

Turbine
Série Ti-Max Z

Z990L / Z890L / Z micro



Create it 

NSK

Une puissance sans précédent

Découvrez une puissance jamais ressentie auparavant avec la nouvelle turbine

Ti-Max Z : 44W pour une force de coupe sans précédent.

Même les tâches chronophages comme l'élimination de la zircone sont facilitées.

Réduisez vos temps d'intervention et contribuez au bien-être des patients en

choisissant la turbine Ti-Max Z.

Nouvelle turbine série Ti-Max Z

Z990L / Z890L



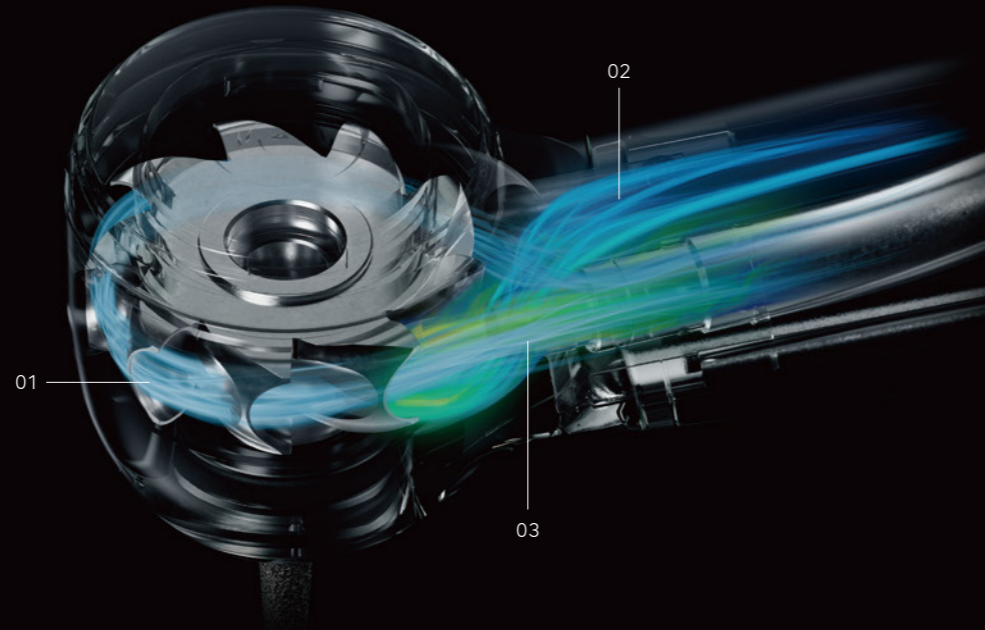
Turbine série Ti-Max Z Technologie / Fonction

SYSTÈME DYNAMIC POWER

Le nouveau système « DYNAMIC POWER SYSTEM » offre une sensation de coupe révolutionnaire. Outre le tuyau d'échappement élargi, la structure optimisée de la buse et l'élargissement du rotor, l'acier inoxydable (trois fois plus lourd que l'aluminium) est utilisé pour les rotors afin d'atteindre la puissance de rotation la plus élevée de sa catégorie de marché.



Regardez notre vidéo de démonstration pour découvrir une puissance de coupe étonnante



01. Surface étendue de la lame rotative

La zone d'exposition à l'air est deux fois supérieure à celle des modèles conventionnels. La grande surface des ailettes permet d'absorber l'air sans perte pour atteindre un couple élevé.

02. Tuyau d'échappement élargi

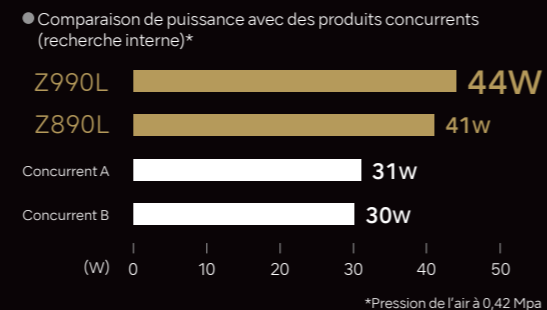
Le tuyau d'échappement élargi évacue rapidement l'air reçu par le rotor. Un échappement en douceur améliore le couple à bas régime.

03. Grande buse cylindrique

La structure optimisée de la buse permet d'obtenir un débit d'air bien ajusté pour réduire la perte d'air. L'énergie pneumatique est convertie en puissance de rotation avec un rendement élevé.

Les meilleures technologies sont combinées pour dégager une puissance exceptionnelle.

Le système « DYNAMIC POWER SYSTEM » est développé à l'aide du dernier logiciel de simulation des fluides pour permettre une conversion efficace de l'air en puissance afin d'augmenter significativement la puissance de 26W à 44W*. Doté de toutes les technologies de NSK, telles que la fusion d'un couple et d'une puissance élevés sans précédent, une tête inclinée et la prise en main, ce nouveau modèle est le fleuron de NSK, spécialiste instruments rotatifs. *Z990L



04. Nouveau mécanisme de mandrin avec une force de maintien exceptionnelle

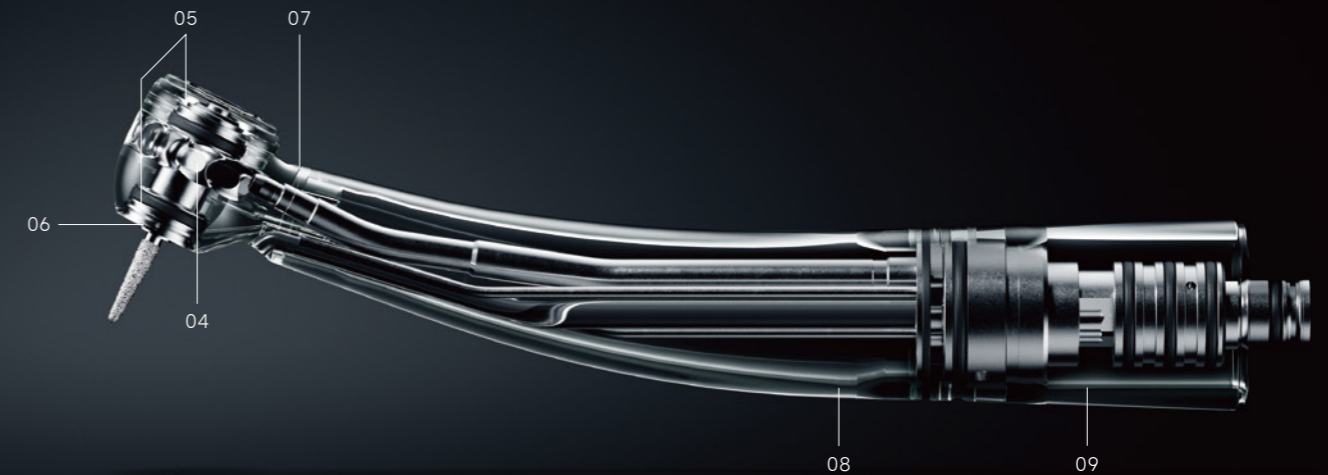
Équipé du nouveau mandrin* « DURAPOWERS CHUCK », il offre une force de préhension plus soutenue pour réduire le risque de dérapage de la fraise par rapport au modèle conventionnel.

05. Nouvelle fonction d'arrêt rapide Quick Stop

Une nouvelle structure équipée d'une fonction d'arrêt d'urgence de la rotation à grande vitesse, à l'avant et à l'arrière de la tête de la turbine, réduit le risque de coincement intra-oral et de ré-aspiration, pour un traitement plus sûr.

06. Nouvelle pulvérisation d'eau 4 jets

Refroidit efficacement la totalité de la fraise sans interférer avec la visibilité. Le jet d'eau bidirectionnel permet un refroidissement approprié des fraises de différentes longueurs.



07. Tête inclinée pour un accès favorisé

La tête inclinée à 100° permet un accès en douceur aux molaires.

08. Revêtement antidérapant DURAGRIP

Le traitement de surface unique, anti-dérapant et anti-rayures améliore la longévité et assure une prise en main confortable.

09. Corps léger en titane

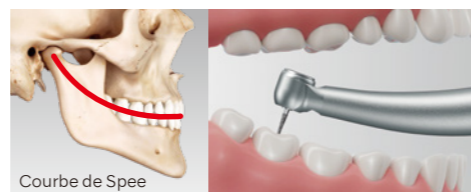
Le corps est en titane pour plus de légèreté et de résistance.

*Le mandrin est la partie de la turbine qui maintient la fraise (tige de découpe). Le nouveau mécanisme de mandrin amélioré a augmenté la longévité.

ERGONOMIE

Corps léger en titane et tête inclinée à 100 degrés

La structure interne a été revue pour réduire le poids de 16% par rapport au modèle précédent (la partie extérieure métallique la plus légère dans les comparaisons concurrentielles majeures). Compte tenu des courbes physiologiques de la cavité buccale (courbe de Spee et courbe de Wilson), la tête inclinée à 100° permet un accès en douceur et une découpe à couple élevé pour un traitement efficace dans la cavité buccale.



Comparaison avec le modèle précédent

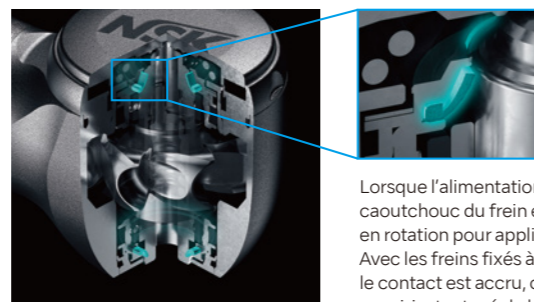


SÉCURITÉ ET CONTRÔLE DES INFECTIONS

Fonction Quick Stop

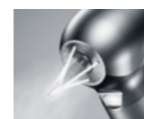
La fonction Quick-Stop, qui arrête la rotation à grande vitesse en environ 1 seconde, est montée à l'avant et à l'arrière de la tête. La fonction Quick-Stop permet un arrêt rapide pour empêcher la rotation inertielle et réduire le risque de coincement intra-oral et de ré-aspiration, assurant ainsi un traitement bien plus sûr.

*La fonction Quick Stop est disponible uniquement sur les modèles Z990L/Z890L



Lorsque l'alimentation en air est interrompue, le caoutchouc du frein entre en contact avec l'arbre en rotation pour appliquer un effet de freinage. Avec les freins fixés à l'avant et à l'arrière de la tête, le contact est accru, ce qui permet un arrêt quasi-instantané de la rotation.

MODÈLES



Tête inclinée à 100°
Corps en titane avec revêtement DURAGRIP
Roulements en Céramique
Barreau de Quartz
Griffe Bouton-poussoir
Quadruple Spray
Système Clean Head
Quick Stop
Microfiltre*
SYSTÈME DYNAMIC POWER*
DURAPOWERC HUCK*
Changement de la cartouche simplifié

*Seulement sur Z990L/Z890L

Lavables en thermodésinfecteur

Stérilisation en autoclave



Z990L

Tête Standard

- Puissance : 44 W
- Vitesse : 280 000-360 000 min⁻¹
- Taille de la Tête : ø12,1 x H 12,7 mm

Z890L

Tête Mini

- Puissance : 41 W
- Vitesse : 320 000-400 000 min⁻¹
- Taille de la Tête : ø10,6 x H 10,8 mm

Z micro

Tête Micro

- Puissance : 20 W
- Vitesse : 380 000-450 000 min⁻¹
- Taille de la Tête : ø9,0 x H 10,8 mm

Références selon raccord

Raccords		NSK	KaVo®	Dentsply Sirona®	W&H®	Bien Air®
Tête Standard	MODÈLE	Z990L	Z990KL	Z990SL	Z990WL*	Z990BL*
	RÉF	PA23730001	PA23750001	PA23770001	PA23870001	PA23850001
Tête Mini	MODÈLE	Z890L	Z890KL	Z890SL	Z890WL*	Z890BL*
	RÉF	PA23720001	PA23740001	PA23760001	PA23860001	PA23840001
Tête Micro	MODÈLE	Z micro	Z micro KL	Z micro SL	-	-
	RÉF	PA2357	PA2358	PA2359	-	-

*Turbines équipées d'une ampoule LED

Kavo et Multiflex sont des marques déposées de KaVo Dental GmbH.
Dentsply Sirona et Sirona sont des marques déposées de la société Dentsply Sirona Inc.
W&H et Roto Quick sont des marques déposées de la société W&H Deutschland GmbH.
Bien Air et UNIFIX sont des marques déposées de Bien-Air Holding SA.

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

NSK France S.A.S. www.nsk.fr
32 rue de Lisbonne, 75008 Paris, France

Sous réserve de modifications techniques.

