

TURBINES





	Ti-Max Z	S-Max M	Ti-Max X450	S-Max Pico	Pana-Max Plus	Pana-Max2
Classe	PREMIUM	AVANCÉE	SPÉCIALE	SPÉCIALE	CLASSIQUE	CLASSIQUE
Corps	Titane	Inox	Titane	Inox	Inox	Inox
DURAGRIP	●					
DURACOAT			●			
Roulements en céramique	●	●	●	●	●	●
Barreau de quartz	●	●	●	●		
Système Clean Head	●	●	●	●	●	●
Griffe bouton-poussoir	●	●	●	●	●	●
Spray	Quadruple	Quadruple	Triple	Simple	Quadruple	Simple
Microfiltre	●					
Ergo Grip	●	●	●	●	●	●

# Ti-Max Z

Gamme Turbines



## PUISSANCE

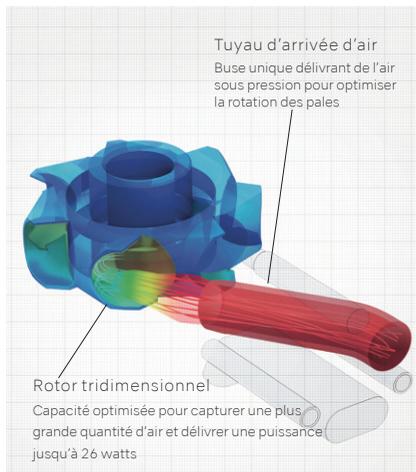
### Evoluer pour redéfinir la performance

La turbine Z délivre une puissance constante, et en raison de son design ergonomique, est plus facile à manipuler et rend donc le soin plus confortable.

Tout cela est le résultat de nos recherches visant à avoir une longueur d'avance sur vos attentes. La conception de nos produits est sans compromis et ils bénéficient, lors de leur fabrication, d'une technologie de précision qui nous permet d'améliorer à la fois le confort du praticien et des patients.

Avec une puissance incroyable allant jusqu'à 26 watts\*, nos turbines révolutionneront votre pratique dentaire.

\*Z900L

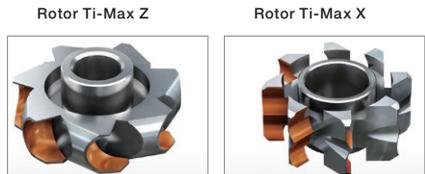


### Pièces miniatures pour une puissance maximale, reflétant les efforts de NSK pour concevoir un rotor de forme optimale

#### Nouveau rotor tridimensionnel

Nous avons utilisé le logiciel d'analyse informatique le plus récent pour mettre au point un rotor de meilleur rendement. Nous avons créé une nouvelle forme incurvée en 3 dimensions, fruit de simulations répétées et d'une phase de production pilote. La pale du rotor est 50% plus grande que celle de la turbine à air Ti-Max X. Grâce à ce nouveau rotor, la turbine délivre une puissance étonnante de 26 watts\*.

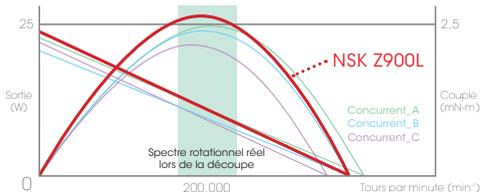
\*Z900L



Surface de pale 50% plus grande

### Un rendement élevé pour une découpe plus précise

La puissance de sortie de 26 watts du nouveau rotor améliore significativement les performances de cette turbine novatrice. La durée du traitement est notablement raccourcie et le confort amélioré tant pour le praticien que pour le patient.



## LONGÉVITÉ

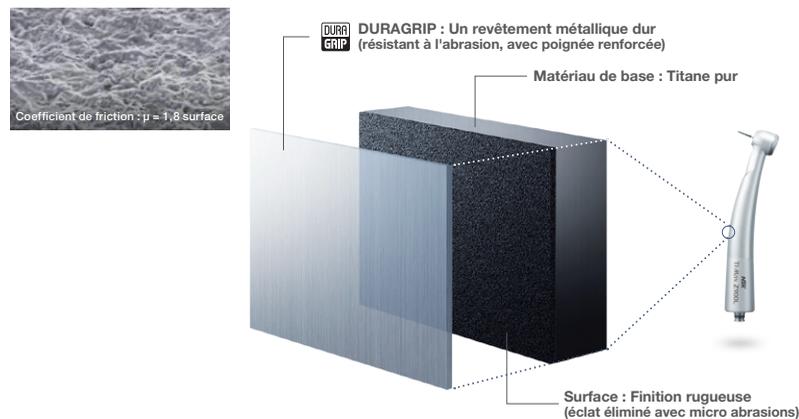
### Technologie de pointe, un facteur clé dans l'augmentation de la longévité de la turbine Ti-Max Z

Nous avons pensé la forme et trouvé les meilleurs matériaux pour la retenue des roulements afin de réduire la résistance de frottement. Nous avons développé un type de roulement, visant à doubler leur longévité et pouvoir les passer en thermodésinfecteur et en autoclave.



### DURAGRIP anti-dérapant et anti-rayure Technologie de traitement de surface

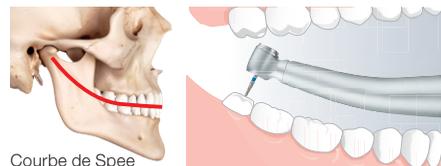
Nous travaillons le corps de la turbine en titane, afin de rendre sa surface rugueuse, avant d'appliquer le revêtement de DURAGRIP. Cette micro-abrasion augmente la résistance aux rayures et rend la surface anti-dérapante.



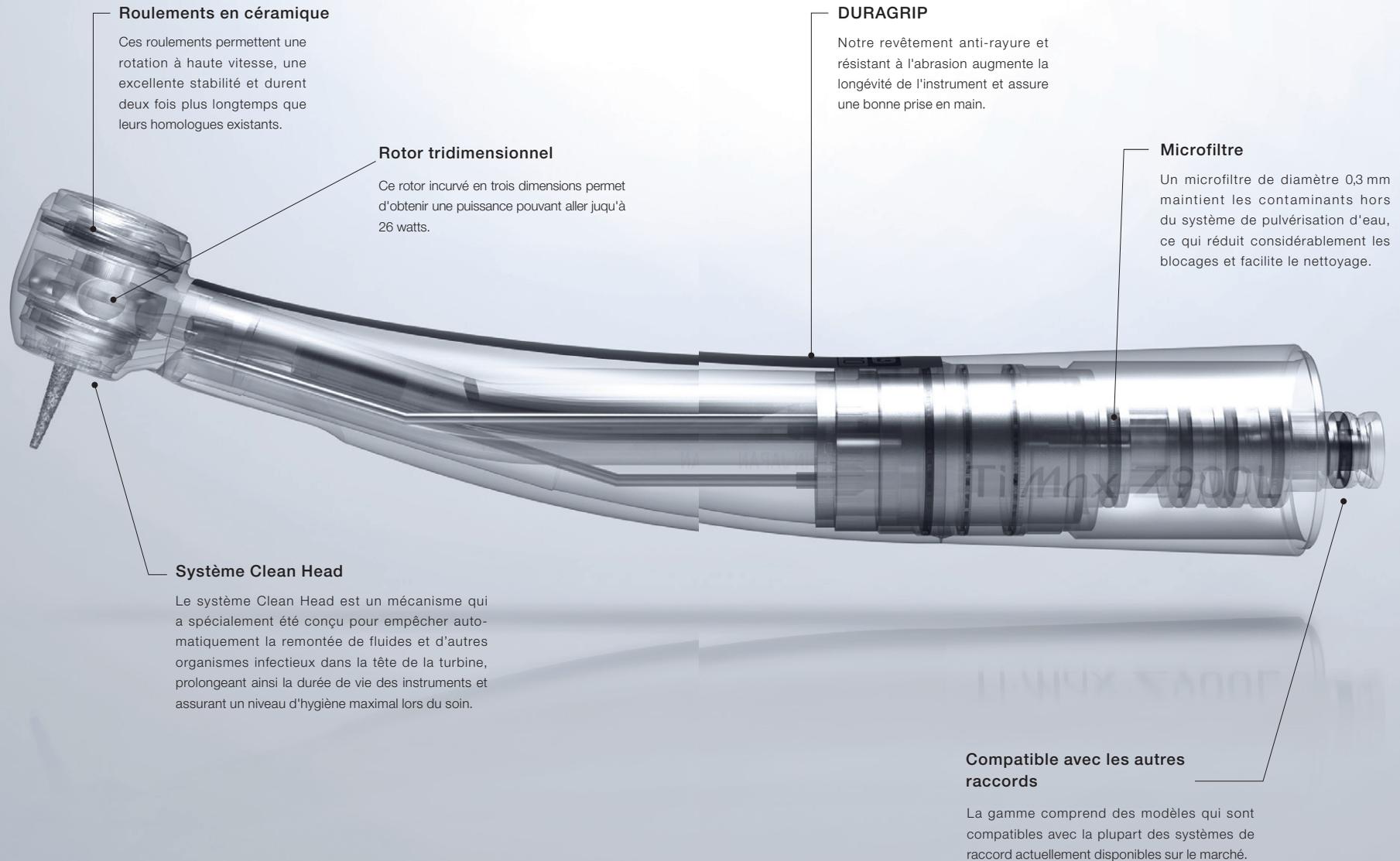
## ERGONOMIE

### Bonne accessibilité grâce à la tête de type mini + orientée à 100°

L'orientation à 100° de la tête facilite l'accès au secteur postérieur. La mini-tête assure un champ de vision élargi. La conception prend en compte la forme physiologique de la cavité buccale, réduisant ainsi la fatigue vécue pendant les opérations lors de l'accès au secteur postérieur.



## TECHNOLOGIE et FONCTIONNALITÉ

**Roulements en céramique**

Ces roulements permettent une rotation à haute vitesse, une excellente stabilité et durent deux fois plus longtemps que leurs homologues existants.

**Rotor tridimensionnel**

Ce rotor incurvé en trois dimensions permet d'obtenir une puissance pouvant aller jusqu'à 26 watts.

**DURAGRIP**

Notre revêtement anti-rayure et résistant à l'abrasion augmente la longévité de l'instrument et assure une bonne prise en main.

**Microfiltre**

Un microfiltre de diamètre 0,3 mm maintient les contaminants hors du système de pulvérisation d'eau, ce qui réduit considérablement les blocages et facilite le nettoyage.

**Système Clean Head**

Le système Clean Head est un mécanisme qui a spécialement été conçu pour empêcher automatiquement la remontée de fluides et d'autres organismes infectieux dans la tête de la turbine, prolongeant ainsi la durée de vie des instruments et assurant un niveau d'hygiène maximal lors du soin.

**Compatible avec les autres raccords**

La gamme comprend des modèles qui sont compatibles avec la plupart des systèmes de raccord actuellement disponibles sur le marché.

# Ti-Max Z Premium



Corps en titane avec revêtement DURAGRIP  
Barreau de quartz  
Roulements en céramique  
Système Clean Head  
Griffe bouton-poussoir  
Quadruple spray  
Microfiltre (Z800 / Z900)  
Quick Stop (Z micro)  
Changement de la cartouche simplifié (Z micro)



#### Tête micro

Puissance : 20 W  
Vitesse : 380 000-450 000 min<sup>-1</sup>  
Taille de la tête : ø9,0 x H 10,8 mm  
Double usage pour fraise standard / fraise courte

#### Tête mini

Puissance : 23 W  
Vitesse : 360 000-440 000 min<sup>-1</sup>  
Taille de la tête : ø10,8 x H 12,1 mm  
Double usage pour fraise standard / fraise courte

#### Tête standard

Puissance : 26 W  
Vitesse : 320 000-400 000 min<sup>-1</sup>  
Taille de la tête : ø12,5 x H 13,1 mm  
Double usage pour fraise standard / fraise courte

Raccord NSK	Tête	Lumière	MODÈLE	RÉF	TTC
	<b>Micro</b>	●	<b>Z micro</b>	<b>PA2357</b>	<b>1 662€</b>
	<b>Mini</b>	●	<b>Z800L</b>	<b>P1110</b>	<b>1 662€</b>
	<b>Standard</b>	●	<b>Z900L</b>	<b>P1111</b>	<b>1 662€</b>
Raccord KaVo®	Tête	Lumière	MODÈLE	RÉF	TTC
	<b>Micro</b>	●	<b>Z micro KL</b>	<b>PA2358</b>	<b>1 662€</b>
	<b>Mini</b>	●	<b>Z800KL</b>	<b>P1112</b>	<b>1 662€</b>
	<b>Standard</b>	●	<b>Z900KL</b>	<b>P1113</b>	<b>1 662€</b>
Raccord Sirona®	Tête	Lumière	MODÈLE	RÉF	TTC
	<b>Micro</b>	●	<b>Z micro SL</b>	<b>PA2359</b>	<b>1 662€</b>
	<b>Mini</b>	●	<b>Z800SL</b>	<b>P1114</b>	<b>1 662€</b>
	<b>Standard</b>	●	<b>Z900SL</b>	<b>P1115</b>	<b>1 662€</b>
Raccord W&H®	Tête	Lumière	MODÈLE	RÉF	TTC
	<b>Mini</b>	●	<b>Z800WL*</b>	<b>P1120</b>	<b>1 662€</b>
	<b>Standard</b>	●	<b>Z900WL*</b>	<b>P1121</b>	<b>1 662€</b>
Raccord Bien-Air®	Tête	Lumière	MODÈLE	RÉF	TTC
	<b>Mini</b>	●	<b>Z800BL*</b>	<b>P1116</b>	<b>1 662€</b>
	<b>Standard</b>	●	<b>Z900BL*</b>	<b>P1117</b>	<b>1 662€</b>

\*Turbine équipée d'une ampoule LED

# S-Max M

Avancée



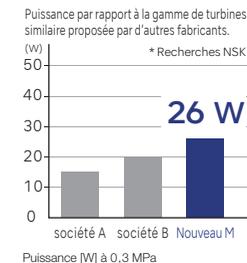
## PUISSANCE ACCRUE



La conception du rotor est optimisée grâce à un flux d'air rotatif simulé. Cette configuration permet d'obtenir une puissance élevée de 26 W grâce à l'utilisation efficace de l'énergie associée à l'alimentation en air.

### Puissance élevée de 26 W

La structure interne est pensée pour réduire au maximum le bruit et les vibrations, y compris le nouveau rotor de puissance élevée de 26 W.



## FIABILITÉ

### Corps entièrement en acier inoxydable

Le corps de la turbine est en acier inoxydable, un matériau robuste et anticorrosif. Sa finition satinée offre une manipulation confortable.

### Roulements en céramique

Les roulements en céramique sont 25 % plus résistants que l'acier et sont environ deux fois plus légers, ce qui signifie une usure minimale permettant au rotor de durer plus longtemps.

### Système Clean Head

Le système Clean Head prévoit un mécanisme anti-reflux qui empêche le sang et les corps étrangers de la cavité buccale de pénétrer à l'intérieur de la tête. Les roulements à billes et les pièces mécaniques durent ainsi plus longtemps.

## ERGONOMIE

### Changement du rotor simplifié

La turbine est conçue avec un rotor en capsule. Le rotor est facile à remplacer. Le remplacement du rotor prévient également le blocage de l'écoulement d'eau.

### Quadruple Spray

La pulvérisation est plus efficace sur toute la surface de la fraise pour un refroidissement optimal.

### Bouton-poussoir

La fraise est libérée facilement en actionnant le bouton-poussoir tactile et réactif.

# S-Max M Avancée



Corps en acier inoxydable  
Barreau de quartz  
Roulements en céramique  
Système Clean Head  
Griffe bouton-poussoir  
Quadruple spray  
Changement de la cartouche simplifié



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



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

Raccord NSK	Tête	Lumière	MODÈLE	RÉF	TTC
	<b>Mini</b>	●	<b>M800L</b>	<b>P1253</b>	<b>977€</b>
		—	<b>M800</b>	<b>P1255</b>	<b>867€</b>
	<b>Standard</b>	●	<b>M900L</b>	<b>P1254</b>	<b>977€</b>
		—	<b>M900</b>	<b>P1256</b>	<b>867€</b>
Raccord KaVo®	Tête	Lumière	MODÈLE	RÉF	TTC
	<b>Mini</b>	●	<b>M800KL</b>	<b>P1257</b>	<b>977€</b>
		●	<b>M900KL</b>	<b>P1258</b>	<b>977€</b>
	<b>Standard</b>	—	<b>M900K</b>	<b>P1259</b>	<b>867€</b>
Raccord Sirona®	Tête	Lumière	MODÈLE	RÉF	TTC
	<b>Mini</b>	●	<b>M800SL</b>	<b>P1261</b>	<b>977€</b>
		●	<b>M900SL</b>	<b>P1262</b>	<b>977€</b>
	<b>Standard</b>				
Raccord W&H®	Tête	Lumière	MODÈLE	RÉF	TTC
	<b>Mini</b>	●	<b>M800WL*</b>	<b>P1265</b>	<b>977€</b>
		●	<b>M900WL*</b>	<b>P1266</b>	<b>977€</b>
	<b>Standard</b>	—	<b>M900W</b>	<b>P1287</b>	<b>867€</b>
Raccord Bien-Air®	Tête	Lumière	MODÈLE	RÉF	TTC
	<b>Mini</b>	●	<b>M800BL*</b>	<b>P1263</b>	<b>977€</b>
		●	<b>M900BL*</b>	<b>P1264</b>	<b>977€</b>
	<b>Standard</b>				

\*Turbine équipée d'une ampoule LED

# S-Max pico

Spéciale



## Une turbine innovante avec une tête ultra-mini et un corps très fin

La série de turbines S-Max pico a été développée pour des soins invasifs au minima. Sa tête ultra mini et son corps à la fois très fin et ergonomique sont le résultat de longues années de recherche menées par le département R&D, permettant une meilleure visibilité avec un élargissement du champ opératoire et une meilleure dextérité.

### Comparatif entre deux tailles de tête



### Améliore la précision de l'intervention avec un microscope



La tête ultra mini offre une meilleure visibilité et une plus grande flexibilité, ce qui améliore le confort du patient.



En association avec la technique du miroir

### Des fraises spécifiques pour la gamme S-Max pico

NSK a spécialement développé des fraises ultra courtes pour les besoins de la turbine S-Max pico. Grâce à une fabrication de qualité, ces fraises offrent une qualité et des performances indéniables. Elles permettent d'optimiser les avantages de la turbine S-Max pico.



Une fraise de précision  
(Vitesse de rotation: 400 000/min<sup>1</sup>)

# S-Max pico Spéciale



Corps en acier inoxydable  
Barreau de quartz  
Roulements en céramique  
Système Clean Head  
Griffe bouton-poussoir  
Simple Spray

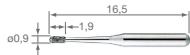


Puissance : 9 W  
Vitesse : 380 000-450 000 min<sup>-1</sup>  
Taille de la tête : ø8,6 x H 9,0 mm  
• Pour fraises courtes / fraises ultra courtes

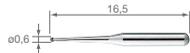
Raccord NSK	Lumière	MODÈLE	RÉF	TTC
	●	<b>S-Max pico</b>	<b>P1140</b>	<b>1 012€</b>
Raccord KaVo®	Lumière	MODÈLE	RÉF	TTC
	●	<b>S-Max pico KL</b>	<b>P1142</b>	<b>1 012€</b>
Raccord Sirona®	Lumière	MODÈLE	RÉF	TTC
	●	<b>S-Max pico SL</b>	<b>P1143</b>	<b>1 012€</b>
Raccord W&H®	Lumière	MODÈLE	RÉF	TTC
	●	<b>S-Max pico WLED*</b>	<b>P1145</b>	<b>1 012€</b>
Raccord Bien-Air®	Lumière	MODÈLE	RÉF	TTC
	●	<b>S-Max pico BLED*</b>	<b>P1144</b>	<b>1 012€</b>

\*Turbine équipée d'une ampoule LED

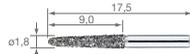
## pico bur



MODÈLE	RÉF	TTC
<b>PC1</b>	<b>Y1001817</b>	<b>43€</b>
• Vendues par 3		



MODÈLE	RÉF	TTC
<b>PC2</b>	<b>Y1001818</b>	<b>43€</b>
• Vendues par 3		



MODÈLE	RÉF	TTC
<b>PC3</b>	<b>Y1001819</b>	<b>43€</b>
• Vendues par 3		



MODÈLE	RÉF	TTC
<b>PC3ff</b>	<b>Y1002019</b>	<b>43€</b>
• Tête extra-fine • Vendues par 3		



MODÈLE	RÉF	TTC
<b>PC4</b>	<b>Y1001820</b>	<b>43€</b>
• Vendues par 3		



MODÈLE	RÉF	TTC
<b>PC4ff</b>	<b>Y1002020</b>	<b>43€</b>
• Tête extra-fine • Vendues par 3		



MODÈLE	RÉF	TTC
<b>PC5</b>	<b>Y1001821</b>	<b>43€</b>
• Vendues par 3		



MODÈLE	RÉF	TTC
<b>PC5ff</b>	<b>Y1002021</b>	<b>43€</b>
• Tête extra-fine • Vendues par 3		



MODÈLE	RÉF	TTC
<b>PC6</b>	<b>Y1001822</b>	<b>43€</b>
• Vendues par 3		



MODÈLE	RÉF	TTC
<b>PC6ff</b>	<b>Y1002022</b>	<b>43€</b>
• Tête extra-fine • Vendues par 3		



# Ti-Max X450

Spéciale

## Sa tête unique orientée à 45° offre une accessibilité incroyable

La turbine X450L possède une tête à 45° spécialement conçue pour atteindre les zones difficiles d'accès (sectionnement et avulsion des troisièmes molaires et autres dents incluses).

Les 21 W de puissance ainsi que le système de refroidissement (triple jet) assurent un traitement sûr et efficace.

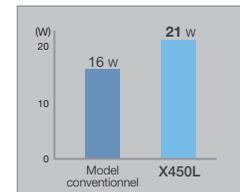


## Accessibilité supérieure

La tête orientée à 45° offre une accessibilité et une visibilité excellentes au cours des procédures d'avulsion et de séparation radiculaire notamment au niveau des troisièmes molaires.

## Une puissance de 21 W

21W de puissance sont transmis au rotor de la turbine X450L, générant ainsi le couple nécessaire pour des procédures de découpe.



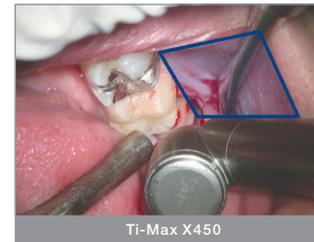
## Triple jet et barreau de quartz

Le système de triple jet permet de refroidir efficacement la fraise quelque soit la vitesse de rotation. Le barreau de quartz optimise la visibilité même dans les zones difficiles d'accès.



## La Ti-Max X450 permet un accès optimal aux molaires et un large éventail de procédures cliniques.

Avulsion de la troisième molaire mandibulaire droite



Ti-Max X450

La joue et le replis gingival doivent être maintenus à distance pour ne pas interférer lors du fraisage. La fraise doit être utilisée à un angle optimal et sûr en raison d'absence de contact sur le corps de la turbine. La finesse du corps de la Ti-Max X450L assure également une visibilité maximale.



Turbine avec tête standard

L'écartement de la joue, du replis gingival tout en fraisant et le maintien de la fraise dans une direction optimale sont problématiques.

# Ti-Max X450 Spéciale



Corps en titane avec revêtement DURACOAT  
Tête angulée à 45°  
Barreau de quartz  
Roulements en céramique  
Système Clean Head  
Griffe bouton-poussoir  
Triple jet



Puissance : 21 W  
: 18 W (except X450L)  
Vitesse : 380 000-450 000 min<sup>-1</sup>  
Taille de la tête : ø11,2 x H 13,5 mm  
• Pour fraise de 25 mm uniquement

Raccord NSK	Lumière	MODÈLE	RÉF	TTC
	●	<b>X450L</b>	<b>P1078</b>	<b>1 283€</b>
Raccord KaVo®	Lumière	MODÈLE	RÉF	TTC
	●	<b>X450KL</b>	<b>P1079</b>	<b>1 283€</b>
Raccord Sirona®	Lumière	MODÈLE	RÉF	TTC
	●	<b>X450SL</b>	<b>P1080</b>	<b>1 283€</b>
Raccord W&H®	Lumière	MODÈLE	RÉF	TTC
	●	<b>X450WLED*</b>	<b>P1082</b>	<b>1 283€</b>
Raccord Bien-Air®	Lumière	MODÈLE	RÉF	TTC
	●	<b>X450BLED*</b>	<b>P1081</b>	<b>1 283€</b>



# Pana-Max2

Basique

## Une longévité à toute épreuve

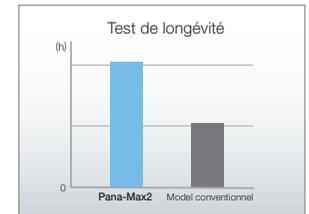
Conçue pour exceller même dans les environnements les plus difficiles. Un corps et une tête ultra solides en acier inoxydable résistant aux rayures.



## Une résistance exceptionnelle

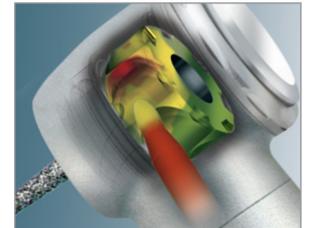
NSK a développé une structure de roulement : clé de sa longévité.

Elle résiste aux passages fréquents en autoclave et thermodésinfecteur grâce à son corps en acier inoxydable.



## 30% de puissance supplémentaire

La puissance de la turbine Pana-Max2 surpasse considérablement les versions précédentes grâce à la combinaison d'une turbine à air et d'une technologie de simulation. Avec 20 W, ce modèle possède la puissance la plus élevée de sa catégorie. Ce concentré de puissance associé à une précision de fraisage crée une synergie permettant des traitements plus rapides et plus efficaces.



# Pana-Max2 Basique



Corps en acier inoxydable  
Roulements en céramique  
Système Clean Head  
Griffe bouton-poussoir  
Simple Spray



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

Raccord NSK	MODÈLE	RÉF	TTC
	<b>Pana-Max2 PTL</b>	<b>P1211</b>	<b>499€</b>
Raccord KaVo®	MODÈLE	RÉF	TTC
	<b>Pana-Max2 KV</b>	<b>P1212</b>	<b>499€</b>
Midwest 4 voies (Connexion directe / vissable au cordon)	MODÈLE	RÉF	TTC
	<b>Pana-Max2 M4</b>	<b>P1154</b>	<b>390€</b>
Borden 2 voies (Connexion directe / vissable au cordon)	MODÈLE	RÉF	TTC
	<b>Pana-Max2 B2</b>	<b>P1155</b>	<b>390€</b>

# Pana-Max PLUS Basique



Corps en acier inoxydable  
Roulements en céramique  
Système Clean Head  
Griffe bouton-poussoir  
Quadruple spray



**Tête mini**  
Vitesse : 380 000-450 000 min<sup>-1</sup>  
Taille de la tête : ø10,6 x H 12,4 mm



**Tête standard**  
Vitesse : 340 000-410 000 min<sup>-1</sup>  
Taille de la tête : ø12,1 x H 13,3 mm

**Midwest 4 voies**  
(Connexion directe / vissable au cordon)



**Borden 2 voies**  
(Connexion directe / vissable au cordon)



Tête	MODÈLE	RÉF	TTC
<b>Mini</b>	<b>PAP-MU M4</b>	<b>P1021</b>	<b>487€</b>

<b>Standard</b>	<b>PAP-SU M4</b>	<b>P1022</b>	<b>487€</b>
-----------------	------------------	--------------	-------------

Tête	MODÈLE	RÉF	TTC
<b>Mini</b>	<b>PAP-MU B2</b>	<b>P1023</b>	<b>487€</b>

<b>Standard</b>	<b>PAP-SU B2</b>	<b>P1024</b>	<b>487€</b>
-----------------	------------------	--------------	-------------