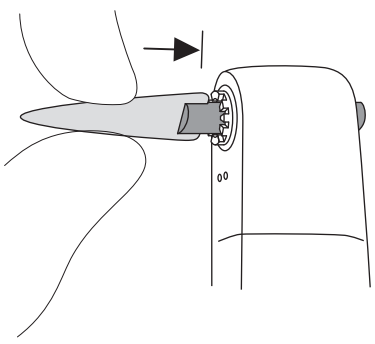
❶



2–3–5 Montage de l'embout Eva / embout Profin / lime orthodontique

X55L / X55 / FX55m

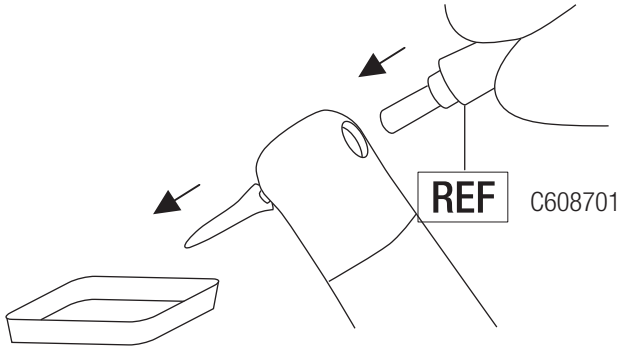
❶



2–3–6 Retrait de l'embout Eva / embout Profin / lime orthodontique

X55L / X55 / FX55m

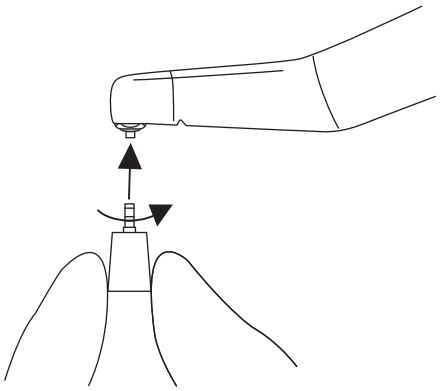
❶



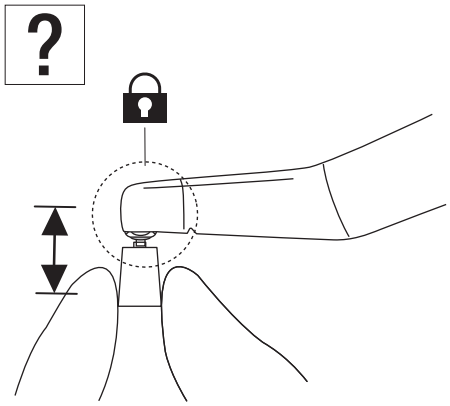
2–3–7 Montage de la cupule/brosse Prophy

X57L / X57 / FX57 / FX57m

❶



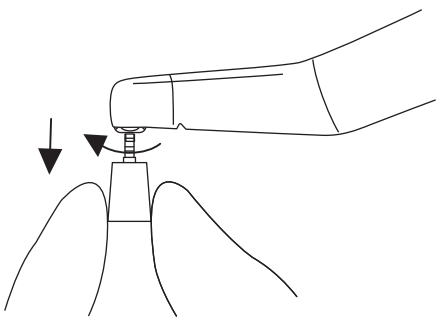
❷



2–3–8 Retrait de la cupule/brosse Prophy

X57L / X57 / FX57 / FX57m

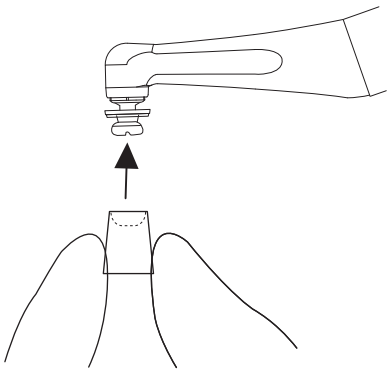
❶



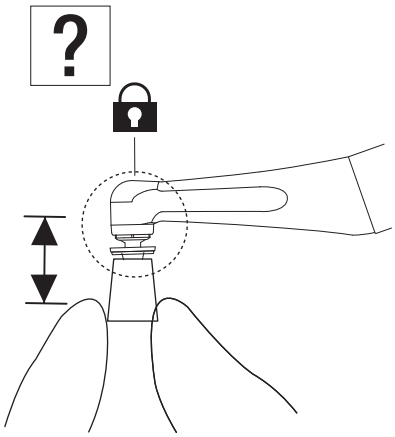
2–3–9 Montage de la cupule Prophy

FX58m

❶



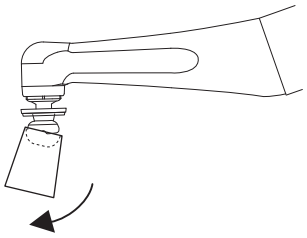
❷



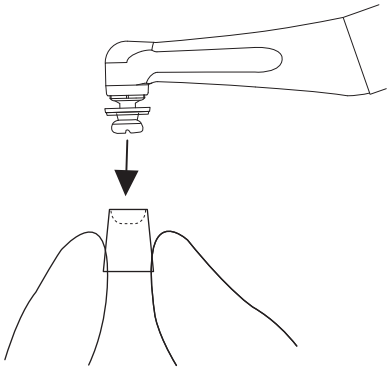
2–3–10 Retrait de la cupule Prophy

FX58m

❶



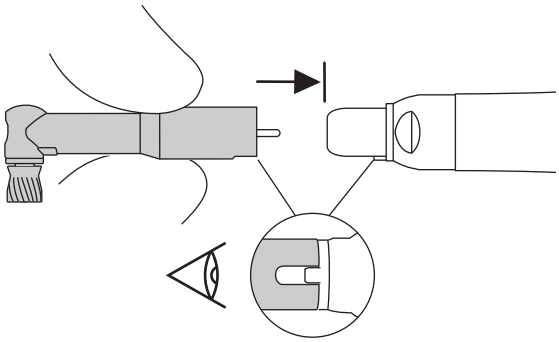
❷



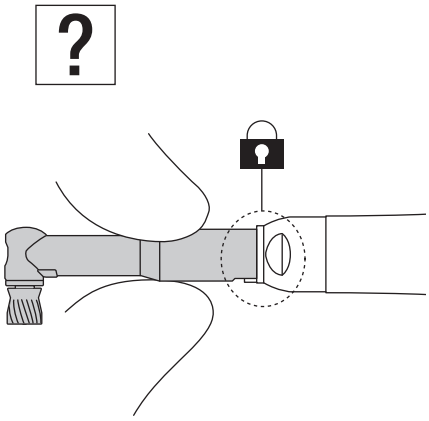
2–3–11 Montage de la pièce à main Prophy

FX50m

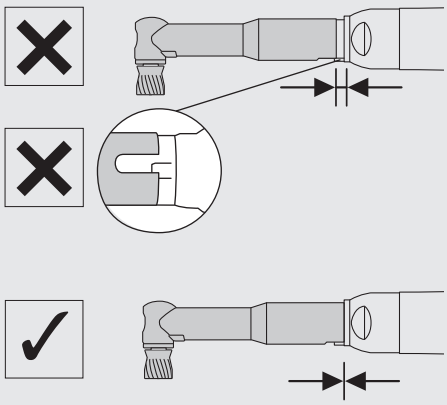
❶



❷



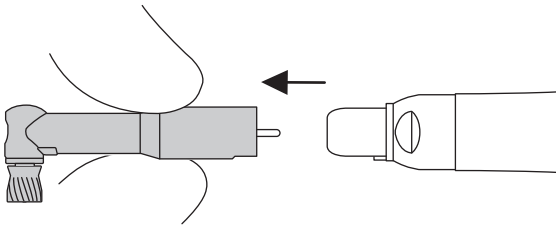
⚠ ATTENTION



2–3–12 Retrait de la pièce à main Prophy

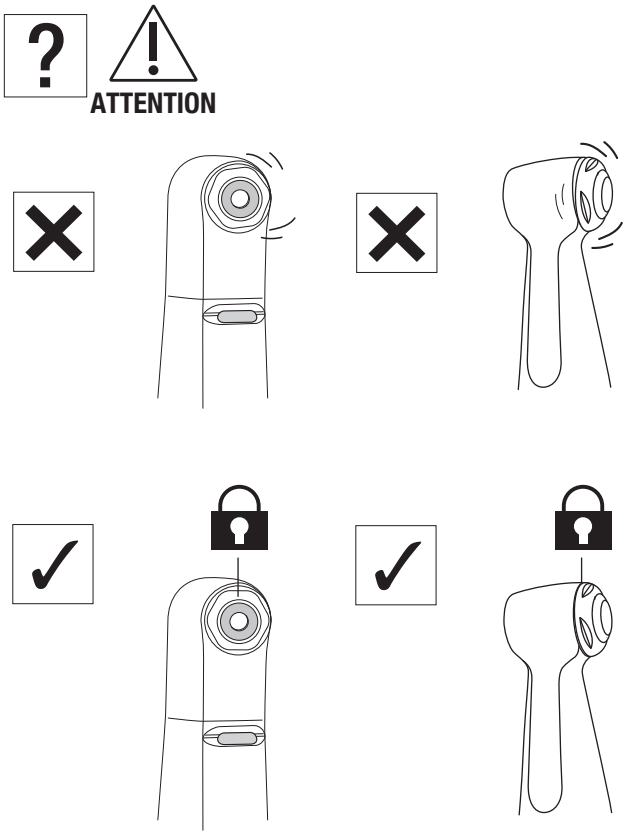
FX50m

❶

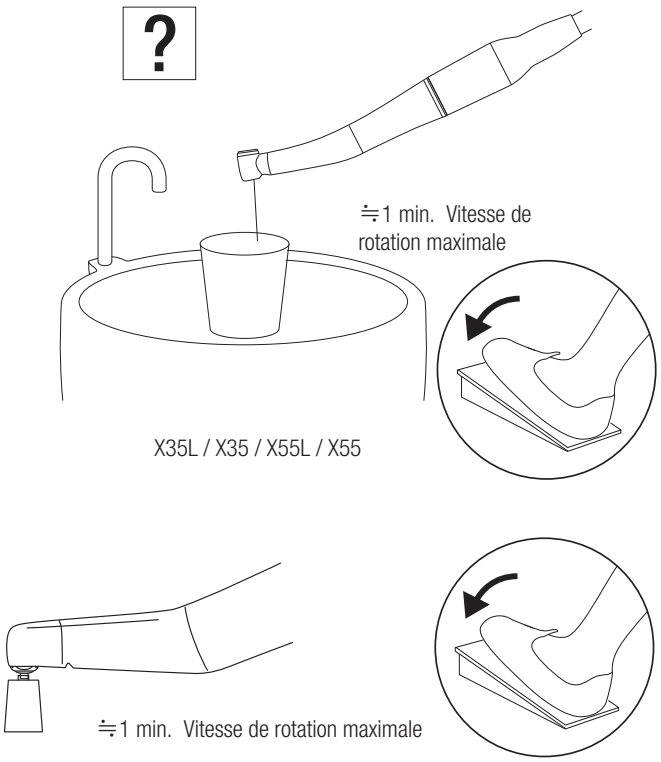


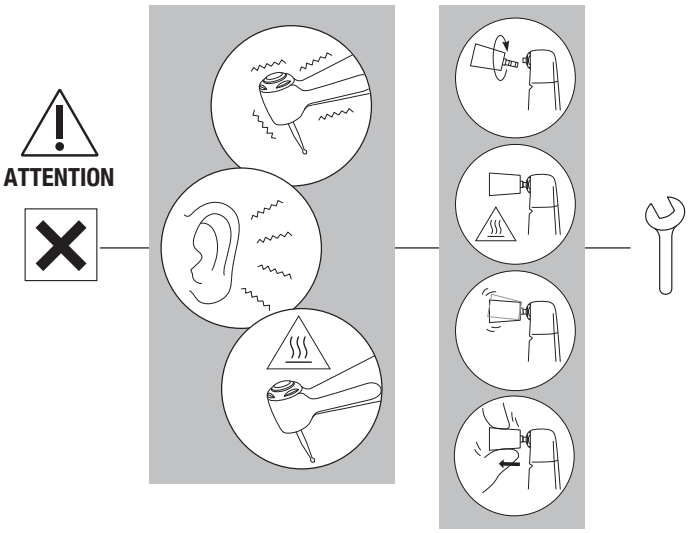
2–4 Vérification avant le traitement

❶



❷





3 Entretien après utilisation

⚠ AVERTISSEMENT

- Pour garantir un nettoyage et une stérilisation efficaces, n'utilisez que les procédures de retraitement spécifiées.
- Conformez-vous toujours aux directives, normes et recommandations locales relatives au nettoyage, à la désinfection et à la stérilisation du produit.
- Un mauvais entretien du produit peut entraîner une infection, une défaillance du produit ou une surchauffe provoquant des blessures. Nettoyez et désinfectez le produit immédiatement après utilisation (dans l'heure) pour éliminer les résidus.
- Si du sang pénètre à l'intérieur d'un contre-angle, un système de nettoyage et de lubrification automatique peut ne pas nettoyer complètement les composants internes, ce qui peut entraîner une coagulation du sang à l'intérieur de l'instrument. Le sang coagulé peut provoquer une panne et une surchauffe de l'instrument, entraînant des brûlures. Pour éviter ce risque, NSK recommande de lubrifier immédiatement les instruments concernés avec PANA SPRAY Plus.

⚠ ATTENTION

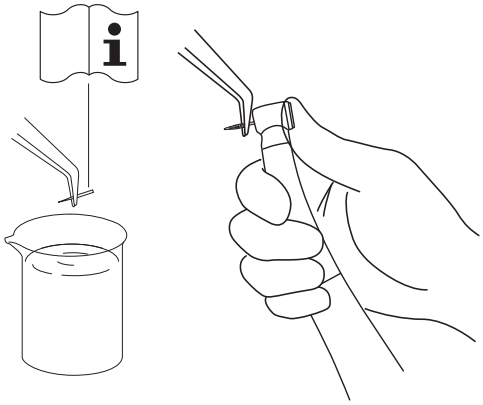
- Ne pas utiliser de solvants tels que l'eau oxydante électrolysée (eau fortement acide ou super acide), de produits chimiques fortement acides ou alcalins, de solvants contenant du chlore, de benzine ou de diluants pour nettoyer, immerger ou essuyer le produit.
- Après une thermo-désinfection, retirez immédiatement le produit du laveur-désinfecteur (dans l'heure). Un manquement à cette consigne peut entraîner une corrosion.
- Après utilisation du laveur-désinfecteur, séchez complètement le produit. L'humidité résiduelle peut entraîner une corrosion interne, etc.
- N'utilisez pas d'aérosols autres que le PANA SPRAY Plus de NSK. L'utilisation d'autres aérosols peut entraîner une surchauffe de l'instrument.
- Nettoyez et lubrifiez l'instrument avant la stérilisation. Si du sang reste sur les surfaces internes, il peut coaguler et provoquer une panne.
- Retirez l'instrument du stérilisateur immédiatement après la fin de la stérilisation (dans l'heure). Un retard peut entraîner une corrosion.
- Ne stérilisez pas le produit à la vapeur avec d'autres instruments, même s'il est dans une pochette. Cela vise à éviter toute décoloration ou tout dommage dû à des résidus chimiques provenant d'autres instruments.
- La stérilisation n'est plus garantie une fois le délai de validité de la stérilisation défini par le fabricant ou le fournisseur de la pochette de stérilisation dépassé. Si ce délai est dépassé, effectuez une nouvelle stérilisation avec une pochette neuve.
- N'utilisez pas de pochettes de stérilisation contenant des composants adhésifs hydrosolubles, comme le PVA (alcool polyvinylique). Ces composants peuvent s'infiltrer dans le produit lors de la stérilisation et provoquer des problèmes tels qu'une mauvaise rotation, un blocage ou un dysfonctionnement.
- Ne chauffez ou ne refroidissez pas le produit trop rapidement. Un changement rapide de température peut endommager le produit.
- Pour le nettoyage et la désinfection, utilisez de l'éthanol ou de l'isopropanol désinfectant ne contenant aucun additif (désignés ci-après comme « alcool désinfectant »). L'utilisation d'autres désinfectants peut provoquer une décoloration ou des fissures.
  * Pour plus de détails, contactez le fabricant du désinfectant.
  * Dans ce manuel d'utilisation, l'éthanol ou l'isopropanol désinfectant sans additifs (y compris les sels d'ammonium quaternaires) est appelé « alcool désinfectant ».
- Utilisez un alcool désinfectant approprié conformément à la réglementation et aux lignes directrices de chaque pays.
- Avant la désinfection, veillez à nettoyer le produit afin d'éliminer tout résidu. Du sang résiduel peut coaguler et entraîner un dysfonctionnement.
- Utilisez de l'air comprimé propre et sec pour le nettoyage.
- Stockez le produit dans un endroit bien ventilé, à l'abri de la lumière directe du soleil et dans la plage de température, d'humidité et de pression spécifiée dans les caractéristiques techniques.
- La durée de vie et le bon fonctionnement du produit dépendent principalement des contraintes mécaniques liées à l'utilisation et des effets chimiques du retraitement. En cas d'anomalie (excentricité du foret / de la pièce à main de prophylaxie, échauffement, vibration ou bruit) ou si les marquages externes (numéro de série ou de modèle) deviennent illisibles avant ou pendant l'utilisation, cessez immédiatement l'utilisation et contactez votre distributeur NSK ou l'une des succursales NSK pour une inspection périodique*. La disparition des marquages externes n'est pas couverte par la garantie de réparation. Après 250 cycles de retraitement ou un an d'utilisation, une inspection périodique par un service agréé NSK est recommandée.*
  * Voir le lien ci-dessous:

3–1 Pré-nettoyage

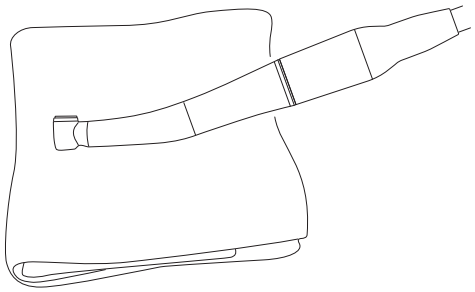
❶



❷

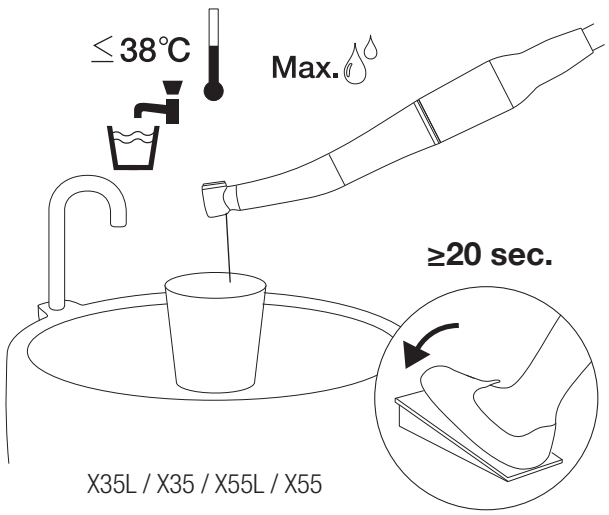


❸



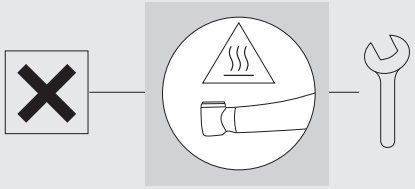
Minuten Wipes (ALPRO)

❹

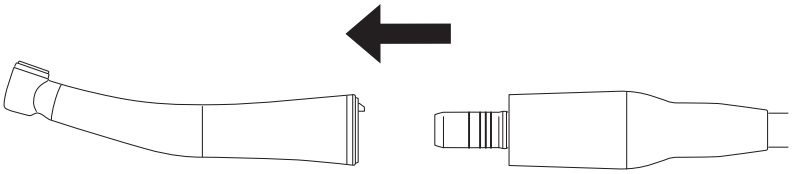


X35L / X35 / X55L / X55

⚠ ATTENTION

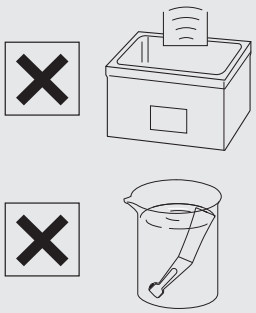


❺



⇒ 3–2–1 Méthode manuelle / 3–2–2 Méthode automatisée

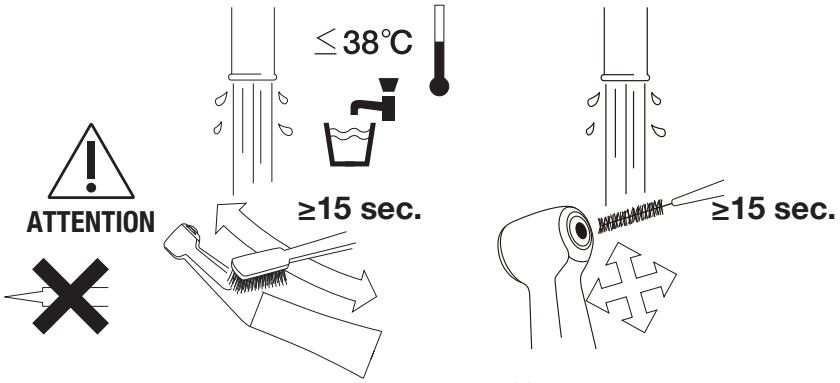
⚠ ATTENTION



3–2 Nettoyage et désinfection

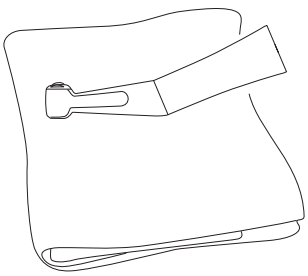
3–2–1 Méthode manuelle

❶



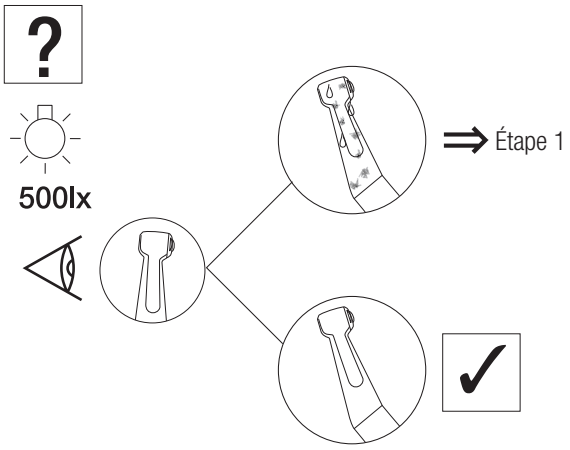
ISO 16409
taille 4 (épaisseur du fil 0,7 mm)

❷



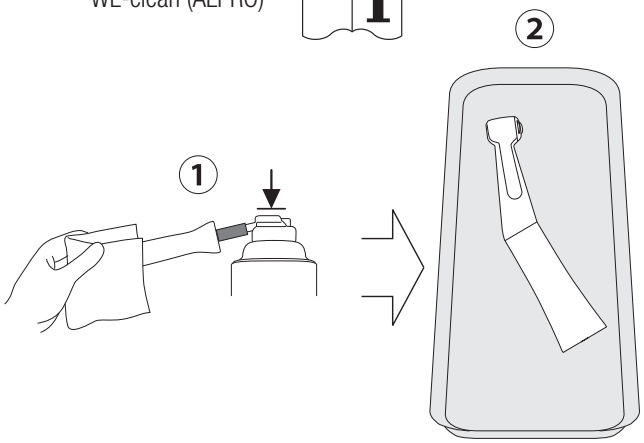
Chiffon sec

❸

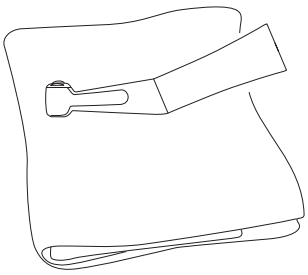


❹

WL-clean (ALPRO)



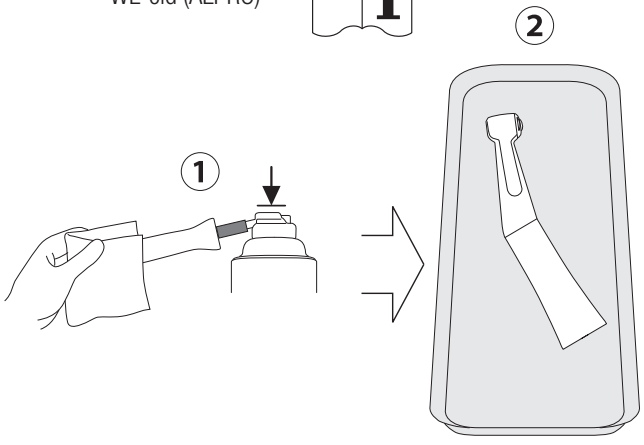
❺



Minuten Wipes (ALPRO)

❻

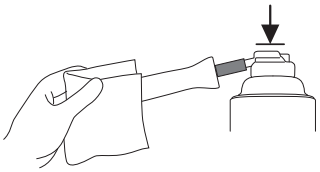
WL-cid (ALPRO)



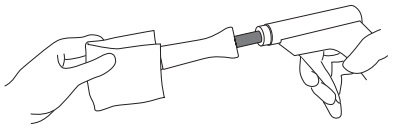
Entretien après utilisation

❼

WL-dry (ALPRO)



WL-blow (ALPRO)

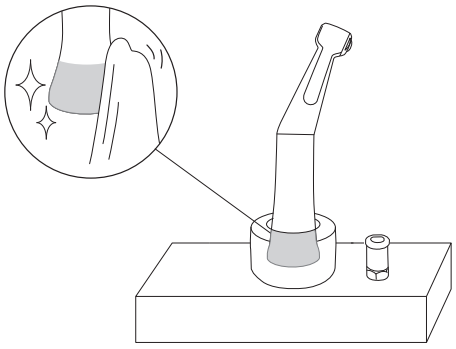


⟹ 3–3–1 Méthode manuelle / 3–3–2 Méthode automatisée

3–2–2 Méthode automatisée

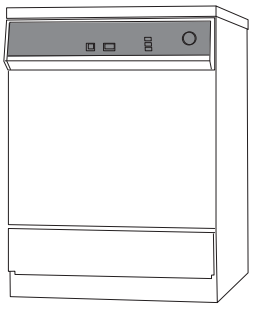
❶

Minuten Wipes (ALPRO)

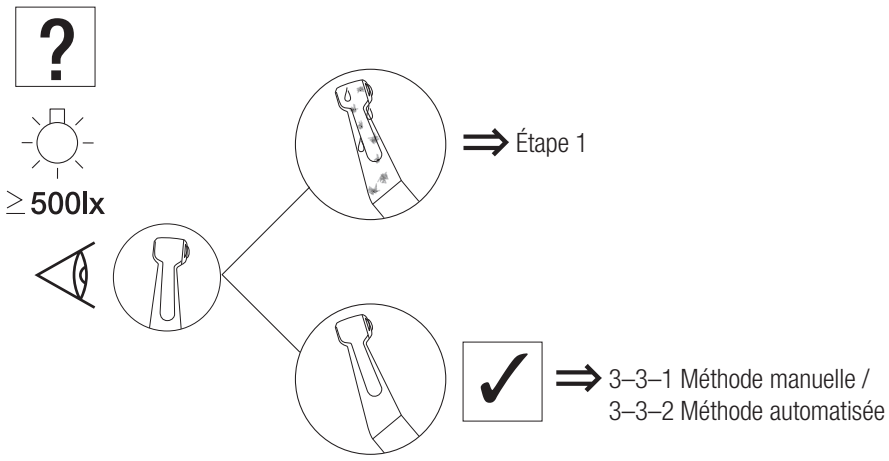


❷

ISO 15883-1
(EN ISO 15883-1)



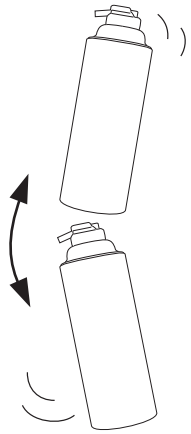
❸



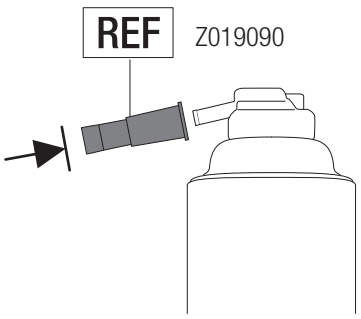
3–3 Lubrification

3–3–1 Méthode manuelle

❶

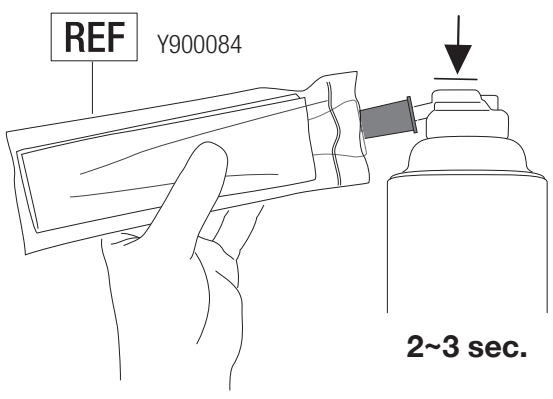


❷



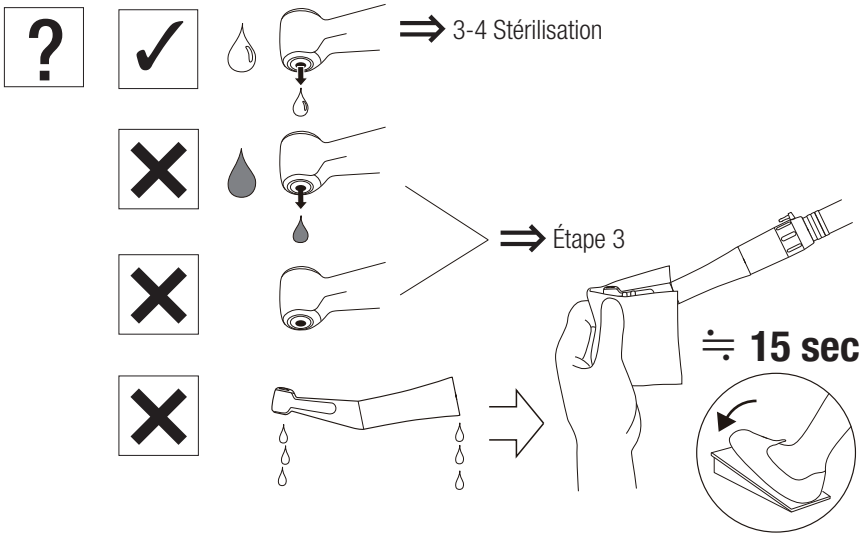
NSK PANA SPRAY Plus

❸

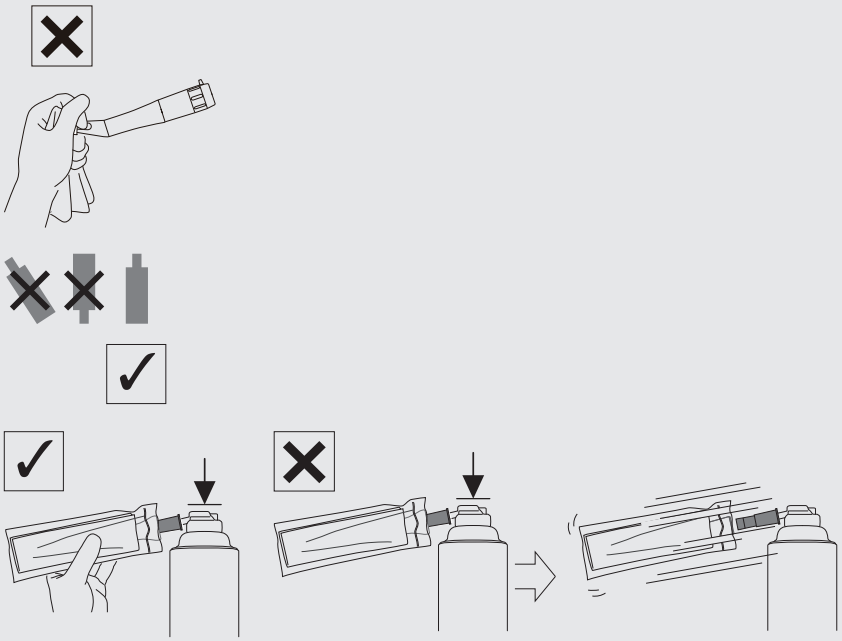


Entretien après utilisation

❹

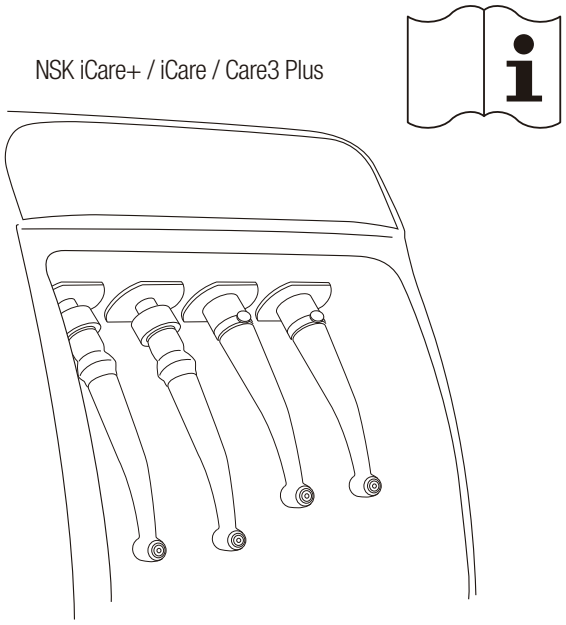


⚠ ATTENTION



3–3–2 Méthode automatisée

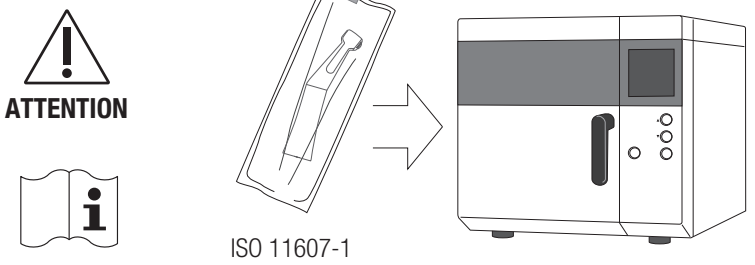
❶



⇒ 3-4 Stérilisation

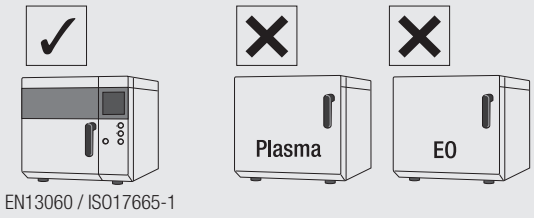
3–4 Stérilisation

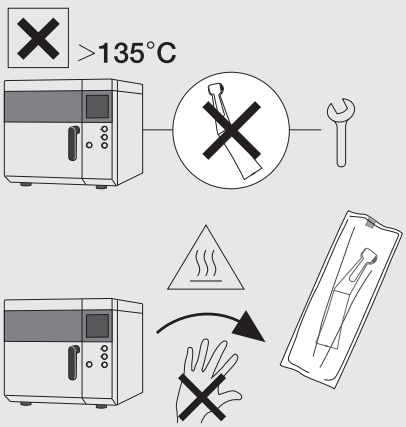
❶



	Klasse N	Klasse B
	132°C	134°C
135°C	≥15 min	3–18 min
	≥30 min	≥30 min

⚠ CAUTION

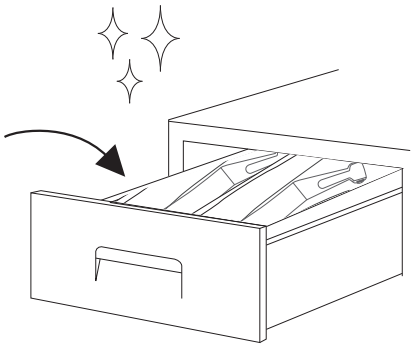




Entretien après utilisation

❷



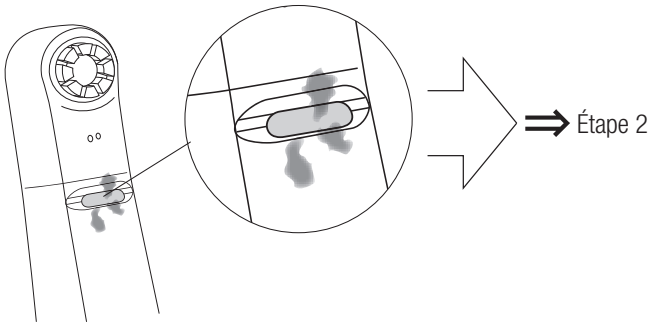


4 Entretien

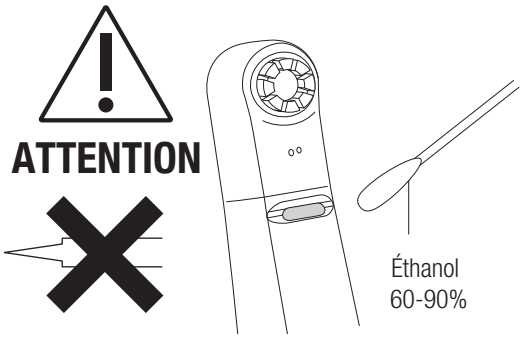
4–1 Nettoyage de l’extrémité optique de la tige en verre

X35L / X55L / X55 / X57L

❶



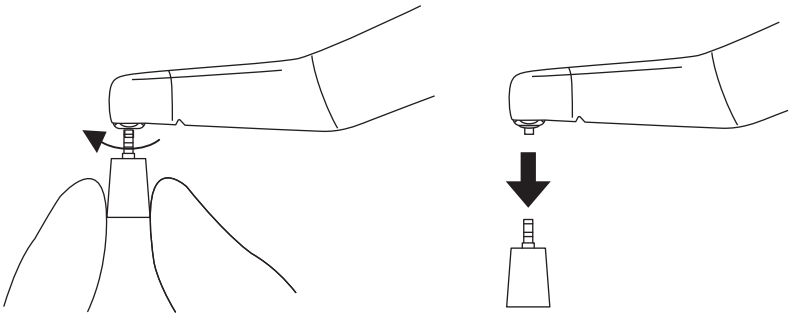
❷



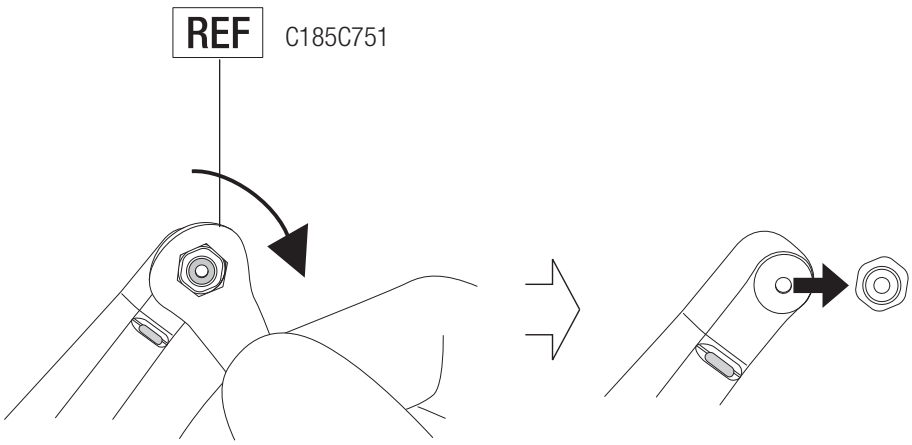
4–2 Nettoyage par ultrasons

X57L / X57

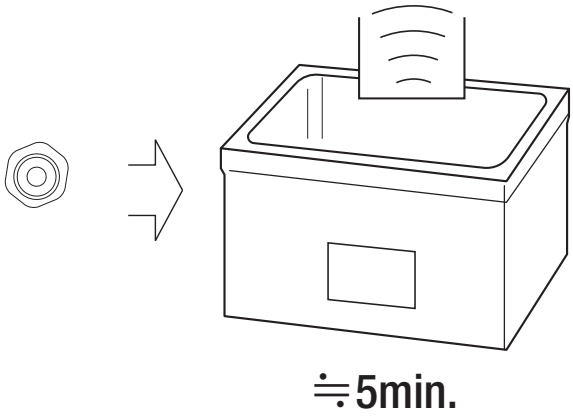
❶



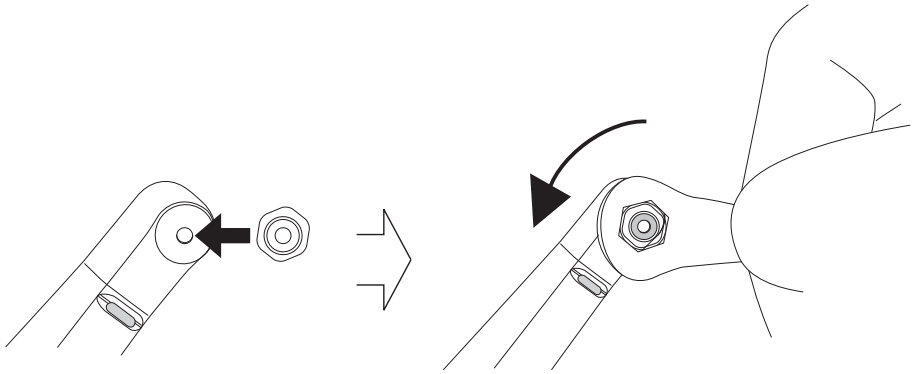
❷



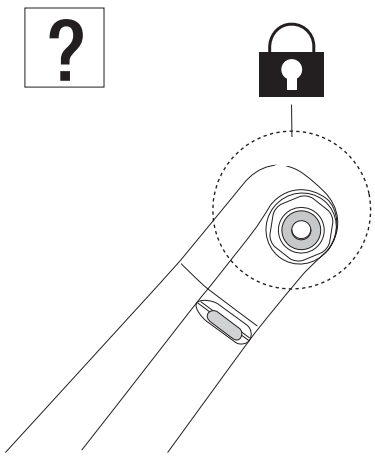
❸



❹



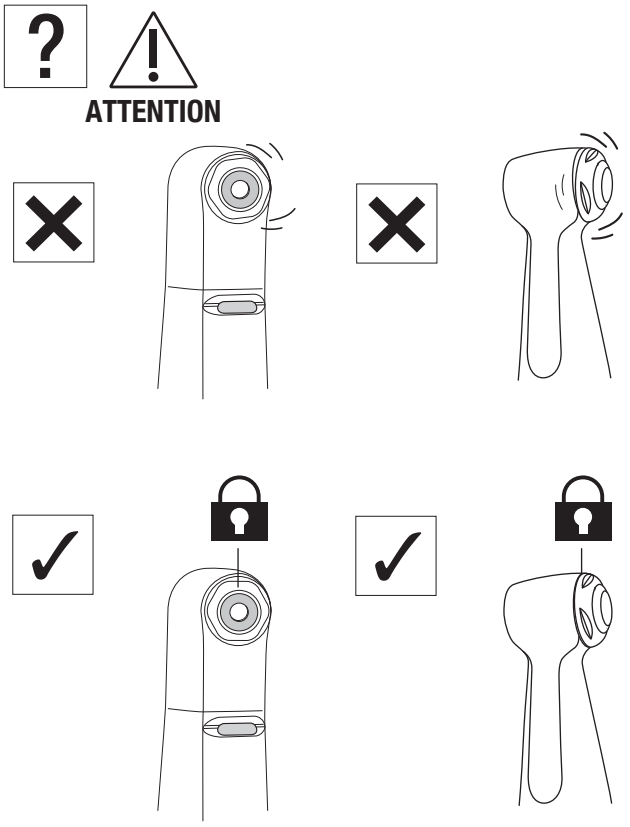
❺



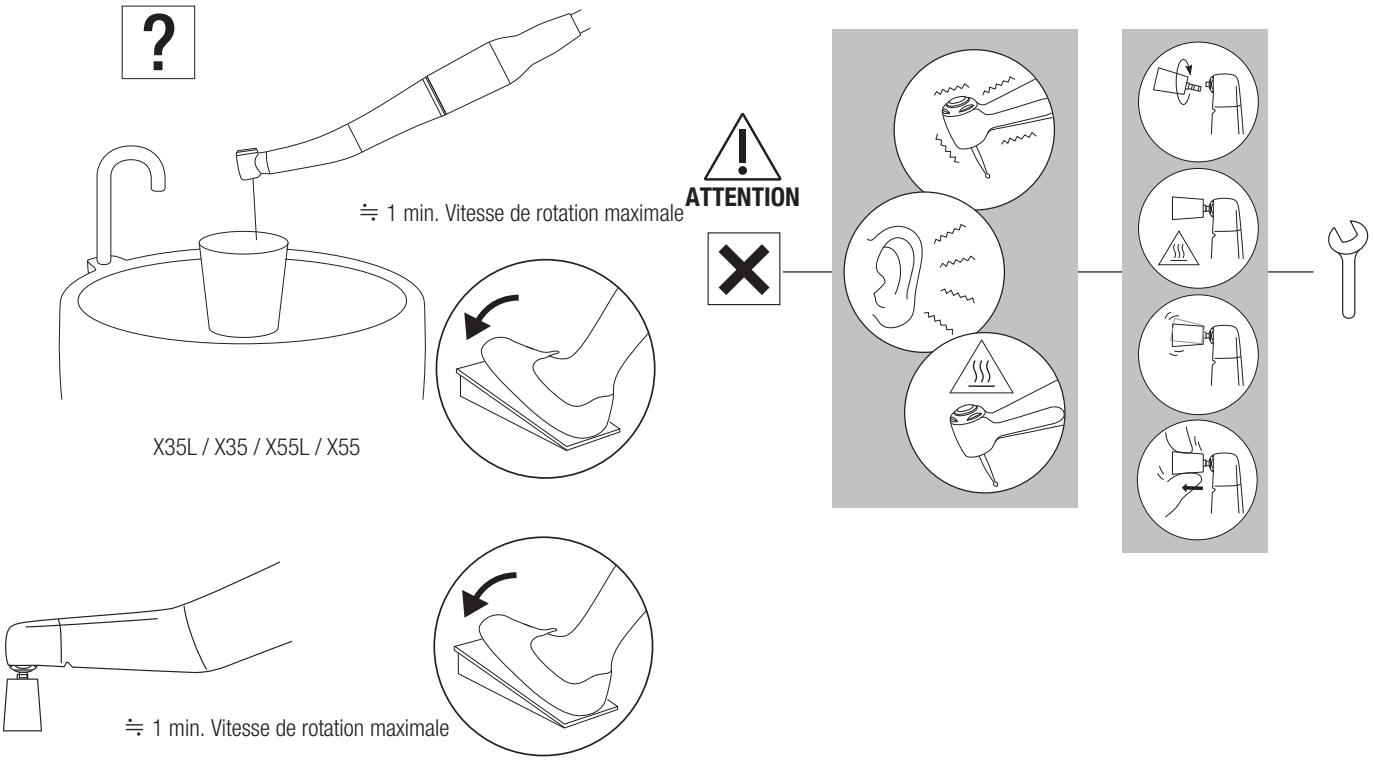
4–3 Contrôles d’entretien périodiques

tous les trois mois

❶

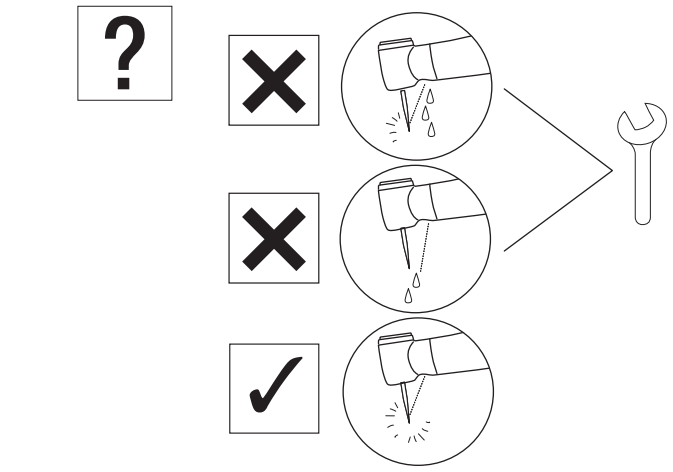


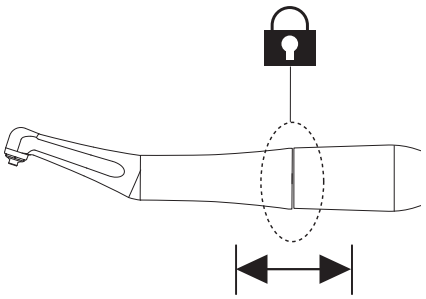
❷



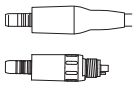
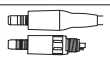
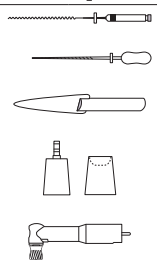
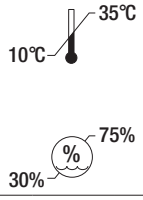
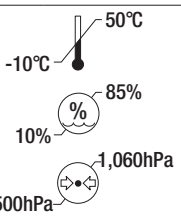
Entretien

❸





5 Spécifications

MODEL:	X35L	X35	X55L	X55	X57L	X57	FX75	FX75m	FX57	FX57m	FX58m	FX55m	FX74m	FX70m	FX50m
	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
															✔
	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔
	ISO 3964 (EN ISO 3964) Type 3 ISO 3964 (EN ISO 3964) Type 2		ISO 3964 (EN ISO 3964) Type 3 ISO 3964 (EN ISO 3964) Type 2		ISO 3964 (EN ISO 3964) Type 3 ISO 3964 (EN ISO 3964) Type 2		ISO 3964 (EN ISO 3964) Type 1		ISO 3964 (EN ISO 3964) Type 1		ISO 3964 (EN ISO 3964) Type 1	ISO 3964 (EN ISO 3964) Type 1	ISO 3964 (EN ISO 3964) Type 1	ISO 3964 (EN ISO 3964) Type 1	ISO 3964 (EN ISO 3964) Type 1
 Vitesse de rotation max. (min^{-1})	40,000		40,000		40,000		40,000		10,000		10,000	40,000	40,000	40,000	10,000
 Vitesse de rotation max. (min^{-1})	4,000		10,000		2,500		2,500		2,500		2,500	10,000	2,500	2,500	2,500
	10:1 Réduction		4:1 Réduction		16:1 Réduction		16:1 Réduction		4:1 Réduction		4:1 Réduction	4:1 Réduction	16:1 Réduction	16:1 Réduction	4:1 Réduction
	Fichiers moteurs ISO 3630-1 (EN ISO 3630-1) (lime Ni-Ti) ISO 1797 Type 1 Queue ø2,35 mm / Fichiers manuels ISO 3630-1 (EN ISO 3630-1) Queue ø3,8–4,0		Embout Eva / Embout Profin / Lime orthodontique (Queue ø2,36–2,40 mm) Queue métallique non utilisable.		Cupule/brosse prophylactique à visser ISO 13295 Type 5 M1,8×0,35		Fichiers moteurs ISO 3630-1 (EN ISO 3630-1) ISO 1797 Type 1 Queue ø2,35 mm		Cupule/brosse prophylactique à visser ISO 13295 Type 5 M1,8×0,35		Cupule/ brosse prophyla-ctique à emboîter	Embout Eva / Embout Profin / Lime orthodontique (Queue ø2,36–2,40 mm) Queue métallique non utilisable.	Fichiers moteurs ISO 3630-1 (EN ISO 3630-1) ISO 1797 Type 1 Queue ø2,35 mm	Fichiers manuels ISO 3630-1 (EN ISO 3630-1) Queue ø3,8–4,0	ISO 14457 (EN ISO 14457) Pièce à main prophyl-actique
	Rotation 60°		Mouvement alternatif vertical : 1,4 mm		Rotation 360°		Rotation 360°		Rotation 360°		360° Rotation	Mouvement alternatif vertical : 1,4 mm	Torsion 80°	Torsion 60°	Rotation 360°
	Jet simple		Jet simple		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0.20MPa (2.0kgf/cm^2)				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0.20MPa (2.0kgf/cm^2)				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	≥50mL/min (0.20MPa)				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	≥1.5NL/min (0.20MPa)				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Tige en verre	-	Tige en verre	-	Tige en verre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
															
															

Spécifications

MODEL:		X35L	X35	X55L	X55	X57L	X57	FX75	FX75m	FX57	FX57m	FX58m	FX55m	FX74m	FX70m	FX50m
		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
				✔	✔								✔			
						✔	✔									

NAKANISHI INC.
700 Shimohinata, Kanuma
Tochigi 322-8666, Japan
nsk-dental.com

NSK Europe GmbH EU REP
Elly-Beinhorn-Str. 8
65760 Eschborn
Germany

Les spécifications sont sujettes à modification sans préavis.

2025-09-03