

RESTAURATION & PROTHÈSE



RESTAURATION & PROTHÈSE

Create it 

**NSK**

# INDEX

## Haute vitesse pneumatique

Ti-Max Z .....	P 03 - 06
S-Max M .....	P 07
Ti-Max X450 .....	P 08
Pana-Max PLUS2 .....	P 09
Pana-Max2 .....	P 10
Coupleurs NSK .....	P 11 - 12

## Micromoteurs cliniques

NLZ / NLZ E .....	P 13 - 14
-------------------	-----------

## Hautes et basses vitesses électriques

Ti-Max Z .....	P 15 - 16
Ti-Max Z45L .....	P 17
Ti-Max nano .....	P 18
Ti-Max X .....	P 19
S-Max M .....	P 20

## Entraînement pneumatique à vitesses lentes

Série FX .....	P 21 - 22
Série EX .....	P 23 - 24

## Moteurs pneumatiques .....

iProphy Air .....	P 26
-------------------	------

iCare / PANA SPRAY Plus .....	P 27 - 28
-------------------------------	-----------

Pièces de rechange .....	P 29 - 30
--------------------------	-----------

# Ti-Max Z

## Pièces à main à turbine pneumatique



## Une puissance sans précédent

Découvrez, comme jamais auparavant, la puissance de coupe sans précédent de la pièce à main à turbine pneumatique de 44 W, qui est la meilleure de sa catégorie et qui offre une puissance de coupe inégalée. Elle facilite le retrait des prothèses en zircone, raccourcit le temps de travail et réduit au minimum l'inconfort pour le patient.

## SYSTÈME DYNAMIC POWER SYSTEM

Munies du nouveau système DYNAMIC POWER SYSTEM, les pièces à main offrent une puissance révolutionnaire. L'orifice d'échappement élargi, la structure optimisée de la buse, et les aubes élargies du rotor génèrent la puissance de rotation la plus élevée de leur catégorie\*.

\*Puissance comparée à la même catégorie de pièce à main offerte par d'autres fabricants importants (en date de juillet 2023)

### 01. Surface accrue des aubes du rotor

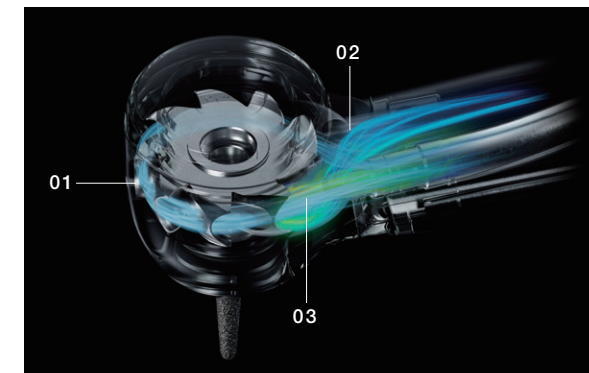
La surface exposée à l'air est deux fois celle des modèles conventionnels. La grande surface de l'aube reçoit l'air sans gaspillage pour produire un couple élevé.

### 02. Sillon d'échappement agrandi

Le sillon d'échappement agrandi évacue rapidement l'air qui fait tourner les aubes. Un échappement uniforme améliore le couple à bas régime.

### 03. Buse cylindrique allongée

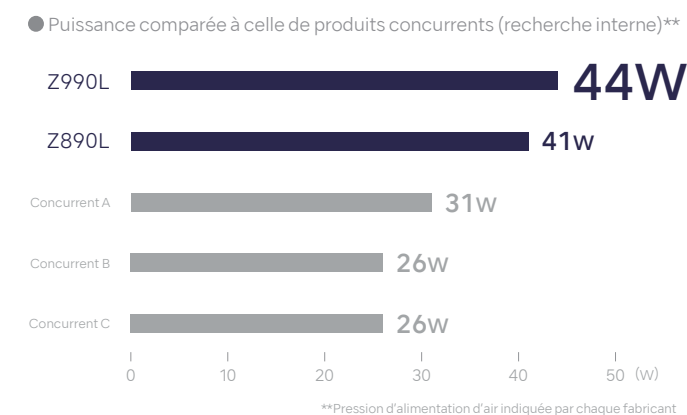
La structure optimisée de la buse réduit l'air. La puissance pneumatique est convertie en puissance de rotation hautement efficace.



## Les meilleures technologies ont été combinées pour offrir une puissance incroyable.

Le système DYNAMIC POWER SYSTEM a été développé à l'aide des tout derniers logiciels de simulation des fluides. Cela permet de convertir efficacement l'air en puissance et de rehausser significativement la puissance, de 26 W à 44 W\*. Doté de plusieurs technologies de NSK, comme la fusion sans précédent du couple élevé et de la puissance, l'angle de tête et la prise, le nouveau modèle est désormais la pièce à main à turbine phare de NSK.

\*Z990L pression d'alimentation d'air à 0,42 MPa



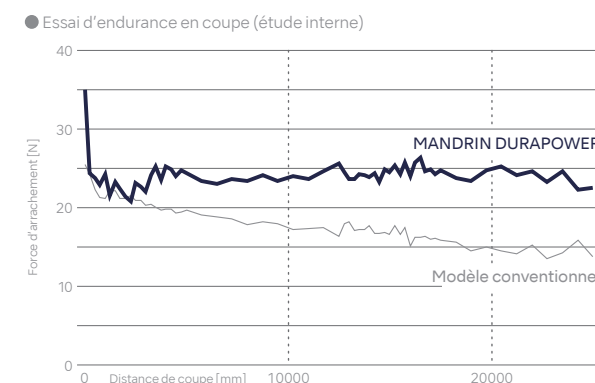
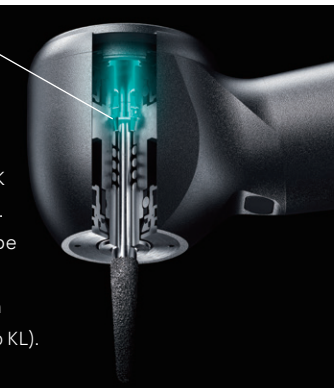
## MANDRIN DURAPOWER<sup>MC</sup>

La pièce à main est munie du mandrin DURAPOWER, un nouveau mandrin\* qui offre une force de serrage plus soutenue et qui réduit le risque de dérapage de la fraise, comparativement aux modèles conventionnels.

\*Le mandrin est la partie de la pièce à main qui retient la fraise (tige de découpage). Le nouveau mécanisme de mandrin amélioré offre une durabilité accrue.

### Puissante force de préhension grâce à l'effet de coin.

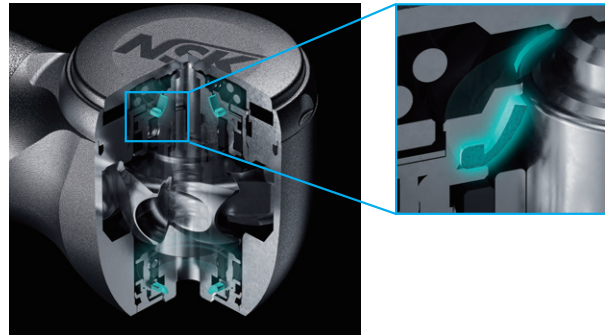
La technologie exclusive de NSK améliore la fonction du mandrin. La pièce en forme de coin agrippe la fraise fermement grâce à la force générée par l'effet de coin (sauf les modèles Z micro / Z micro KL).



## Arrêt rapide

La fonction d'arrêt rapide, qui arrête la rotation à haute vitesse en environ 1 seconde, est montée à l'avant et à l'arrière de la tête. Les deux fonctions d'arrêt rapide permettent un arrêt brusque, pour empêcher la rotation par inertie et réduire le risque de coincement intrabuccal et d'aspiration inverse, assurant ainsi un traitement extrêmement sécuritaire.

(Les deux fonctions d'arrêt rapide, seulement Z990L / Z890L.)



Lorsque l'alimentation d'air est interrompue, le caoutchouc du butoir entre en contact avec l'arbre tournant pour produire un effet de freinage. Les butoirs étant fixés à l'avant et à l'arrière de la tête, l'aire de contact est accrue, ce qui permet d'arrêter brusquement la rotation.

## Remplacement de la cartouche en 3 étapes faciles

Les cartouches des turbines pneumatiques sont conçues pour être remplacées facilement par l'utilisateur en suivant une procédure simple en 3 étapes, ce qui économise du temps, car cela vous évite d'avoir à expédier la pièce à main pour qu'elle soit réparée, et vous assure de toujours avoir un bon environnement de traitement.

(Voir le guide d'utilisation pour plus de détails.)

- 1 Placez la clé à capuchon fournie sur le capuchon de la tête et tournez-la dans le sens contraire des aiguilles d'une montre pour l'enlever.
- 2 Poussez la fraise vers le haut pour libérer la cartouche de la tête.
- 3 Insérez la nouvelle cartouche en l'alignant sur l'encoche. Fixez le capuchon de la tête avec la clé fournie.



## Corps en titane léger et angle de tête à 100°

La structure interne a été revue et le poids a été réduit de plus de 20% par rapport au modèle S-Max M800L. Compte tenu des courbes physiologiques de la cavité buccale (courbe de Spee et courbe de Wilson), la tête à 100° permet un accès plus facile et une coupe à couple élevé pour un traitement efficace de la cavité buccale.



■ Comparaison avec le modèle S-Max M800L



# Ti-Max Z



Série  
Z990L / Z890L

- Système DYNAMIC POWER SYSTEM\*
- Mandrin DURAPOWER\*
- Changement de cartouche simple
- Angle de tête à 100°
- Corps en titane avec DURAGRIP
- Roulements en céramique
- Optique en verre cellulaire
- Griffe à bouton-poussoir
- Pulvérisateur quadruple
- Système Clean Head
- Arrêt rapide
- Microfiltre\*

\* Seulement les modèles Z900L / Z890L



**Tête standard**  
• Puissance : 44 W  
• Vitesse : 280 000-360 000 min<sup>-1</sup>  
• Dim. de la tête : ø12,1 x H 12,7 mm



**Tête miniature**  
• Puissance : 41 W  
• Vitesse : 320 000-400 000 min<sup>-1</sup>  
• Dim. de la tête : ø10,6 x H 10,8 mm



**Tête micro**  
• Puissance : 20 W  
• Vitesse : 360 000-450 000 min<sup>-1</sup>  
• Dim. de la tête : ø9,0 x H 10,8 mm

### Pour les coupleurs NSK

Tête	Optique	MODÈLE	RÉF.
Standard	●	Z990L	PA23730001
Miniature	●	Z890L	PA23720001
Micro	●	Z micro	PA2357

### Pour les coupleurs KaVo<sup>MD</sup>

Tête	Optique	MODÈLE	RÉF.
Standard	●	Z990KL	PA23750001
Miniature	●	Z890KL	PA23740001
Micro	●	Z micro KL	PA2358

### Pour les coupleurs W&H<sup>MD</sup> (type RQ)

Tête	Optique	MODÈLE	RÉF.
Standard	●	Z990WL*	PA23870001
Miniature	●	Z890WL*	PA23860001

\*Turbines compatibles avec DEL intégré

# S-Max M



- Corps en acier inoxydable
- Roulements en céramique
- Mandrin à bouton-poussoir
- Pulvérisation quadruple
- Système de tête propre
- Optique en verre cellulaire
- Changement simple des cartouches



**Tête miniature**  
 • Puissance : 23 W  
 • Vitesse : 380 000-450 000 min<sup>-1</sup>  
 • Dimensions de la tête : ø10,6 x H 12,4 mm



**Tête standard**  
 • Puissance : 26 W  
 • Vitesse : 325 000-430 000 min<sup>-1</sup>  
 • Dimensions de la tête : ø12,1 mm x H 13,3 mm

## Pour les coupleurs NSK

Tête	Optique	MODÈLE	RÉF.
Miniature	●	M800L	P1253
Miniature	—	M800	P1255
Standard	●	M900L	P1254
Standard	—	M900	P1256

## Pour les coupleurs KaVo<sup>MD</sup>

Tête	Optique	MODÈLE	RÉF.
Miniature	●	M800KL	P1257
Standard	●	M900KL	P1258
Standard	—	M900K	P1259

## Pour les coupleurs W&H<sup>MD</sup> (type RQ)

Tête	Optique	MODÈLE	RÉF.
Miniature	●	M800WL*	P1265
Standard	●	M900WL*	P1266
Standard	—	M900W	P1287

\* Turbines compatibles avec DEL intégrale

# Ti-Max X450



- Corps en titane avec DURACOAT résistant aux égratignures
- Roulements en céramique
- Mandrin à bouton-poussoir
- Triple jet d'eau
- Système de tête propre
- Optique en verre cellulaire



• Puissance : 21 W  
 • Vitesse : 380 000-450 000 min<sup>-1</sup>  
 • Dimensions de la tête : ø11,2 mm x H 13,5 mm  
 • Tête à angle de 45°  
 • Pour des fraises Friction Grip (FG) très longues (25 mm) seulement

## Pour les coupleurs NSK

Optique	MODÈLE	RÉF.
●	X450L	P1078
—	X450	P1088

## Pour les coupleurs KaVo<sup>MD</sup>

Optique	MODÈLE	RÉF.
●	X450KL	P1079

## Connexion directe à cinq trous

Optique	MODÈLE	RÉF.
●	X450 5H	P1093

## Connexion directe à quatre trous

Optique	MODÈLE	RÉF.
—	X450 M4	P1092

# Pana-Max PLUS2



- Corps en acier inoxydable
- Roulements en céramique
- Mandrin à bouton-poussoir
- Pulvérisation quadruple
- Système de tête propre
- Soupape de régulation de la pression d'air
- Soupape antirétraction



### Tête miniature

- Puissance : 27 W
- Vitesse : 380 000-450 000 min<sup>-1</sup>
- Dimensions de la tête : ø10,6 x H 12,4 mm



### Tête standard

- Puissance : 30 W
- Vitesse : 325 000-430 000 min<sup>-1</sup>
- Dimensions de la tête : ø12,1 mm x H 13,3 mm

#### Connexion directe à quatre trous

Tête	Optique	MODÈLE	RÉF.
Miniature	—	PAP2-MU M4	PA2362
Standard	—	PAP2-SU M4	PA2363



# Pana-Max2



- Corps en acier inoxydable
- Roulements en céramique
- Mandrin à bouton-poussoir
- Pulvérisation unique
- Système de tête propre
- Soupape de régulation de la pression d'air
- Soupape antirétraction



- Puissance : 20 W
- Vitesse : 350 000-450 000 min<sup>-1</sup>
- Dimensions de la tête : ø11,2 x H 13,4 mm

#### Connexion directe à quatre trous

Optique	MODÈLE	RÉF.
—	Pana-Max2 M4	P1154



## Coupleurs NSK



Optique	MODÈLE	RÉF.
●	<b>PTL-CL-LED</b>	<b>PA23360001</b>

• Corps en acier inoxydable • Revêtement en titane • Soupape antirétraction • Pour NSK • DEL incorporée dans le coupleur



Optique	MODÈLE	RÉF.
●	<b>KCL-LED</b>	<b>PA23170001</b>

• Corps en acier inoxydable • Revêtement en titane • Soupape antirétraction • Pour KaVo<sup>MD</sup> Multiflex<sup>MD</sup> LUX avec dispositif de réglage du débit d'eau • DEL incorporée dans le coupleur



Optique	MODÈLE	RÉF.
●	<b>PTL-CL-FV-T</b>	<b>PA23420001</b>

• Corps en acier inoxydable • Revêtement en titane • Soupape antirétraction • Raccord à 5 trous • Fibre optique incorporée au raccord



Optique	MODÈLE	RÉF.
—	<b>FM-CL-M4-T</b>	<b>PA23320001</b>

• Corps en acier inoxydable • Revêtement en titane • Soupape antirétraction • Raccord à 4 trous

## Compatibilité avec d'autres grandes marques

Cette gamme comprend des modèles compatibles avec les coupleurs des grandes marques, lesquels peuvent être fixés aux unités présentement utilisées. Grâce à cette conception, vous pouvez facilement utiliser les pièces à main NSK sans être contraint de choisir une unité particulière.

(Les coupleurs compatibles diffèrent selon la série.)

	NSK (Optique)	NSK (Non optique)	KaVo <sup>MD</sup> (Optique)	KaVo <sup>MD</sup> (Non optique)	W&H <sup>MD</sup> (Optique)	W&H <sup>MD</sup> (Non optique)
<b>Ti-Max Z</b>	○	—	○	—	○	—
<b>Ti-Max Z mirco</b>	○	—	○	—	—	—
<b>S-Max M</b>	○	○	○	○	○	○
<b>Ti-Max X450</b>	○	○	○	—	—	—

Type de coupleur



Coupleur NSK  
(type PTL)  
**LED**



KaVo<sup>MD</sup>  
Multiflex<sup>MD</sup>  
**LED**



W&H<sup>MD</sup>  
Roto Quick<sup>MD</sup>  
(type QR)

○ Disponible — Indisponible

# NLZ



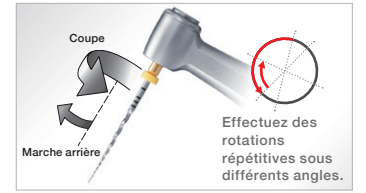
## Un changement important pour le compact

Le nouveau style électrique



### Fonctionnalité endodontique à mouvement alternatif WaveOne® Gold

Compatible avec la lime à mouvement alternatif de Dentsply Sirona Endodontics WAVEONE<sup>MD</sup> GOLD. WAVEONE<sup>MD</sup> de Dentsply Sirona, établit de nouvelles normes en matière d'endodontie en simplifiant la procédure de façonnage du canal radiculaire et, dans la plupart des cas, en utilisant un seul instrument NiTi par canal radiculaire. Le temps de façonnage global est ainsi réduit jusqu'à 40% par rapport à une technique rotative continue traditionnelle. Le nouveau moteur NLZ Endo dispose d'une fonctionnalité à de mouvement alternatif qui permet de fonctionner en mode va-et-vient WAVEONE<sup>MD</sup>. Un angle de rotation important dans le sens de la coupe assure une grande efficacité, tandis qu'un angle inférieur dans le sens inverse permet à la lime WAVEONE<sup>MD</sup> de progresser en toute sécurité le long de la trajectoire du canal, ce qui réduit le risque d'effet de vissage et de rupture de la lime.



### Système de micromoteurs électriques **SANS BALAI**

Vitesse : 100-40 000 min<sup>-1</sup>, couple maximal : 4,2 Ncm

#### Pulvérisation d'eau interne

Optique	MODÈLE	RÉF.
●	<b>NLZ S120</b>	<b>Y1003735</b>

#### Contenu

• NLZ U (unité de commande et unité principale) • NE180 (adaptateur secteur)  
• NLZ (moteur) • NLZ CD (cordon du moteur) • SUPPORT NLZ U

#### Pulvérisation d'eau interne

Optique	MODÈLE	RÉF.
●	<b>NLZ E S120</b>	<b>Y1003736</b>

#### Contenu

• NLZ E U (unité de commande et unité principale) • NE180 (adaptateur secteur)  
• NLZ (moteur) • NLZ CD (cordon du moteur) • SUPPORT NLZ U

#### Spécifications

##### [Unité]

• Dimension de l'unité de contrôle : L 76 x P 87,1 x H 63,4 mm  
• Dimension de l'unité principale : L 146 x P 75 x H 48 mm  
• Alimentation électrique : 120 V 50/60 Hz  
• Programmes :  
Mode d'application générale / Six programmes  
Mode endodontique rotatif / Six programmes

##### [Moteur]

• Type de moteur : Micromoteur sans balais  
• Couple endodontique : 0,3-6,0 Ncm\*  
• Dimensions : ø22 x H 68,8 mm  
• Poids : 59 g (moteur uniquement)  
• Lumière : DEL blanche  
\*Selon le rapport d'engrenages



	NLZ	NLZ E
Fonction du mode d'application générale	○	○
Fonction du mode endodontique rotatif	—	○
Fonctionnalité du mode endodontique à mouvement alternatif	—	○*

\*Le mode endodontique alternatif ne peut être utilisé qu'avec la pièce à main endodontique NLZ et la lime WAVEONE<sup>®</sup>.

### Pièce à main endodontique



Rapport d'engrenage	MODÈLE	RÉF.
Ratio de réduction 6:1	<b>NLZ Endo</b>	<b>C1130</b>

• Vitesse max.: 1 000 min<sup>-1</sup> • Pour les limes à moteur (ø2,35)  
• Mandrin à bouton-poussoir

### Accessoires de montage

MODÈLE	RÉF.
<b>NLZ STAY</b>	<b>Z1321</b>
MODÈLE	RÉF.
<b>PLAQUE DE MONTAGE NLZ</b>	<b>Z1323</b>
MODÈLE	RÉF.
<b>NLZ CDL</b>	<b>E1152062</b>

Micromoteurs cliniques



# Ti-Max Z



## Confort

Tête plus petite  
Fonctionnement silencieux et vibrations minimales



# Ti-Max Z



## Fonctionnalité d'eau bidirectionnelle



Jet d'eau



Pulvérisatio

La première fonction de pulvérisation bidirectionnelle au monde vous permet de choisir instantanément entre un jet ou une pulvérisation. Le jet d'eau est une fonctionnalité de refroidissement qui remplace la pulvérisation d'eau pendant les procédures. La pulvérisation d'eau peut être activée sans restriction si nécessaire, en tournant simplement l'interrupteur.

## Interrupteur marche/arrêt facile à utiliser



Passez d'un jet d'eau (eau seulement) à une pulvérisation d'eau (eau + air) en un instant.

Rapport d'engrenage	Optique	MODÈLE	RÉF.
---------------------	---------	--------	------

Ratio d'augmentation de 1:5	●	<b>Z95L</b>	<b>C1034</b>
-----------------------------	---	-------------	--------------

- Vitesse max.: 200 000 min<sup>-1</sup> • Pour des fraises FG (ø1,6)
- Mandrin à bouton-poussoir
- Corps en titane avec DURAGRIP résistant aux rayures
- Roulements en céramique
- Pulvérisation quadruple (avec fonction hydraulique bidirectionnelle)
- Microfiltre • Système antichaleur
- Système de tête propre • Optique en verre cellulaire



Rapport d'engrenage	Optique	MODÈLE	RÉF.
---------------------	---------	--------	------

Ratio d'augmentation de 1:5	●	<b>Z85L</b>	<b>C1062</b>
-----------------------------	---	-------------	--------------

- Tête miniature • Vitesse max.: 200 000 min<sup>-1</sup> • Pour des fraises FG (ø1,6)\*
- Corps en titane avec DURAGRIP résistant aux rayures
- Mandrin à bouton-poussoir • Pulvérisation unique
- Roulements en céramique • Microfiltre • Système antichaleur
- Système de tête propre • Optique en verre cellulaire
- \*Pour les fraises à tige courte uniquement



Rapport d'engrenage	Optique	MODÈLE	RÉF.
---------------------	---------	--------	------

Ratio d'entraînement direct 1:1	●	<b>Z25L</b>	<b>C1038</b>
---------------------------------	---	-------------	--------------

- Vitesse max.: 40 000 min<sup>-1</sup> • Pour des fraises Contra-angle (CA) (ø2,35)
- Mandrin à bouton-poussoir
- Corps en titane avec DURAGRIP résistant aux rayures
- Pulvérisation unique • Microfiltre • Système de tête propre
- Optique en verre cellulaire

Hautes et basses vitesses électriques

# Ti-Max Z45L



Rapport d'engrenage	Optique	MODÈLE	RÉF.
Ratio d'augmentation de 1:4,2	●	<b>Z45L</b>	<b>C1064</b>

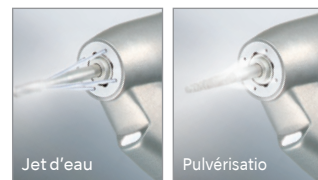
- Vitesse max.: 168 000 min<sup>-1</sup> • Pour des fraises FG (ø1,6)
- Tête à angle de 45°
- Corps en titane avec DURACOAT résistant aux égratignures
- Mandrin à bouton-poussoir • Roulements en céramique
- Pulvérisation quadruple (avec fonction hydraulique bidirectionnelle)
- Microfiltre • Système antichaleur • Système de tête propre
- Optique en verre cellulaire

## Accessibilité élevée



La tête inclinée de 45 degrés permet d'accéder facilement à la région des molaires, réduisant ainsi les interférences entre les dents avant et les dents adjacentes.

## Fonctionnalité d'eau bidirectionnelle



La première fonction de pulvérisation bidirectionnelle au monde vous permet de choisir instantanément entre un jet ou une pulvérisation. Le jet d'eau est une fonctionnalité de refroidissement qui remplace la pulvérisation d'eau pendant les procédures. La pulvérisation d'eau peut être activée sans restriction si nécessaire, en tournant simplement l'interrupteur.

Une grande accessibilité permet une grande variété d'applications cliniques

### Sectionnement d'une troisième molaire gauche enclavée du maxillaire inférieur



Grâce à l'espace supplémentaire que le Ti-Max Z45L crée entre les dents avant, vous pouvez reposer vos doigts confortablement et sans stress. Il est également facile de maintenir la fraise à un angle optimal et de réaliser une coupe précise, même lorsque la profondeur d'intervention est proche de l'apex.

### Ablation de caries dans la zone cervicale d'une incisive latérale maxillaire gauche



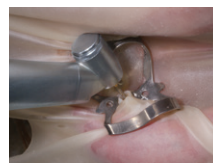
En fixant un appui-doigt solide sur une dent de devant, il est possible de réaliser des coupes stables sans être gêné par d'autres dents. Comme vous pouvez également contrôler librement l'angle de la fraise, des traitements à intervention minimale sont également possibles.

### Ablation de caries d'une deuxième prémolaire maxillaire gauche du côté palatal



Lorsque vous travaillez du côté palatal d'une seconde prémolaire, la Ti-Max Z45L vous permet de travailler en douceur et d'avoir beaucoup d'espace de travail entre les dents maxillaires adjacentes.

### Dégagement de l'orifice du canal radiculaire d'une deuxième prémolaire de droite du maxillaire inférieur



La Ti-Max Z45L vous permet de réaliser des préparations en douceur sans interférence avec le collier de serrage en caoutchouc. Sa flexibilité augmente également la sécurité et la précision des traitements.

# Ti-Max nano



Rapport d'engrenage	Optique	MODÈLE	RÉF.
Ratio d'augmentation de 1:5	●	<b>nano95LS</b>	<b>C1099</b>

- Vitesse max.: 200 000 min<sup>-1</sup> • Pour des fraises FG (ø1,6)
- Mandrin à bouton-poussoir
- Corps en titane avec DURAGRIP résistant aux rayures
- Roulements en céramique • Pulvérisation quadruple • Microfiltre
- Système antichaleur • Système de tête propre • Optique en verre cellulaire



Rapport d'engrenage	Optique	MODÈLE	RÉF.
Ratio d'entraînement direct 1:1	●	<b>nano25LS</b>	<b>C1100</b>

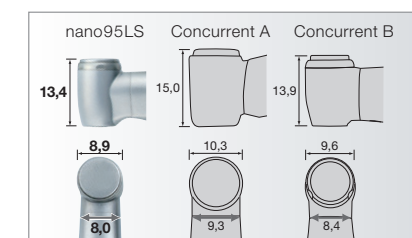
- Vitesse max.: 40 000 min<sup>-1</sup> • Pour des fraises CA (ø2,35)
- Mandrin à bouton-poussoir
- Corps en titane avec DURAGRIP résistant aux rayures • Pulvérisation unique
- Microfiltre • Système de tête propre • Optique en verre cellulaire

## Petite taille, équilibre optimal

La série nano répond aux normes de haute performance des contre-angles NSK, mais elle est 10% plus petite et plus légère que les modèles conventionnels. Utilisée conjointement avec le système micromoteur de la NLZ, la série nano vous offre une grande maniabilité comme une turbine pneumatique, assurant ainsi des traitements plus précis.

## Plus petite et plus mince

La nano95LS a une tête plus petite et un cou plus mince.



## Conception équilibrée

Réduit la fatigue pendant les procédures et améliore la dextérité du bout des doigts.

## Durabilité accrue

Les engrenages de la série nano95LS ont été conçus à l'aide d'un logiciel de simulation 3D haute précision permettant d'obtenir des résultats optimaux en matière de durabilité.



# Ti-Max X



Rapport d'engrenage	Optique	MODÈLE	RÉF.
Ratio d'entraînement direct 1:1	●	<b>X20L</b>	<b>C605</b>

- Vitesse max.: 40 000 min<sup>-1</sup>
- Pour des fraises FG (ø1,6)
- Corps en titane avec DURAGRIP résistant aux rayures
- Mandrin à bouton-poussoir • Pulvérisation unique • Microfiltre
- Système de tête propre • Optique en verre cellulaire



Rapport d'engrenage	Optique	MODÈLE	RÉF.
Ratio de réduction 4:1	—	<b>X55</b>	<b>C618</b>

- Vitesse max.: 10 000 min<sup>-1</sup>
- Pour embouts Profin/EVA
- Mouvement alternatif vertical (course de 1,4 mm)
- Corps en titane avec DURAGRIP résistant aux rayures • Pulvérisation unique
- Microfiltre • Embouts Lamineer de protection non compris
- Avec mécanisme de verrouillage de l'embout

### Pièce à main droite



Rapport d'engrenage	Optique	MODÈLE	RÉF.
Ratio d'entraînement direct 1:1	●	<b>X65L</b>	<b>H273</b>

- Vitesse max.: 40 000 min<sup>-1</sup>
- Pour des fraises HP (ø2,35)
- Pour des fraises CA (ø2,35)\*
- Corps en titane avec DURAGRIP résistant aux rayures
- Pulvérisation unique • Système de tête propre • Optique en verre cellulaire

\*Il est nécessaire d'insérer l'obturateur de fraise fourni

# S-Max M



Rapport d'engrenage	Optique	MODÈLE	RÉF.
Ratio d'augmentation de 1:5	●	<b>M95L</b>	<b>C1023</b>
Ratio d'augmentation de 1:5	—	<b>M95</b>	<b>C1026</b>

- Vitesse max.: 200 000 min<sup>-1</sup>
- Pour des fraises FG (ø1,6 mm)
- Corps en acier inoxydable • Mandrin à bouton-poussoir
- Roulements en céramique • Pulvérisation quadruple
- Système de tête propre • Optique en verre cellulaire



Rapport d'engrenage	Optique	MODÈLE	RÉF.
Ratio d'entraînement direct 1:1	●	<b>M25L</b>	<b>C1024</b>
Ratio d'entraînement direct 1:1	—	<b>M25</b>	<b>C1027</b>

- Vitesse max.: 40 000 min<sup>-1</sup>
- Pour des fraises CA (ø2,35)
- Corps en acier inoxydable • Mandrin à bouton-poussoir
- Pulvérisation unique • Système de tête propre • Optique en verre cellulaire



Rapport d'engrenage	Optique	MODÈLE	RÉF.
Ratio de réduction 4:1	●	<b>M15L</b>	<b>C1025</b>
Ratio de réduction 4:1	—	<b>M15</b>	<b>C1028</b>

- Vitesse max.: 10 000 min<sup>-1</sup>
- Pour des fraises CA (ø2,35)
- Corps en acier inoxydable • Mandrin à bouton-poussoir
- Pulvérisation unique • Système de tête propre • Optique en verre cellulaire

### Pièce à main droite



Rapport d'engrenage	Optique	MODÈLE	RÉF.
Ratio d'entraînement direct 1:1	—	<b>M65</b>	<b>H1008</b>

- Vitesse max.: 40 000 min<sup>-1</sup>
- Pour des fraises HP (ø2,35)
- Pour des fraises CA (ø2,35)\*
- Corps en acier inoxydable • Pulvérisation unique • Système de tête propre
- Pièce à main avec type de connexion ISO 3964 de type 2

\* Il est nécessaire d'insérer l'obturateur de fraise fourni

# Série FX



Remplacement facile des cartouches



Rapport d'engrenage	MODÈLE	RÉF.
Ratio d'entraînement direct 1:1	<b>FX25</b>	<b>C1052002</b>

- Vitesse max.: 40 000 min<sup>-1</sup> • Pour des fraises CA (ø2,35)
- Corps en aluminium • Roulement à billes • Mandrin à bouton-poussoir
- Système de tête propre • Remplacement facile des cartouches
- Type de connexion de la pièce à main : ISO 3964 de type 1



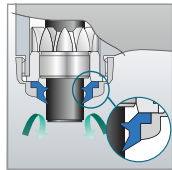
Rapport d'engrenage	MODÈLE	RÉF.
Ratio d'entraînement direct 1:1	<b>FX25K</b>	<b>CA13110001</b>

- Vitesse max.: 40 000 min<sup>-1</sup> • Pour des fraises CA (ø2,35)
- Corps en aluminium • Roulement à billes • Mandrin à bouton-poussoir
- Système de tête propre • Remplacement facile des cartouches
- Compatible avec le moteur pneumatique KaVo INTRA<sup>MC</sup> 181K



Rapport d'engrenage	MODÈLE	RÉF.
Ratio de réduction 4:1	<b>FX15</b>	<b>C1053002</b>

- Vitesse max.: 10 000 min<sup>-1</sup> • Pour des fraises CA (ø2,35)
- Corps en aluminium • Roulement à billes
- Mandrin à bouton-poussoir • Système de tête propre
- Type de connexion de la pièce à main : ISO 3964 de type 1



Système de protection contre la pâte



Rapport d'engrenage	MODÈLE	RÉF.
Ratio de réduction 4:1	<b>FX57</b>	<b>C1054002</b>

- Vitesse max.: 5 000 min<sup>-1</sup> • Pour les gobelets et les broches à visser
- Corps en aluminium • Rotation à 360°
- Système de protection contre la pâte • Sans pulvérisation
- Type de connexion de la pièce à main : ISO 3964 de type 1



## Pièce à main droite

Rapport d'engrenage	MODÈLE	RÉF.
Ratio d'entraînement direct 1:1	<b>FX65</b>	<b>H1014002</b>

- Vitesse max.: 40 000 min<sup>-1</sup> • Pour des fraises HP (ø2,35)
- Corps en aluminium • Système de tête propre
- Angle pour prophylaxie connectable
- Type de connexion de la pièce à main : ISO 3964 de type 1



## Pièce à main droite

Rapport d'engrenage	MODÈLE	RÉF.
Ratio d'entraînement direct 1:1	<b>FX65K</b>	<b>HA12020001</b>

- Vitesse max.: 40 000 min<sup>-1</sup> • Pour des fraises HP (ø2,35)
- Corps en aluminium • Système de tête propre
- Angle pour prophylaxie connectable
- Compatible avec le moteur pneumatique KaVo INTRA<sup>MC</sup> 181K

# Série EX

## Têtes d'usage général

MODÈLE	RÉF.
<b>FPB-Y</b>	<b>C875</b>

- Vitesse max.: 40 000 min<sup>-1</sup>
- Pour des fraises CA (ø2,35)
- Système de tête propre
- Mandrin à bouton-poussoir
- Roulement à billes



MODÈLE	RÉF.
<b>NAC-Y</b>	<b>C032002</b>

- Vitesse max.: 30 000 min<sup>-1</sup>
- Pour des fraises CA (ø2,35)
- Type de verrouillage



MODÈLE	RÉF.
<b>BB-Y</b>	<b>C037</b>

- Vitesse max.: 40 000 min<sup>-1</sup>
- Pour des fraises CA (ø2,35)
- Type de verrouillage
- Roulement à billes



MODÈLE	RÉF.
<b>NM-Y</b>	<b>C247</b>

- Vitesse max.: 30 000 min<sup>-1</sup>
- Pour des fraises CA (ø2,35)
- Tête miniature
- Type de verrouillage



MODÈLE	RÉF.
<b>FFB-Y</b>	<b>C884</b>

- Vitesse max.: 40 000 min<sup>-1</sup>
- Pour des fraises FG (ø1,6)
- Système de tête propre
- Mandrin à bouton-poussoir



MODÈLE	RÉF.
<b>NRS2-Y</b>	<b>C549</b>

- Vitesse max.: 3 000 min<sup>-1</sup>
- Pour des fraises CA (ø2,35)
- Système de tête propre
- Mandrin à bouton-poussoir
- Ratio de réduction 10:1



## Têtes pour application de prophylaxie

MODÈLE	RÉF.
<b>AR-Y (S)</b>	<b>C187</b>

- Vitesse max.: 5 000 min<sup>-1</sup>
- Pour les gobelets et les brosses à visser



MODÈLE	RÉF.
<b>AR-Y (K)</b>	<b>C188</b>

- Vitesse max.: 5 000 min<sup>-1</sup>
- Pour gobelets à pression



MODÈLE	RÉF.
<b>EVA-Y</b>	<b>C235</b>

- Vitesse max.: 10 000 min<sup>-1</sup>
- Pour embouts EVA
- Mouvement alternatif vertical (course de 1,4 mm)



## Têtes pour endodontie

MODÈLE	RÉF.
<b>MP-Y</b>	<b>C547</b>

- Vitesse max.: 20 000 min<sup>-1</sup>
- Tête miniature
- Mandrin à bouton-poussoir



MODÈLE	RÉF.
<b>TEQ-Y</b>	<b>C849</b>

- Vitesse max.: 4 000 min<sup>-1</sup>
- Rotation de 80°
- Pour les limes à moteur (ø2,35)
- Mandrin à bouton-poussoir



## Pièces à main

MODÈLE	RÉF.
<b>EC</b>	<b>C100008</b>

- Ratio d'entraînement direct 1:1



MODÈLE	RÉF.
<b>ER4</b>	<b>C634</b>

- Ratio de réduction 4:1



MODÈLE	RÉF.
<b>ER10</b>	<b>C635</b>

- Ratio de réduction 10:1



MODÈLE	RÉF.
<b>ER16</b>	<b>C636</b>

- Ratio de réduction 16:1



MODÈLE	RÉF.
<b>ER64</b>	<b>C637</b>

- Ratio de réduction 64:1



## Pièce à main droite



Rapport d'engrenage	MODÈLE	RÉF.
Ratio de réduction 4:1	<b>EX-5B</b>	<b>H262</b>

- Vitesse max.: 10 000 min<sup>-1</sup>
- Pour des fraises HP (ø2,35)
- Système de tête propre
- Corps en aluminium
- Angle pour prophylaxie connectable
- Type de connexion de la pièce à main : ISO 3964 de type 1

■ Les pièces à main et les têtes sont vendues séparément. Vous pouvez combiner les pièces à main et les têtes en fonction de vos préférences et de la vitesse requise.

## Moteurs pneumatiques

### FX204

Aucune pulvérisation d'eau

Optique	MODÈLE	RÉF.
—	<b>FX204 M4</b>	<b>M1003002</b>

- Vitesse de rotation : 19 800-24 200 min<sup>-1</sup>
- Type de connexion de la pièce à main : ISO 3964 de type 1 (pièce à main non optique uniquement)
- Corps en aluminium • Quatre trous



### Ti-Max Ti205L

Pulvérisation d'eau interne

Optique	MODÈLE	RÉF.
●	<b>Ti205L</b>	<b>M190</b>

- Max. 20 000 min<sup>-1</sup> • Soupape antirétraction
- Type de connexion de la pièce à main : ISO 3964 de type 1
- Raccord à 6 trous • exclut l'ampoule



### IS-205

Pulvérisation d'eau interne

Optique	MODÈLE	RÉF.
—	<b>IS-205 M4</b>	<b>M156</b>

- Max. 20 000 min<sup>-1</sup> • Quatre orifices • Soupape antirétraction
- Type de connexion de la pièce à main : ISO 3964 de type 1 et 2 (pièce à main non optique uniquement)



## iProphy Air Moteur pneumatique de prophylaxie

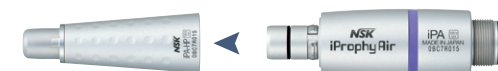
### L'avenir de la pièce à main d'hygiène dentaire



Pivotement à 360°

#### La pointe se sépare du moteur

La construction unique en deux parties de la pièce à main permet de stériliser la pointe et le moteur. Des pointes supplémentaires peuvent être achetées séparément (voir la section Pièces et accessoires pour en savoir plus).



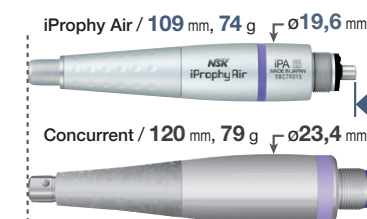
MODÈLE	RÉF.
<b>iProphy Air</b>	<b>M1020</b>

- Vitesse max.: 3 000 min<sup>-1</sup> • Quatre trous
- Contenu : iPA-HP • iPA • Jeu d'anneaux de couleur iProphy Air (paquet de 4)



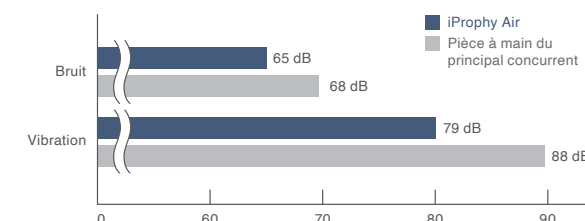
#### Plus mince, plus courte et plus légère

La pièce à main iProphy Air est une pièce à main fine, courte et légère qui procure un bon équilibre et réduit la fatigue de l'hygiéniste dentaire.



#### Fonctionnement fluide et silencieux

La technologie de micro-usinage ultraprécise de NSK a été appliquée à toutes les pièces de l'iProphy Air, réduisant les vibrations et le bruit à des niveaux inférieurs, ce qui se traduit par un meilleur confort pour les patients et l'hygiéniste dentaire.



# iCare

## Lubrification automatique

L'entretien des pièces à main est aussi simple que d'appuyer sur un bouton. La lubrification appropriée est appliquée en fonction du type de pièce à main sélectionnée. La fonctionnalité de lubrification du mandrin permet au dentiste de lubrifier efficacement le mandrin. L'entretien régulier prolonge la durée de vie utile et l'état optimal de la pièce à main. iCare est la solution en matière d'entretien des pièces à main.

### Avantages

- Le volume de lubrifiant est prédéfini en fonction du type de pièce à main.
- La lubrification de la pièce à main et la purge de l'excès de lubrifiant sont des opérations simples.
- La fonctionnalité de lubrification du mandrin permet de bien préserver l'état interne du mandrin afin d'éviter qu'il perde sa force de rétention.
- Le faible coût du lubrifiant par pièce à main permet de réduire les coûts d'exploitation pendant toute la durée de vie de l'appareil.
- Un boîtier élégant et compact qui peut être installé dans un espace limité.

### Lubrification simplifiée

La lubrification de la pièce à main et la purge du surplus de lubrifiant s'effectuent en appuyant simplement sur les boutons. La simplicité d'utilisation est assurée par des volumes de lubrifiant pré-réglés pour les pièces à main à haute et basse vitesse.



### Plusieurs paramètres de mode pneumatique

Le mode pneumatique peut se régler sur trois sélections différentes en fonction de l'utilisation\*.

\*Le réglage type est M.



### Fonctionnalité de lubrification du mandrin

La fonctionnalité de lubrification du mandrin permet de bien préserver l'état interne du mandrin afin d'éviter qu'il perde sa force de rétention.



### Grand réservoir d'huile

Vu qu'iCare est équipé d'un grand réservoir (d'une capacité de 1,2 litre), il est facile de le remplir, ce qui élimine le risque de déversement et la nécessité de conserver un surplus de lubrifiant.



### Ensemble complet iCare

#### Deux connecteurs standard et deux connecteurs de type E

MODÈLE	RÉF.
Type iCare C2	Y1002796

#### Un connecteur standard et trois connecteurs de type E

MODÈLE	RÉF.
Type iCare C3	Y1002797

#### Contenu

• Unité iCare • Cordon d'alimentation secteur • Huile d'entretien d'iCare • Filtre à brumisation • Feuille d'absorption d'huile • Tuyau d'air • Buse de lubrification du mandrin • Buse de remplissage d'huile • Buse de test • Jeu de joints toriques

#### Spécifications

• Alimentation électrique : CA 100-240 V 50/60 Hz • Dimension : L 280 x P 240 x H 350 mm  
 • Pression d'air : 0,5-0,6 MPa (5,0-6,0 kgf/cm<sup>2</sup>) • Capacité du réservoir de solution : 1 200 ml  
 • Poids : 6,5 kg (type C2/C3)

\* Connecteur standard pour norme ISO 9168 de type 2 et type 3

\* Le connecteur de pièce à main de type E se fixe à toutes les dimensions de raccord conformes à la norme ISO 3964 (long, moyen, court, très court)

\* La tuyauterie d'air doit être de 0,5 à 0,6 MPa (de 5,0 à 6,0 kgf/cm<sup>2</sup>)



### Adaptateurs iCare

MODÈLE	RÉF.	
Adaptateur PTL	Z257010	• Pour les pièces à main pneumatiques NSK avec coupleur NSK Phatelus/Mach
Adaptateur KV	Z257020	• Pour pièces à main à commande pneumatique KaVo <sup>®</sup> avec coupleur Multiflex <sup>®</sup> LUX
Adaptateur SR	Z257023	• Pour pièces à main pneumatique Sirona <sup>®</sup> à raccord rapide
Adaptateur WH	Z257021	• Pour pièces à main W&H <sup>®</sup> pneumatiques avec coupleur Roto Quick (type RQ)
Adaptateur BA	Z280022	• Pour pièces à main pneumatiques Bien-Air <sup>®</sup> avec coupleur Unifix <sup>®</sup>
Adaptateur MWL	Z280052	• Pour pièces à main pneumatiques MIDWEST <sup>®</sup> avec coupleur à cinq trous
Adaptateur STL	Z280051	• Pour pièces à main pneumatiques StarDental <sup>®</sup> avec raccord pivotant à fibre optique HiFlo <sup>®</sup> (quatre trous de fibre optique)
Adaptateur de type F	Z280042	• Pour têtes ENDO-MATE TC2, DT

Consultez votre détaillant pour connaître les adaptateurs permettant de fixer des pièces à main d'autres fabricants.

\* Type E : Peut être conforme à la norme ISO 3964.

## PANA SPRAY Plus

PANA SPRAY Plus est un lubrifiant de nettoyage spécialement formulé et très efficace pour les pièces à main et les moteurs pneumatiques électriques et à vitesse lente. L'utilisation fréquente de PANA SPRAY Plus assurera la performance et la durabilité de la pièce à main et du moteur pneumatique. Utilisez PANA SPRAY Plus de façon systématique avant d'autoclaver une pièce à main ou un moteur pneumatique.





MODÈLE	RÉF.
PANA SPRAY Plus	Z182600
MODÈLE	RÉF.
Embout de la buse	Z020010


• Pour lubrifier le mandrin et les pièces à main à connexion directe






## Pièces de rechange





### Ti-Max Z990 / Z890 / Z micro





MODÈLE	PRODUITS	RÉF.
<b>TiZ9-SU03</b> Cartouche pour tête standard		PA2381X001
<b>TiZ9-MU03</b> Cartouche pour tête miniature		PA2380X001
<b>SX3-NU03</b> Cartouche pour tête micro		PA2307X001
<b>S970 Jeu de joints toriques</b> Z990L, Z890L		Y1001953



MODÈLE	PRODUITS	RÉF.
<b>TiZ9-SU04</b> Capuchon pour tête standard		PA2381X050
<b>TiZ9-MU04</b> Capuchon pour tête miniature		PA2380X050
<b>SX-NU04</b> Capuchon pour tête micro		PA2307X050
<b>PTL Jeu de joints toriques</b> Z micro		Y900580

MODÈLE	PRODUITS	RÉF.
<b>TiZ9-SU05</b> Clé de capuchon pour têtes miniature et standard		PA2381X765
<b>SX-NU05</b> Clé de capuchon pour tête micro		PA2307X765
<b>Fil de nettoyage</b>		Z144101




### NLZ / NLZ E



MODÈLE	PRODUITS	RÉF.
<b>NLZ E U</b>		U1142002
<b>NLZ U</b>		U1141002
<b>NLZ</b>		E1152051
<b>NLZ CD</b> (1,8 m)		E1152061



MODÈLE	PRODUITS	RÉF.
<b>NLZ CDL</b> (2,2 m)		E1152062
<b>NLZ CDE</b>		E1152069
<b>NLZ STAY</b>		Z1321
<b>SUPPORT NLZ U</b>		Z1322

MODÈLE	PRODUITS	RÉF.
<b>PLAQUE DE MONTAGE NLZ</b>		Z1323
<b>Jeu de joints toriques</b>		E1135083


### Série S-Max M

MODÈLE	PRODUITS	RÉF.
<b>SX3-MU03</b> Cartouche pour tête miniature		P1280
<b>SX3-SU03</b> Cartouche pour tête standard		P1281
<b>Jeu de joints toriques PTL</b> (Paquet de 5)		Y900580


MODÈLE	PRODUITS	RÉF.
<b>SX-MU04</b> Capuchon pour tête miniature		P1001500
<b>SX-SU04(YOS)</b> Capuchon pour tête standard		P1027500

MODÈLE	PRODUITS	RÉF.
<b>SX-SU05</b> Clé d'assemblage pour tête miniature et tête standard		20000535
<b>Fil de nettoyage</b>		Z144095

### Moteur pneumatique

MODÈLE	PRODUITS	RÉF.
<b>Jeu de joints toriques</b>		E1135083


### iProphy Air

MODÈLE	PRODUITS	RÉF.
<b>iPA-HP</b>		M1020005

MODÈLE	PRODUITS	RÉF.
<b>iPA</b>		M1020006



MODÈLE	PRODUITS	RÉF.
<b>iProphy - Jeu d'anneaux de couleur iProphy Air</b> (Paquet de 4)		Y1002594



### Série Ti-Max X450



MODÈLE	PRODUITS	RÉF.
<b>TiX45-SU03</b> Cartouche pour série X450		Y1001906

MODÈLE	PRODUITS	RÉF.
<b>Jeu de joints toriques PTL</b> (Paquet de 5)		Y900580


### Série Pana-Max PLUS2

MODÈLE	PRODUITS	RÉF.
<b>SX3-MU03</b> Cartouche pour tête miniature		P1280
<b>SX3-SU03</b> Cartouche pour tête standard		P1281


MODÈLE	PRODUITS	RÉF.
<b>SX-MU04</b> Capuchon pour tête miniature		P1001500
<b>SX-SU04(YOS)</b> Capuchon pour tête standard		P1027500

MODÈLE	PRODUITS	RÉF.
<b>SX-SU05</b> Clé d'assemblage pour tête miniature et tête standard		20000535
<b>Fil de nettoyage</b>		Z144095


### Pana-Max2

MODÈLE	PRODUITS	RÉF.
<b>PAX2-SU03</b> Cartouche		P1190


MODÈLE	PRODUITS	RÉF.
<b>PAX2-SU04</b> Capuchon de tête		P1190050

MODÈLE	PRODUITS	RÉF.
<b>PAX2-SU05</b>		P1190765

### Coupleurs



MODÈLE	PRODUITS	RÉF.
<b>Soupape antirétraction</b>		P401054

MODÈLE	PRODUITS	RÉF.
<b>PTL-LED</b> Pour PTL-CL-LED, KCL-LED (facultatif)		10000198

MODÈLE	PRODUITS	RÉF.
<b>Ampoule PTL</b> (Paquet de 3)		Y900529

### iCare

MODÈLE	PRODUITS	RÉF.
<b>Huile pour entretien iCare</b> (une bouteille, un litre)		Z016130
<b>Feuille d'absorption d'huile</b> (Paquet de 10)		U433135
<b>Cordon d'alimentation</b>		U166A013A

MODÈLE	PRODUITS	RÉF.
<b>Filtre à brumisation</b> (Paquet de 12)		Y900159
<b>Buse de lubrification du mandrin</b>		Z257301

MODÈLE	PRODUITS	RÉF.
<b>Filtre à air</b>		U508352
<b>Filtre de la tête de la pièce à main</b> (Paquet de 200)		U1120118

Fabricant

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

**NSK America Corp.** www.canadafr.nsk-dental.com  
1800 Global Parkway, Hoffman Estates, IL 60192, USA

Les spécifications sont sujettes à des modifications, sans préavis.