

**NSK**

CREATE IT.

**Ti·Max Z**

Contra ângulo e Turbina Pneumática

Z95L  
Contra ângulo



Z900L  
Turbina Pneumática

# A ESSÊNCIA SINGULAR DA QUALIDADE

Como especialista em equipamento rotativo de ultra-alta velocidade, criamos com paixão produtos inovadores de uma qualidade simplesmente extraordinária. Fabricamos quase todas as peças para garantir uma precisão e fiabilidade superior e um desempenho ímpar de todos os produtos. A linha de turbinas pneumáticas e contra ângulos Ti-Max Z resulta do esforço constante da NSK para tornar realidade o que parece impossível.

## Ti-Max Z

### ÍNDICE

Série de Contra ângulos ..... P 03-14

Série de Turbinas Pneumáticas ..... P 15-22

# Ti·Max Z CONTRA ÂNGULO



## TECNOLOGIA E FUNÇÃO

Cabeça e Diâmetro Menores

Colo Mais Fino para  
Maior Visibilidade

Corpo Inferior Mais Fino

Silêncio Extraordinário e  
Vibração Mínima

Precisão de Montagem Avançada

Corpo de Titânio

DURAGRIP

Revestimento DLC

Sistema anti aquecimento

Rolamento Cerâmico

Sistema Push Button

Pulverização de Água Quatro

Microfiltro

Sistema Cabeça Limpa



# DURÁVEL

Um instrumento fiável e extraordinariamente durável

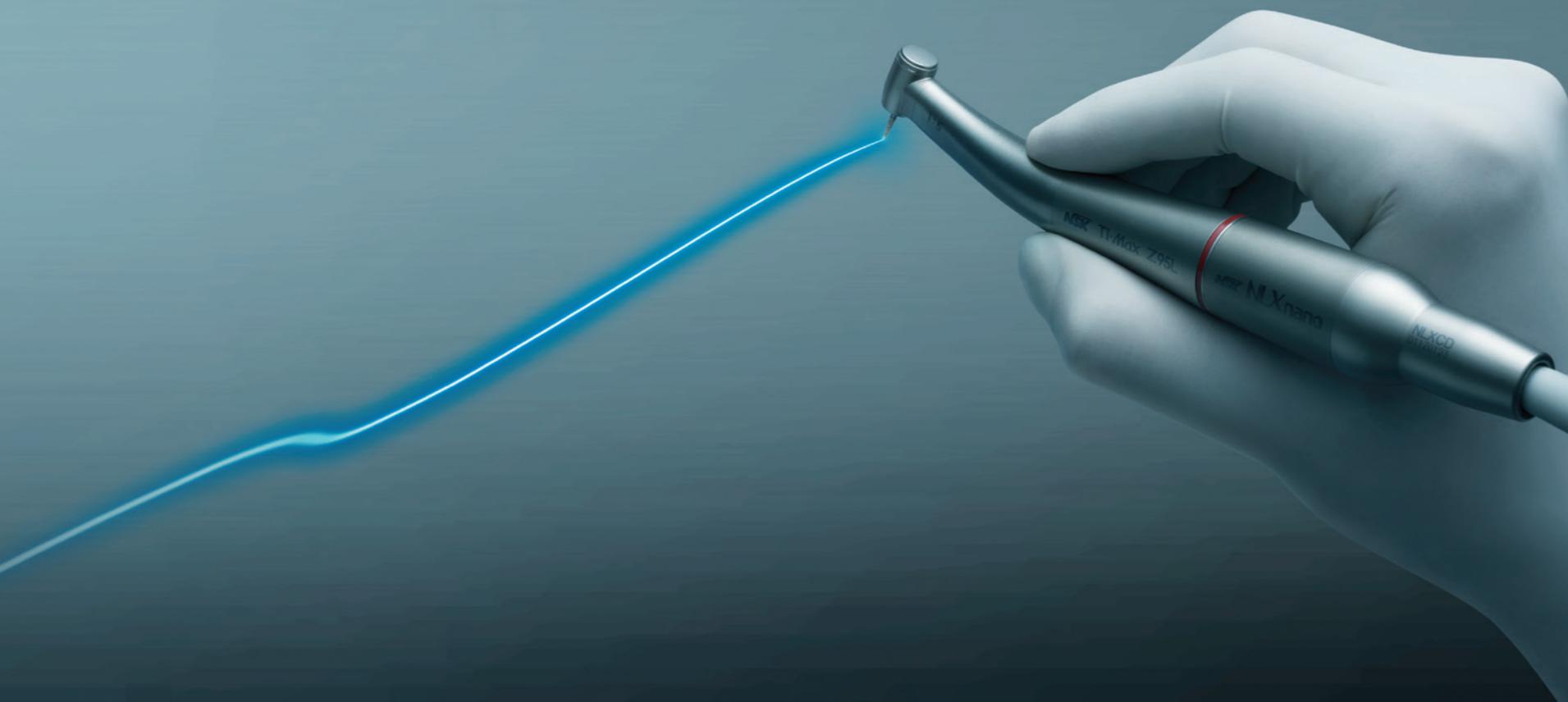
A NSK combina o design avançado com a tecnologia de processamento excepcional para criar instrumentos incrivelmente duradouros. O mecanismo está revestido por um carbono similar ao diamante que quintuplica a resistência ao desgaste em relação aos modelos anteriores. As tecnologias avançadas da NSK reforçaram a resistência à esterilização, o que proporciona uma ainda maior fiabilidade na prática dentária.

# CONFORTO

O melhor em instrumentos

O resultado de uma opinião médica valiosa

O instrumento é mais prático, limpo e seguro. Ao estudar tudo: da forma do instrumento à higiene, sem esquecer a segurança, com as mais avançadas tecnologias, tornámos o contra ângulo mais ergonómico e confortável para o dentista e mais seguro para o doente, reduzindo simultaneamente o stress para ambos. Apenas a gama de qualidade superior Ti-Max Z da NSK oferece estas características únicas.



## TECNOLOGIA AVANÇADA



### Funcionamento Extraordinariamente Silencioso

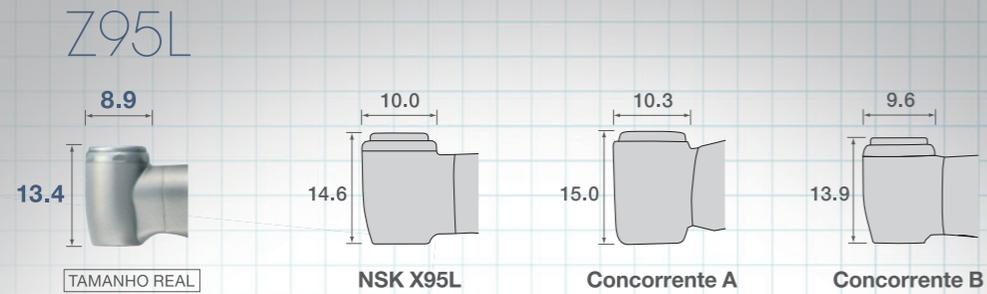
**Silêncio extraordinário e vibração mínima:** a combinação de micropeças e mecanismos reduziu o ruído e a vibração ainda mais, para proporcionar conforto aos profissionais e aos doentes.

### Sistema anti aquecimento (Z95L, Z85L, Z84L, Z45L)



**Sistema anti aquecimento:** este sistema registado reduz drasticamente o calor habitual em contra ângulos de velocidade crescente. Esta função aumenta a segurança do doente sem comprometer a manobrabilidade.

# OPERABILIDADE EXTRAORDINÁRIA



## A Cabeça Mais Pequena

O ângulo da cabeça 2° maior que no X95L proporciona uma visibilidade e acessibilidade muito superiores, mesmo em molares e outras zonas difíceis de tratar.



TAMANHO REAL



## O Colo Mais Fino

Este colo mais fino proporciona uma maior visibilidade em comparação com os produtos existentes, para assim ver melhor todas as áreas de tratamento.



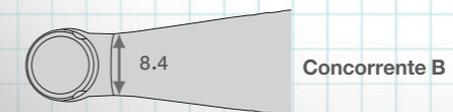
TAMANHO REAL



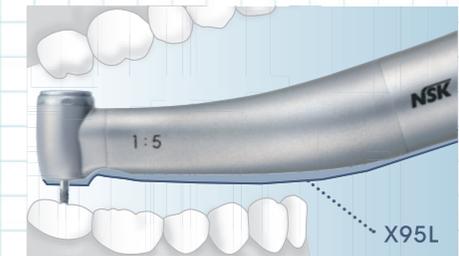
NSK X95L



Concorrente A



Concorrente B



## Acesso Mais Fácil

O corpo e o colo do contra-ângulo mais finos melhoram o acesso aos molares sem tocar nos dentes anteriores.

## Ti·Max Z LINHA DE CONTRA ÂNGULOS



### Relação de Transmissão Aumento 1:5

Com Luz **MODELO : Z95L** **CÓDIGO DE ENCOMENDA : C1034**

- Velocidade Máxima : 200 000 min<sup>-1</sup>
- Para brocas FG (φ1,6)
- Tamanho da Cabeça : φ8,9 × A13,4 mm
- Corpo de Titânio e DURAGRIP
- Revestimento DLC
- Sistema anti aquecimento
- Rolamentos Cerâmicos
- Sistema Push Button
- Pulverização de Água Quatro
- Microfiltro
- Sistema Cabeça Limpa
- Ótica de Vidro Celular



### Relação de Transmissão Aumento 1:4,5 Mini Cabeça

Com Luz **MODELO : Z84L** **CÓDIGO DE ENCOMENDA : C1135**

- Velocidade Máx. : 180 000 min<sup>-1</sup>
- Para brocas FG (φ1,6) \* Para Broca de Haste Curta
- Tamanho da Cabeça : φ8,9 × A 12,6 mm
- Corpo de Titânio e DURAGRIP
- Revestimento DLC
- Sistema anti aquecimento
- Rolamentos Cerâmicos
- Sistema Push Button
- Pulverização de Água Quatro
- Microfiltro
- Sistema Cabeça Limpa
- Ótica de Vidro Celular



### Relação de Transmissão Aumento 1:5 Cabeça Mini

Com Luz **MODEL : Z85L** **CÓDIGO DE ENCOMENDA : C1062**

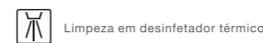
- Velocidade Máx. : 200 000 min<sup>-1</sup>
- Para brocas FG (φ1,6) \* Para Broca de Haste Curta
- Tamanho da Cabeça : φ8,9 × A11,8 mm
- Corpo de Titânio e DURAGRIP
- Revestimento DLC
- Sistema anti aquecimento
- Rolamentos Cerâmicos
- Sistema Push Button
- Pulverização Simples
- Microfiltro
- Sistema de Cabeça Limpa
- Ótica de Vidro Celular



### Relação de Transmissão Aumento 1:4,2 Cabeça 45°

Com Luz **MODELO : Z45L** **CÓDIGO DE ENCOMENDA : C1064**

- Velocidade Máx. : 168 000 min<sup>-1</sup>
- Para brocas FG (φ1,6)
- Tamanho de Cabeça : φ9,6 x H14,5 mm
- Corpo de Titânio e DURAGRIP
- Revestimento DLC
- Sistema anti aquecimento
- Rolamentos Cerâmicos
- Sistema Push Button
- Pulverização de Água Quatro (com função de pulverização de duas vias)
- Microfiltro
- Sistema de Cabeça Limpa
- Ótica de Vidro Celular



## Ti·Max Z LINHA DE CONTRA ÂNGULOS



### Relação de Transmissão 1:1 Acionamento Direto

Com Luz **MODELO : Z25L** **CÓDIGO DE ENCOMENDA : C1038**

- Velocidade Máx. : 40 000 min<sup>-1</sup> ● Para brocas CA (φ2,35) ● Tamanho da Cabeça : φ8,9 x A13,7 mm ● Corpo de Titânio e DURAGRIP
- Sistema Push Button ● Pulverização Simples ● Microfiltro ● Sistema de Cabeça Simples ● Ótica de Vidro Celular



### Relação de Transmissão Redução 4:1

Com Luz **MODELO : Z15L** **CÓDIGO DE ENCOMENDA : C1039**

- Velocidade Máx. : 10 000 min<sup>-1</sup> ● Para brocas CA(φ2,35) ● Tamanho da Cabeça : φ8,9 x A13,4 mm ● Corpo de Titânio e DURAGRIP
- Sistema Push Button ● Pulverização Simples ● Microfiltro ● Sistema de Cabeça Simples ● Ótica de Vidro Celular



### Relação de Transmissão 1:1 Acionamento Direto Cabeça Mini

Com Luz **MODELO : Z24L** **CÓDIGO DE ENCOMENDA : C1126**

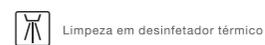
- Velocidade Máx. : 40 000 min<sup>-1</sup> ● Para brocas CA (φ2,35) ● Máx. 22,5 mm ● Tamanho da Cabeça : φ8,9x A12,3mm ● Corpo de Titânio e DURAGRIP
- Sistema Push Button ● Pulverização Simples ● Microfiltro ● Ótica de Vidro Celular



### Relação de Transmissão Redução 16:1

Com Luz **MODELO : Z10L** **CÓDIGO DE ENCOMENDA : C1040**

- Velocidade Máx. : 2500 min<sup>-1</sup> ● Para brocas CA (φ2,35) ● Tamanho de Cabeça : φ8,9 x A13,4 mm ● Corpo de Titânio e DURAGRIP
- Sistema Push Button ● Pulverização Simples ● Microfiltro ● Sistema de Cabeça Simples ● Ótica de Vidro Celular



# Ti·Max Z TURBINA PNEUMÁTICA



## TECNOLOGIA E FUNÇÃO

Ângulo de Cabeça  
Altamente Acessível

Colo Fino Para Maior Visibilidade

Corpo Ergonômico Fácil de Pegar

Forma Anatômica Compatível  
com Outros Acoplamentos

Novo Rotor Tridimensional

Novos Rolamentos

Corpo de Titânio

DURAGRIP

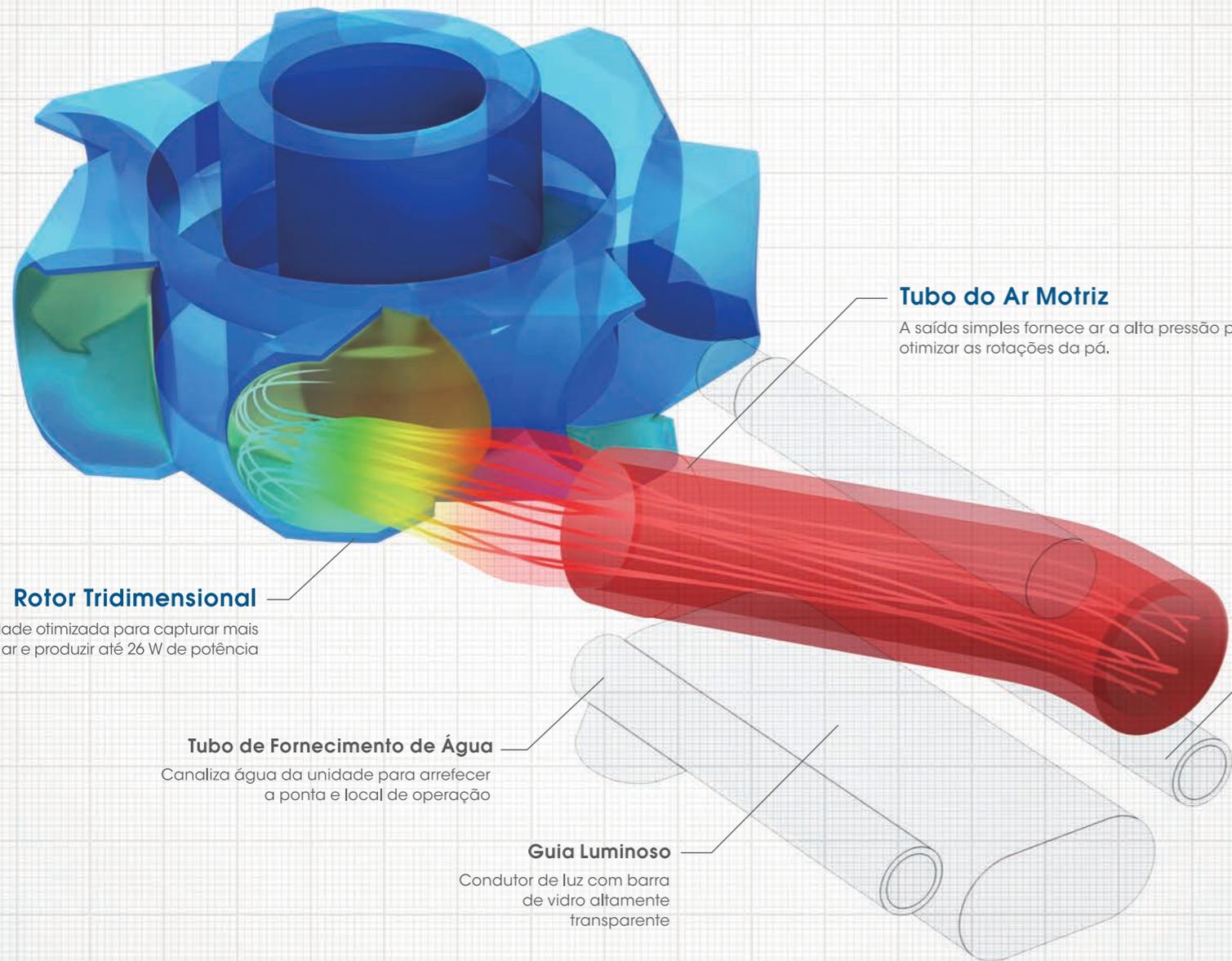
Sistema Push Button

Pulverização de Água Quatro

Microfiltro

Sistema Cabeça Limpa

# POTENTE



### Tubo do Ar Motriz

A saída simples fornece ar a alta pressão para otimizar as rotações da pá.

### Rotor Tridimensional

Capacidade otimizada para capturar mais ar e produzir até 26 W de potência

### Tubo de Fornecimento de Água

Canaliza água da unidade para arrefecer a ponta e local de operação

### Guia Luminoso

Condutor de luz com barra de vidro altamente transparente

### Tubo de Ar de Corte/Pulverização

Proporciona ar para a nebulização de arrefecimento e para o corte

Peças Diminutas para uma Potência Máxima, que Demonstra o Esforço da NSK para Criar o Rotor Ótimo

### Novo Rotor Tridimensional

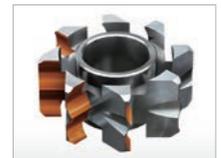
Aproveitámos o mais recente software de análise computadorizada para desenvolver um rotor com maior potência. Criámos uma nova forma curva tridimensional com o resultado de simulações exaustivas e da produção-piloto. A pá é 50 % maior do que a da Turbina Pneumática Ti-Max X Air. Com este novo rotor, a turbina produz uma extraordinária potência de 26 W\* of power.

\*Em Z900L

Mais 50 % de superfície das pás



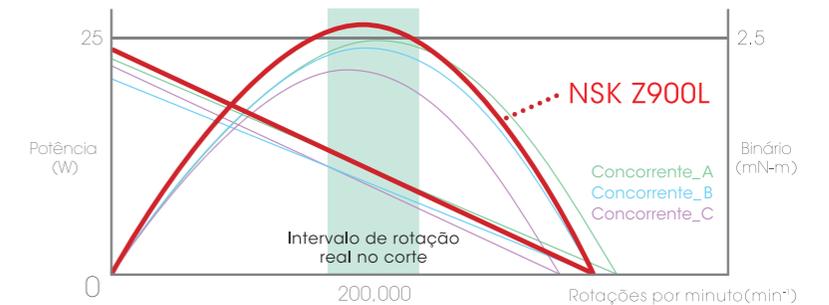
Rotor Ti-Max Z



Rotor Ti-Max X

### Mais Potência para um Corte Mais Suave

A potência de 26 W do novo rotor aumenta consideravelmente o rendimento nas aplicações clínicas. Isto permite reduzir drasticamente o tempo de tratamento e melhorar visivelmente o conforto do dentista e do doente.



# DURABILIDADE

As nossas turbinas potentes e duradouras mantêm o conforto e a estabilidade no longo prazo

A durabilidade e o conforto extraordinário para o dentista e o doente são o resultado dos avanços tecnológicos da NSK em conceção sofisticada e trabalho mecânico preciso. O novo rolamento duplicou a vida estimada em comparação com os rolamentos das turbinas convencionais. A garantia alargada é uma prova da confiança que temos no nosso trabalho.



\* Com base em dados de ensaio internos sobre a durabilidade do rolamento da turbina pneumática

Ensaio de Durabilidade



## Ti-Max Z LINHA DE TURBINAS PNEUMÁTICAS

### Cabeça Standard



#### Acoplamentos NSK

**Com Luz** MODELO : Z900L CÓDIGO DE ENCOMENDA : P1111

- Potência : 26W ● Velocidade : 320 000 min<sup>-1</sup> a 400 000 min<sup>-1</sup> ● Tamanho da Cabeça : φ12,5 x A13,1 mm ● Corpo de Titânio e DURAGRIP
- Rolamentos Cerâmicos ● Sistema Push Button ● Pulverização de Água Quatro ● Microfiltro ● Sistema Cabeça Limpa ● Ótica de Vidro Celular



#### Acoplamentos KaVo® MULTIflex®

**Com Luz** MODELO : Z900KL CÓDIGO DE ENCOMENDA : P1113

- Potência : 24W ● Velocidade : 320 000 min<sup>-1</sup> a 400 000 min<sup>-1</sup> ● Tamanho da Cabeça : φ12,5 x A13,1 mm ● Corpo de Titânio e DURAGRIP
- Rolamentos Cerâmicos ● Sistema Push Button ● Pulverização de Água Quatro ● Microfiltro ● Sistema Cabeça Limpa ● Ótica de Vidro Celular



### Linha para Acoplamentos de Outros Fabricantes:

Oferecemos uma vasta gama de modelos para acoplamentos de outros fabricantes para acoplar várias unidades.

Fabricante	NSK	KaVo®	Sirona®	W&H® *	Bien-Air®
Modelo	Z900L	Z900KL	Z900SL	Z900WL **	Z900BL **
Código de Encomenda	P1111	P1113	P1115	P1121	P1117
Acoplamentos					

KaVo® and MULTIflex® são marcas registadas de Kaltenbach e Voigt GmbH & Co.

Sirona® é uma marca registada de Sirona Dental Systems GmbH.

W&H® é uma marca registada de W&H Dentalwerk Bürmoos GmbH.

Bien-Air® e Unifix® são marcas registadas de Bien-Air Dental S.A.

\* Também conectável a MORITA Custom Air®.

\*\* Com luz LED no instrumento

### Cabeça Miniatura



#### Acoplamentos NSK

**Com Luz** MODELO : Z800L CÓDIGO DE ENCOMENDA : P1110

- Potência : 23W ● Velocidade : 360 000 min<sup>-1</sup> a 440 000 min<sup>-1</sup> ● Tamanho da Cabeça : φ10,8 x A12,1 mm ● Corpo de Titânio e DURAGRIP
- Rolamentos Cerâmicos ● Sistema Push Button ● Pulverização de Água Quatro ● Microfiltro ● Sistema Cabeça Limpa ● Ótica de Vidro Celular



#### Acoplamentos KaVo® MULTIflex®

**Com Luz** MODELO : Z800KL CÓDIGO DE ENCOMENDA : P1112

- Potência : 21W ● Velocidade : 360 000 min<sup>-1</sup> a 440 000 min<sup>-1</sup> ● Tamanho da Cabeça : φ10,8 x A12,1 mm ● Corpo de Titânio e DURAGRIP
- Rolamentos Cerâmicos ● Sistema Push Button ● Pulverização de Água Quatro ● Microfiltro ● Sistema Cabeça Limpa ● Ótica de Vidro Celular



- Pulverização de Água Quatro
- DURAGRIP
- Limpeza em desinfetador térmico
- Autoclavagem até 135°C

Fabricante	NSK	KaVo®	Sirona®	W&H® *	Bien-Air®
Modelo	Z800L	Z800KL	Z800SL	Z800WL **	Z800BL **
Código de Encomenda	P1110	P1112	P1114	P1120	P1116
Acoplamentos					

**NAKANISHI INC.** [www.nsk-inc.com](http://www.nsk-inc.com)

700 Shimohinata, Kanuma, Tochigi 322-8666, Japan

**NSK Dental Spain SA** [www.nsk-spain.es](http://www.nsk-spain.es)

C/ Módena, 43 El Soho-Európolis, 28232 Las Rozas, Madrid, Spain

As especificações técnicas estão sujeitas a alteração sem aviso prévio.