

KATALOG PRODUKTÓW 2

0

2

0

**NSK**

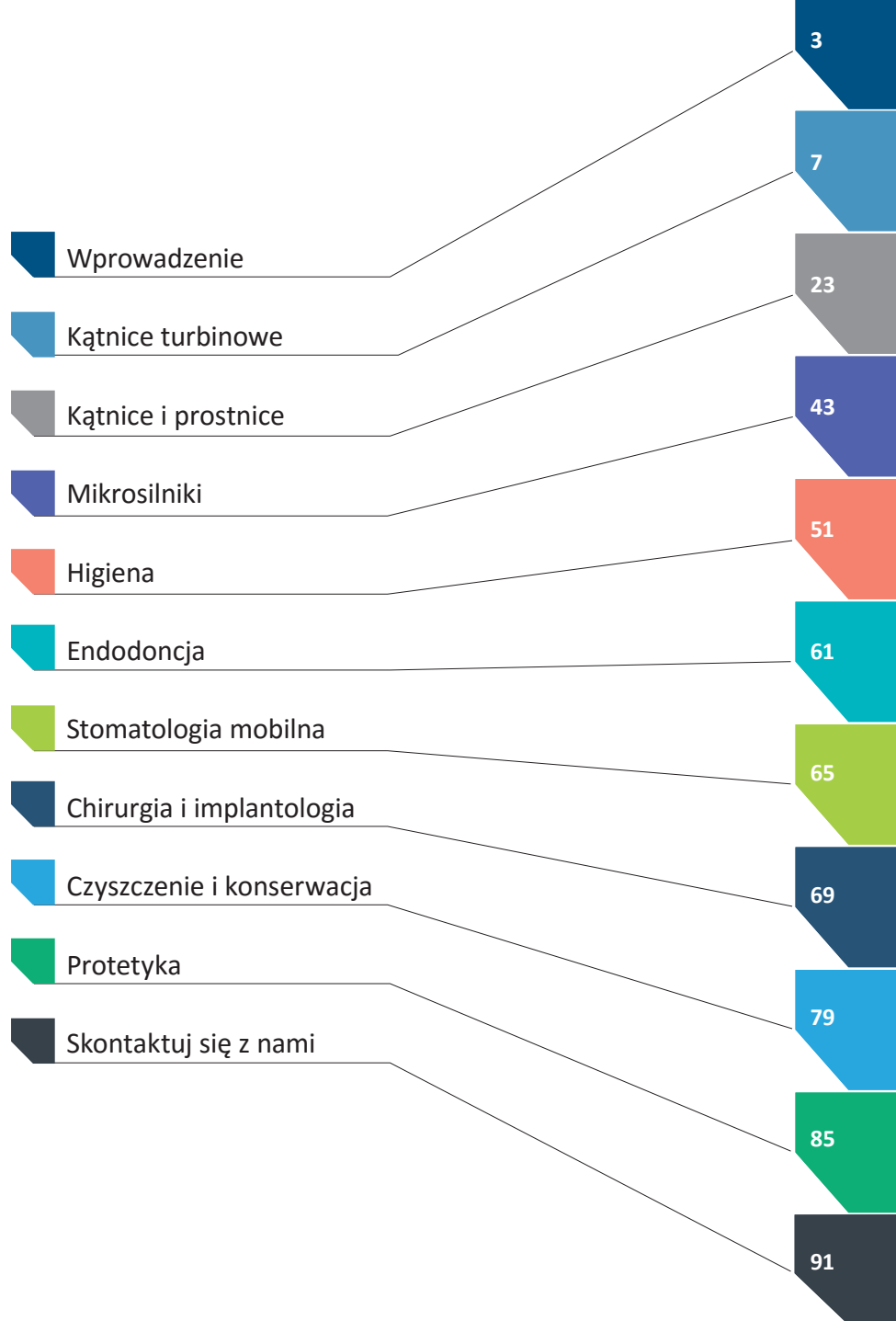
CREATE IT.



[www.nsk.info.pl](http://www.nsk.info.pl)

**maKRomed**

AUTORYZOWANY PRZEDSTAWICIEL







Koncern NSK Nakanishi jest obecnie największym producentem końcówek stomatologicznych na świecie, z 23% udziałem w globalnym rynku<sup>\*</sup>.

—  
Od pokoleń pozostaje firmą rodzinną.

Połączenie rodzinnych tradycji oraz dbałości o markę i jakość z nowoczesnym modelem prowadzenia biznesu jest receptą na niezwykle dynamiczny wzrost i rozwój koncernu.

—  
Firma Makromed od początku swej działalności podziela te same wartości. Od 1995 roku jesteśmy autoryzowanym przedstawicielem koncernu NSK na rynek Polski, każdego dnia dbając o wysoką jakość obsługi Klientów.

—  
Pełna oferta produktów NSK dostępnych na polskim rynku oraz lista dystrybutorów znajduje się na nowym portalu internetowym pod adresem: [www.nsk.info.pl](http://www.nsk.info.pl).

—  
Zachęcamy również do kontaktu z naszym Działem Handlowym:  
+48 42 678 88 54, [biuro@makromed.com.pl](mailto:biuro@makromed.com.pl).

**makRomed**

Zapytaj o produkty NSK w ulubionym sklepie bądź hurtowni stomatologicznej.

<sup>\*</sup> dane za 2015 rok, badania własne NSK

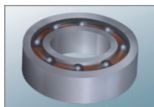
## CECHY CHARAKTERYSTYCZNE KOŃCÓWEK NSK

Innowacyjne technologie oraz szereg wdrożonych przez NSK patentów, wprowadzonych do produkcji sprawiły, że urządzenia stomatologiczne osiągnęły nową jakość wygody użytkowania i trwałości eksploatacyjnej.



### Optyka szkła komórkowego

Szkło komórkowe zapewnia znakomitą jakość światła i jest odporne na wielokrotną sterylizację.



### Ceramiczne łożyska

Łożyska ceramiczne są o 25% wytrzymalsze i 50% lżejsze od standardowych łożysk stalowych.



### Przycisk wymiany wiertła

Opatentowany przez NSK prosty w obsłudze system wygodnej wymiany wiertel za pomocą jednego przycisku. Jażmo wiertła w sposób stabilny i pewny pozycjonuje wiertło.



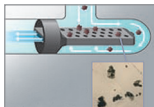
### Podwójny, podwójny, pojedynczy spray wodny

W zależności od modelu końcówki NSK wyposażone są w podwójny, podwójny lub pojedynczy spray wodny, przeznaczony do optymalnego chłodzenia pracującego wiertła.



### Zawór antyretrakcyjny

Specjalny zawór umiejscowiony w szybkozłączkach oraz w mikrosilnikach zapobiega powrotowi przez tory wodne zanieczyszczonych płynów do środka końcówek.



### Mikrofiltr

W zależności od modelu końcówki NSK wyposażone są w mikrofiltr skutecznie wylapujący mikrozanieczyszczenia.



### Ergonomiczny komfortowy uchwyt

NSK projektuje końcówki stomatologiczne ergonomiczne w relacji do anatomicznej specyfiki dłoni i wymogów ergonomii wielogodzinnej pracy. Tytan używany do produkcji końcówek zapewnia im wysoką trwałość, odporność na korozję i lekkość.



### Powłoka DURAGRIP



Specjalna powłoka, pokrywająca korpus końcówki, zwiększa jej odporność na zarysowania i znacznie poprawia pewność chwytu w trakcie wykonywania zabiegu.



### Powłoka DURACOAT



Najnowsze osiągnięcie inżynierów NSK. DURACOAT to wyjątkowo trwała, antyalergiczna i biokompatybilna z tytanem powłoka o gładkiej strukturze tworzącej powierzchnię zwiększającą pewność uchwytu.



### Sterylizacja w autoklawie



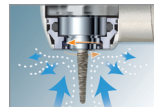
Wszystkie końcówki NSK charakteryzuje wyjątkowa odporność na proces częstej sterylizacji, który może zachodzić w maksymalnej temperaturze 135°C.



### Termodezynfekcja



Rodzaj dezynfekcji końcówek przed ich sterylizacją rekomendowany jest aby uzyskać jeszcze bardziej efektywną sterylność. Symbol na korpusie oznacza, że dany produkt można poddawać temu procesowi.



### System czystej główki

Opatentowany przez NSK system, automatycznie zapobiega przedostawaniu się zanieczyszczeń do wnętrza główki, przedłużając tym samym trwałość rotora.



końcówki wyposażone w oświetlenie typu LED

ze światłem

końcówki zawierające podświetlenie

bez światła

końcówki niezawierające podświetlenia



## SZYBKOZŁĄCZKI ZE ŚWIATŁEM LED

- Korpus ze stali nierdzewnej
- Powłoka tytanowa
- Zawór antyretrakcyjny



Złącze LUX

|            |                         |                  |
|------------|-------------------------|------------------|
|            | Model <b>PTL-CL-LED</b> | Kod: P1001600    |
| <b>LED</b> | ze światłem             | dla końcówek NSK |



Złącze LUX

|            |                            |                  |
|------------|----------------------------|------------------|
|            | Model <b>PTL-CL-LEDIII</b> | Kod: P1001601    |
| <b>LED</b> | ze światłem                | dla końcówek NSK |

- Z regulatorem przepływu wody



Złącze LUX

|            |                      |                   |
|------------|----------------------|-------------------|
|            | Model <b>KCL-LED</b> | Kod: P1005600     |
| <b>LED</b> | ze światłem          | dla końcówek KaVo |

- Z regulatorem przepływu wody



Złącze LUX

|            |                      |                     |
|------------|----------------------|---------------------|
|            | Model <b>SCL-LED</b> | Kod: P1009600       |
| <b>LED</b> | ze światłem          | dla końcówek Sirona |

- Z regulatorem przepływu wody

## SZYBKOZŁĄCZKI BEZ ŚWIATŁA

- Korpus ze stali nierdzewnej
- Zawór antyretrakcyjny



Złącze Midwest 4 otwory

|  |                       |                  |
|--|-----------------------|------------------|
|  | Model <b>FM-CL-M4</b> | Kod: P434051     |
|  | bez światła           | dla końcówek NSK |

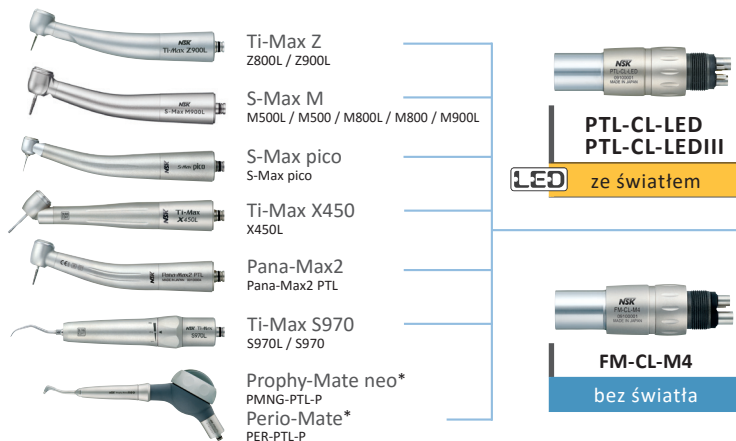


Złącze Borden 2 / 3 otwory

|  |                          |                  |
|--|--------------------------|------------------|
|  | Model <b>FM-CL-B2/B3</b> | Kod: P432051     |
|  | bez światła              | dla końcówek NSK |

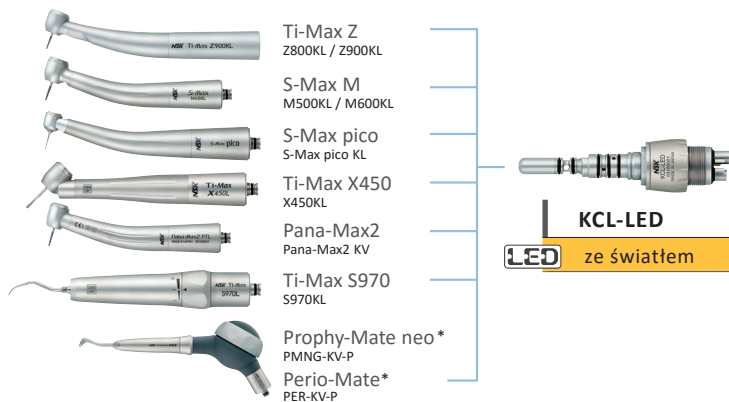
# NSK - SYSTEM POŁĄCZEŃ

## NSK



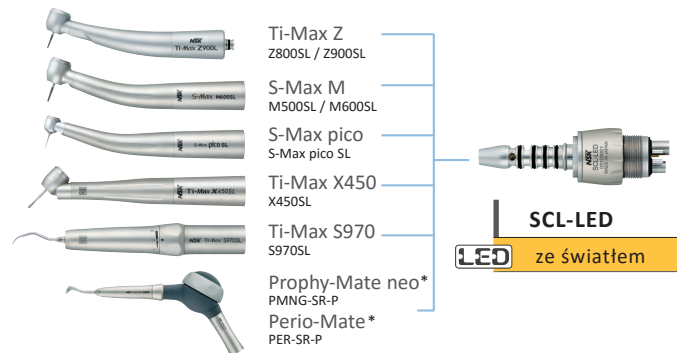
\*końcówki, które nie posiadają podświetlenia

## KaVo®



\*końcówki, które nie posiadają podświetlenia

## Sirona®



\*końcówki, które nie posiadają podświetlenia

## Krótką historia koncernu NSK



Koncern Nakanishi Seisakusho został założony przez Keiichi Nakanishi w 1930 roku w Tokio i od samego początku istnienia zajmuje się produkcją sprzętu dla stomatologii. Firma powstała pierwotnie w celu produkcji i sprzedaży kątnic stomatologicznych. Swoją obecną nazwę – NSK Nakanishi – nosi od 1953 roku. Od lat 60 XX wieku firma zaczęła działać na arenie międzynarodowej. W 1970 roku rozszerzyła swoją działalność na produkcję turbin. Obecnie dostarcza szeroką gamę produktów w zakresie stomatologii i rozszerza działalność na poszukiwanie zastosowań swoich rozwiązań w instrumentach chirurgicznych i urządzeniach ogólnoprzemysłowych.

Od roku 2000 koncern NSK notowany jest na tokijskiej giełdzie papierów wartościowych. NSK to obecnie globalna marka, której silne strony to bogaty asortyment produktów, wyrafinowane wzornictwo, wysoka jakość, rozbudowana globalna sieć sprzedaży i obsługi klienta.

Misja firmy NSK brzmi:

„Przyczynianie się do dobrego samopoczucia i dobrobytu społeczności poprzez kreatywność, rozwijając relacje globalnie”. NSK jest firmą w pełni i w tradycyjnym rozumieniu japońską, co ma potężny wpływ na każdy obszar jej działalności. Tam nie ma miejsca na kompromisy, zgody na obniżanie jakości oraz standardów. Nie zysk jest najważniejszy, a dostarczanie jakości, podpisywanej od niemal 100 lat nazwiskiem rodziny Nakanishi.

Mimo swej obecnej wielkości i globalnego zasięgu, NSK od pokoleń pozostaje firmą rodzinną, co sprawia, że jakość wyrobów, poziom usług i troska o klientów są jej głównymi celami strategicznymi.

Produkty ze znaczkiem NSK są znane w ponad 130 krajach, gdzie wysoka jakość i niezawodność są cenione. Aby rozwijać się jako marka globalna, posiada obecnie spółki-córki, fabryki oraz centra logistyczne w 12 krajach na całym świecie.

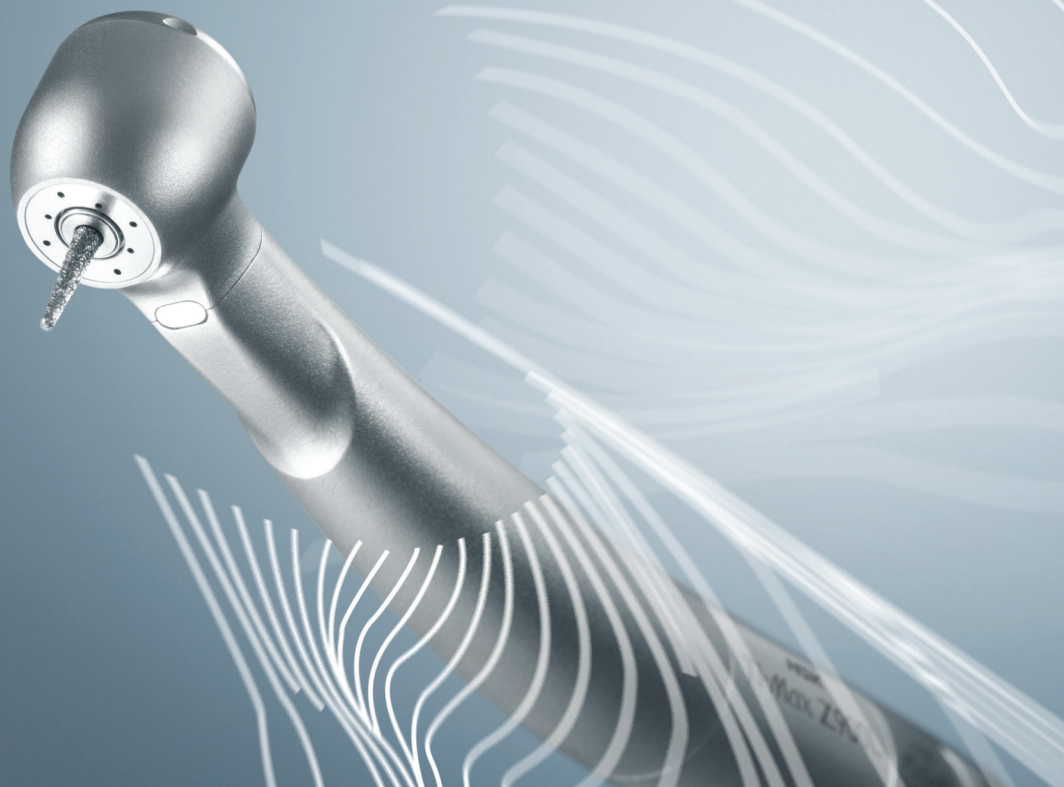




# KĄTNICE TURBINOWE

NSK jest liderem w produkcji turbin powietrznych ze swoim oryginalnym, opatentowanym, zintegrowanym rotorem, którego unikalna konstrukcja zapewnia pracę cichą i bez wibracji oraz dłuższą żywotność.

Obecnie są to dwie główne serie: Ti-Max Z (tytanowe, klasa premium) oraz S-Max M (klasa advanced). Ewolucja kątnic turbinowych sprawiła, że ich nowa generacja jest wygodniejsza, bezpieczniejsza i przede wszystkim mocniejsza. Nowatorskie projektowanie harmonijnie połączyło założenia precyzji, bezpieczeństwa i polepszenia parametrów.



# Którą końcówkę wybrać?

Wybierz tę, która najbardziej Tobie odpowiada.

|                                 | Ti·Max Z                                                                          | S·Max M                                                                           | Ti·Max X450                                                                       | S·Max pico                                                                          | Pana·Max PLUS                                                                       | Pana·Max2                                                                           |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 |  |  |  |  |  |  |
| Klasa produktu                  | Premium                                                                           | Advanced                                                                          | Special                                                                           | Special                                                                             | Basic                                                                               | Basic                                                                               |
| Korpus                          | Tytanowy                                                                          | Stalowy                                                                           | Tytanowy                                                                          | Stalowy                                                                             | Stalowy                                                                             | Stalowy                                                                             |
| Powłoka DURAGRIP                | ●                                                                                 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Powłoka DURACOAT                |                                                                                   |                                                                                   | ●                                                                                 |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Ceramiczne łożyska              | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   |
| Światłowod ze szkła komórkowego | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| System czystej główki           | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   |
| Przycisk wymiany wiertła        | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   |
| Spray wodny                     | Poczwórny                                                                         | Poczwórny                                                                         | Potrójny                                                                          | Pojedynczy                                                                          | Poczwórny                                                                           | Pojedynczy                                                                          |
| Mikrofiltr wodny                | ●                                                                                 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Ergonomiczny uchwyt             | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   |

# Ti·Max Z

TURBINY **Premium**

**2 lata**  
gwarancji

## Cechy wspólne serii:

- Seria turbin technologicznie najbardziej zaawansowana
- Najwyższa moc i cicha praca
- Korpus wykonany z tytanu
- Powłoka DURAGRIP
- Mikrofiltr wodny
- Zawór regulujący obroty
- Światłowód ze szkła komórkowego
- Ceramiczne łożyska
- System czystej główki
- Przycisk wymiany wiertła
- Poczwórny spray

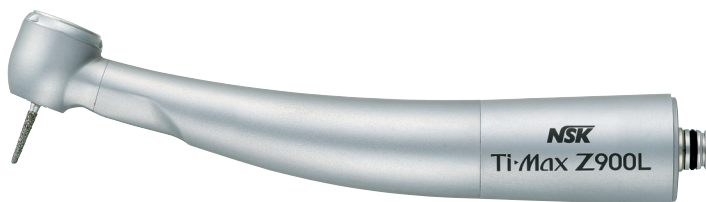


### Model **Z800L**

#### ze światłem

|                     |                                     |
|---------------------|-------------------------------------|
| • Główka            | mini                                |
| • Moc               | 23W                                 |
| • Prędkość obrotowa | 360.000 ~ 440.000 min <sup>-1</sup> |
| • Rozmiar główki    | Ø10.8 x H 12.1 mm                   |
| • Spray wodny       | Poczwórny                           |
| • Korpus            | tytanowy & DURAGRIP                 |

Kod: P1110



### Model **Z900L**

#### ze światłem

|                     |                                     |
|---------------------|-------------------------------------|
| • Główka            | standard                            |
| • Moc               | 26W                                 |
| • Prędkość obrotowa | 320.000 ~ 400.000 min <sup>-1</sup> |
| • Rozmiar główki    | Ø12.5 x H 13.1 mm                   |
| • Spray wodny       | poczwórny                           |
| • Korpus            | tytanowy & DURAGRIP                 |

Kod: P1111



### Model **Z800KL**

ze światłem

na szybkozłączkę KaVo

- Główka mini
- Moc 21W
- Prędkość obrotowa 360.000 ~ 440.000 min<sup>-1</sup>
- Rozmiar główki Ø10.8 x H 12.1 mm
- Spray wodny poczwórny
- Korpus tytanowy & DURAGRIP

Kod: P1112



### Model **Z800WL**

**LED**

ze światłem

na szybkozłączkę W&H

- Główka mini
- Moc 21W
- Prędkość obrotowa 360.000 ~ 440.000 min<sup>-1</sup>
- Rozmiar główki Ø10.8 x H 12.1 mm
- Spray wodny poczwórny
- Korpus tytanowy & DURAGRIP

Kod: P1120



### Model **Z900KL**

ze światłem

na szybkozłączkę KaVo

- Główka standard
- Moc 24W
- Prędkość obrotowa 320.000 ~ 400.000 min<sup>-1</sup>
- Rozmiar główki Ø12.5 x H 13.1 mm
- Spray wodny poczwórny
- Korpus tytanowy & DURAGRIP

Kod: P1113



### Model **Z900WL**

**LED**

ze światłem

na szybkozłączkę W&H

- Główka standard
- Moc 24W
- Prędkość obrotowa 320.000 ~ 400.000 min<sup>-1</sup>
- Rozmiar główki Ø12.5 x H 13.1 mm
- Spray wodny poczwórny
- Korpus tytanowy & DURAGRIP

Kod: P1121





#### Model **Z800BL**



ze światłem

na szybkościątkę *Bien-Air*

- Główka mini
- Moc 21W
- Prędkość obrotowa 360.000 ~ 440.000 min<sup>-1</sup>
- Rozmiar główki Ø10.8 x H 12.1 mm
- Spray wodny poczwórny
- Korpus tytanowy & DURAGRIP

Kod: P1116



#### Model **Z800SL**

ze światłem

na szybkościątkę *Sirona*

- Główka mini
- Moc 21W
- Prędkość obrotowa 360.000 ~ 440.000 min<sup>-1</sup>
- Rozmiar główki Ø10.8 x H 12.1 mm
- Spray wodny poczwórny
- Korpus tytanowy & DURAGRIP

Kod: P1114



#### Model **Z900BL**



ze światłem

na szybkościątkę *Bien-Air*

- Główka standard
- Moc 24W
- Prędkość obrotowa 320.000 ~ 400.000 min<sup>-1</sup>
- Rozmiar główki Ø12.5 x H 13.1 mm
- Spray wodny poczwórny
- Korpus tytanowy & DURAGRIP

Kod: P1117



#### Model **Z900SL**

ze światłem

na szybkościątkę *Sirona*

- Główka Standard
- Moc 24W
- Prędkość obrotowa 320.000 ~ 400.000 min<sup>-1</sup>
- Rozmiar główki Ø12.5 x H 13.1 mm
- Spray wodny poczwórny
- Korpus tytanowy & DURAGRIP

Kod: P1115

**2 lata  
gwarancji**

### Cechy wspólne serii:

- Najbardziej popularna seria turbin
- Korpus wykonany ze stali nierdzewnej
- Światłowód ze szkła komórkowego
- Ceramiczne łożyska w układzie ISB redukującym wibracje
- System czystej główki
- Poczwórny spray
- Przycisk wymiany wiertła
- System czyszczenia głowicy



| Model <b>M800L</b>  | Model <b>M800</b>                   |
|---------------------|-------------------------------------|
| ze światłem         | bez światła                         |
| • Główka            | mini                                |
| • Moc               | 23W                                 |
| • Prędkość obrotowa | 380.000 ~ 450.000 min <sup>-1</sup> |
| • Rozmiar główki    | Ø10.6 x H 12.4 mm                   |
| • Spray wodny       | poczwórny                           |
| • Korpus            | ze stali nierdzewnej                |
| Kod: P1253          | Kod: P1255                          |



| Model <b>M900L</b>  | Model <b>M900</b>                   |
|---------------------|-------------------------------------|
| ze światłem         | bez światła                         |
| • Główka            | standard                            |
| • Moc               | 26W                                 |
| • Prędkość obrotowa | 325.000 ~ 430.000 min <sup>-1</sup> |
| • Rozmiar główki    | Ø12.1 x H 13.3 mm                   |
| • Spray wodny       | poczwórny                           |
| • Korpus            | ze stali nierdzewnej                |
| Kod: P1254          | Kod: P1256                          |



#### Model **M800KL**

ze światłem

na szybkościątkę KaVo

- Główka mini
- Moc 23W
- Prędkość obrotowa 380.000 ~ 450.000 min<sup>-1</sup>
- Rozmiar główki Ø10.6 x H 12.4 mm
- Spray wodny poczwórny
- Korpus ze stali nierdzewnej

Kod: P1257



#### Model **M800WL**

**LED**

ze światłem

na szybkościątkę W&H

- Główka mini
- Moc 23W
- Prędkość obrotowa 380.000 ~ 450.000 min<sup>-1</sup>
- Rozmiar główki Ø10.6 x H 12.4 mm
- Spray wodny poczwórny
- Korpus ze stali nierdzewnej

Kod: P1265



#### Model **M900KL**

ze światłem

#### Model **M900K**

bez światła

na szybkościątkę KaVo

- Główka standard
- Moc 26W
- Prędkość obrotowa 325.000 ~ 430.000 min<sup>-1</sup>
- Rozmiar główki Ø12.1 x H 13.3 mm
- Spray wodny poczwórny
- Korpus ze stali nierdzewnej

Kod: P1258

Kod: P1259



#### Model **M900WL**

**LED**

ze światłem

#### Model **M900W**

bez światła

na szybkościątkę W&H

- Główka standard
- Moc 26W
- Prędkość obrotowa 325.000 ~ 430.000 min<sup>-1</sup>
- Rozmiar główki Ø12.1 x H 13.3 mm
- Spray wodny poczwórny
- Korpus ze stali nierdzewnej

Kod: P1266

Kod: P1287



#### Model **M800BL**

**LED** ze światłem na szybkościątkę *Bien Air*

- Główka mini
- Moc 23W
- Prędkość obrotowa 380.000 ~ 450.000 min<sup>-1</sup>
- Rozmiar główki Ø10.6 x H 12.4 mm
- Spray wodny poczwórny
- Korpus ze stali nierdzewnej

Kod: P1263



#### Model **M800SL**

ze światłem na szybkościątkę *Sirona*

- Główka mini
- Moc 23W
- Prędkość obrotowa 380.000 ~ 450.000 min<sup>-1</sup>
- Rozmiar główki Ø10.6 x H 12.4 mm
- Spray wodny poczwórny
- Korpus ze stali nierdzewnej

Kod: P1261



#### Model **M900BL**

**LED** ze światłem na szybkościątkę *Bien Air*

- Główka standard
- Moc 26W
- Prędkość obrotowa 325.000 ~ 430.000 min<sup>-1</sup>
- Rozmiar główki Ø12.1 x H 13.3 mm
- Spray wodny poczwórny
- Korpus ze stali nierdzewnej

Kod: P1264



#### Model **M900SL**

ze światłem na szybkościątkę *Sirona*

- Główka standard
- Moc 26W
- Prędkość obrotowa 325.000 ~ 430.000 min<sup>-1</sup>
- Rozmiar główki Ø12.1 x H 13.3 mm
- Spray wodny poczwórny
- Korpus ze stali nierdzewnej

Kod: P1262



# Ti-Max X450L

TURBINY **Special**

## Cechy wspólne serii:

- Specjalistyczna seria turbin
- Główka pod kątem 45 stopni do miejsc trudnodostępnych



- Korpus wykonany z tytanu
- Powłoka DURACOAT
- Światłowód ze szkła komórkowego
- System czystej główki
- Przycisk wymiany wiertła
- Ceramiczne łożyska
- Potrójny spray



### Model **X450L**

#### ze światłem

|                     |                                     |
|---------------------|-------------------------------------|
| • Moc               | 21W                                 |
| • Prędkość obrotowa | 380.000 ~ 450.000 min <sup>-1</sup> |
| • Rozmiar główki    | 45°/Ø11.2 x H 13.5 mm               |
| • Spray wodny       | potrójny                            |
| • Korpus            | tytanowy & DURACOAT                 |

Kod: P1078

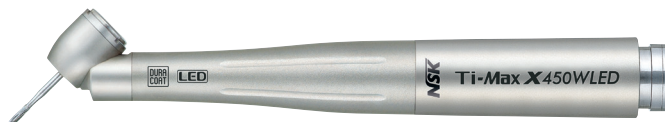


#### Model **X450KL**

##### ze światłem

- Moc 18W
- Prędkość obrotowa 380.000 ~ 450.000 min<sup>-1</sup>
- Rozmiar główki 45° / Ø11.2 x H 13.5 mm
- Spray wodny potrójny
- Korpus tytanowy & DURACOAT

Kod: P1079



#### Model **X450WLED**

##### LED ze światłem

- Moc 18W
- Prędkość obrotowa 380.000 ~ 450.000 min<sup>-1</sup>
- Rozmiar główki 45° / Ø11.2 x H 13.5 mm
- Spray wodny potrójny
- Korpus tytanowy & DURACOAT

Kod: P1082



#### Model **X450BLED**

##### LED ze światłem

- Moc 18W
- Prędkość obrotowa 380.000 ~ 450.000 min<sup>-1</sup>
- Rozmiar główki 45° / Ø11.2 x H 13.5 mm
- Spray wodny potrójny
- Korpus tytanowy & DURACOAT

Kod: P1081



#### Model **X450SL**

##### ze światłem

- Moc 18W
- Prędkość obrotowa 380.000 ~ 450.000 min<sup>-1</sup>
- Rozmiar główki 45° / Ø11.2 x H 13.5 mm
- Spray wodny potrójny
- Korpus tytanowy & DURACOAT

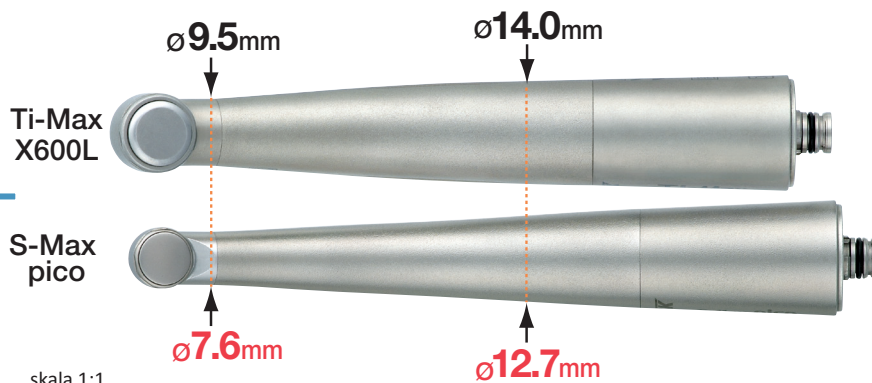
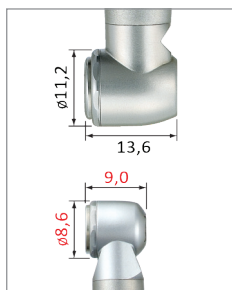
Kod: P1080

# S·Max pico

TURBINY *Special*

## Cechy wspólne serii:

- Specjalistyczna seria turbin
- Najmniejsza główka i najcieńsza rękojeść dla lepszej widoczności pola zabiegowego
- Korpus ze stali nierdzewnej
- Ceramiczne łożyska w układzie ISB redukującym wibracje
- System czystej główki
- Światłowód ze szkła komórkowego
- Przycisk wymiany wiertła
- Pojedynczy spray
- Na wiertła PC



skala 1:1



**Model S-Max pico**  
ze światłem

- Moc 9W
- Prędkość obrotowa 380.000 ~ 450.000 min<sup>-1</sup>
- Rozmiar główki Ø8.6 x H 9.0 mm
- Spray wodny pojedynczy
- Korpus ze stali nierdzewnej

Kod: P1140



**Model S-Max pico WLED**

**LED** ze światłem

- Moc 9W
- Prędkość obrotowa 380.000 ~ 450.000 min<sup>-1</sup>
- Rozmiar główki Ø8.6 x H 9.0 mm
- Spray wodny pojedynczy
- Korpus ze stali nierdzewnej

Kod: P1145



**Model S-Max pico BLED**

**LED** ze światłem

- Moc 9W
- Prędkość obrotowa 380.000 ~ 450.000 min<sup>-1</sup>
- Rozmiar główki Ø8.6 x H 9.0 mm
- Spray wodny pojedynczy
- Korpus ze stali nierdzewnej

Kod: P1144



**Model S-Max pico KL**

ze światłem

- Moc 9W
- Prędkość obrotowa 380.000 ~ 450.000 min<sup>-1</sup>
- Rozmiar główki Ø8.6 x H 9.0 mm
- Spray wodny pojedynczy
- Korpus ze stali nierdzewnej

Kod: P1142



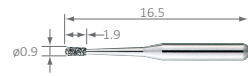
**Model S-Max pico SL**

ze światłem

- Moc 9W
- Prędkość obrotowa 380.000 ~ 450.000 min<sup>-1</sup>
- Rozmiar główki Ø8.6 x H 9.0 mm
- Spray wodny pojedynczy
- Korpus ze stali nierdzewnej

Kod: P1143

## wiertła do turbin **pico**



### PC1

Kod: Y1001817

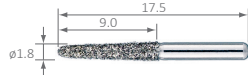
- Zastosowanie: do obróbki szkliva i miękkiej zębiny
- Nasyp wiertła: standardowy



### PC2

Kod: Y1001818

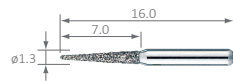
- Zastosowanie: do obróbki małych ognisk próchnicy
- Nasyp wiertła: drobny



### PC3

Kod: Y1001819

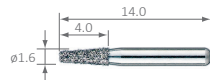
- Zastosowanie: do przygotowania koron
- Nasyp wiertła: gruby



### PC4

Kod: Y1001820

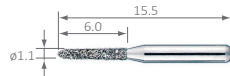
- Zastosowanie: do ścinania płytkich powierzchni i krawędzi zęba
- Nasyp wiertła: standardowy



### PC5

Kod: Y1001821

- Zastosowanie: do powierzchni zębów trzonowych
- Nasyp wiertła: standardowy



### PC6

Kod: Y1001822

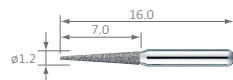
- Zastosowanie: do opracowywania kieszonek zębowych
- Nasyp wiertła: standardowy



### PC3FF

Kod: Y1002019

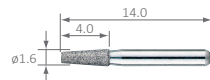
- Zastosowanie: do obróbki szkliva i miękkiej zębiny
- Nasyp wiertła: standardowy



### PC4FF

Kod: Y1002020

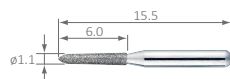
- Zastosowanie: do obróbki szkliva i miękkiej zębiny
- Nasyp wiertła: standardowy



### PC5FF

Kod: Y1002021

- Zastosowanie: do obróbki szkliva i miękkiej zębiny
- Nasyp wiertła: standardowy



### PC6FF

Kod: Y1002022

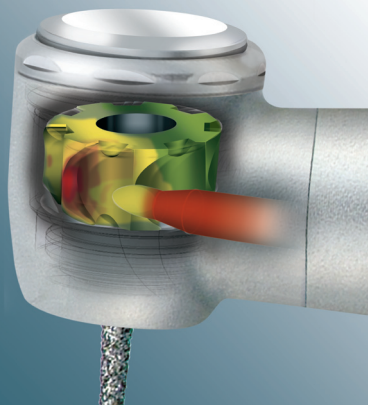
- Zastosowanie: do obróbki szkliva i miękkiej zębiny
- Nasyp wiertła: standardowy



### Cechy wspólne serii:

- Ekonomiczna seria turbin
- Korpus ze stali nierdzewnej
- Ceramiczne łożyska
- Zmniejszona średnica szyjki korpusu dla lepszej widoczności pola zabiegu
- System czystej główki
- Przycisk wymiany wiertła
- Pojedynczy spray

o 30% większa wydajność



### Model Pana-Max2 M4

#### bez światła

|                     |                                     |
|---------------------|-------------------------------------|
| • Moc               | 20W                                 |
| • Prędkość obrotowa | 350.000 ~ 450.000 min <sup>-1</sup> |
| • Rozmiar główki    | Ø11.2 x H 13.4 mm                   |
| • Spray wodny       | pojedynczy                          |
| • Korpus            | ze stali nierdzewnej                |

Kod: P1154



#### Model **Pana-Max2 PTL**

bez światła

|                     |                                     |
|---------------------|-------------------------------------|
| • Moc               | 20W                                 |
| • Prędkość obrotowa | 300.000 ~ 400.000 min <sup>-1</sup> |
| • Rozmiar główki    | Ø11.2 x H 13.4 mm                   |
| • Spray wodny       | pojedynczy                          |
| • Korpus            | ze stali nierdzewnej                |

Kod: P1211



#### Model **Pana-Max2 B2**

bez światła

|                     |                                     |
|---------------------|-------------------------------------|
| • Moc               | 20W                                 |
| • Prędkość obrotowa | 350.000 ~ 450.000 min <sup>-1</sup> |
| • Rozmiar główki    | Ø11.2 x H 13.4 mm                   |
| • Spray wodny       | pojedynczy                          |
| • Korpus            | ze stali nierdzewnej                |

Kod: P1155



#### Model **Pana-Max2KV**

bez światła

|                     |                                     |
|---------------------|-------------------------------------|
| • Moc               | 20W                                 |
| • Prędkość obrotowa | 300.000 ~ 400.000 min <sup>-1</sup> |
| • Rozmiar główki    | Ø11.2 x H 13.4 mm                   |
| • Spray wodny       | pojedynczy                          |
| • Korpus            | ze stali nierdzewnej                |

Kod: P1212



# KĄTNICE i PROSTNICE

NSK jako pierwszy producent na świecie wprowadził do masowej produkcji końcówki z korpusami wykonanymi z tytanu. Takie korpusy są praktycznie niezniszczalne i o kilkadziesiąt procent lżejsze, niż te wykonane ze stali nierdzewnej. Najnowocześniejsza technologia i nowatorskie rozwiązania zaowocowały powstaniem zróżnicowanej gamy kątnic i prostnic na mikrosilnik, charakteryzujących się wysoką trwałością i niezawodnością działania.



## Którą końcówkę wybrać?

Wybierz tę, którą potrzebujesz.

|                                                | <div>Ti-Max Z</div>  |                         | <div>nano series</div>  | <div>Ti-Max X</div>  | <div>S-Max M</div>  | <div>FX series</div>  |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Klasa produktu                                 | Premium                                                                                               | Special                 | Special                                                                                                  | Advanced                                                                                               | Advanced                                                                                               | Basic                                                                                                    |
| Rozmiar główki                                 | ø8.9 x H13.4 mm (Super mini)                                                                          | ø9.6 x H14.5 mm         | ø8.9 x H13.4 mm (Super mini)                                                                             | ø10.0 x H14.6 mm                                                                                       | ø10.0 x H14.6 mm                                                                                       | ø9.6 x H13.4 mm                                                                                          |
| Korpus                                         | Tytanowy                                                                                              | Tytanowy                | Tytanowy                                                                                                 | Tytanowy                                                                                               | Stalowy                                                                                                | Stalowy                                                                                                  |
| Powłoka DURAGRIP                               | ●                                                                                                     | ●                       | ●                                                                                                        |                                                                                                        |                                                                                                        |                                                                                                          |
| Powłoka DURACOAT                               |                                                                                                       |                         |                                                                                                          | ●                                                                                                      |                                                                                                        |                                                                                                          |
| Pokrycie przekładni DLC - diamentowo/karbonowe | ●                                                                                                     | ●                       | ●                                                                                                        |                                                                                                        |                                                                                                        |                                                                                                          |
| System chłodzenia                              | ●                                                                                                     | ●                       | ●                                                                                                        |                                                                                                        |                                                                                                        |                                                                                                          |
| Ceramiczne łożyska                             | ●                                                                                                     | ●                       | ●                                                                                                        | ●                                                                                                      | ●                                                                                                      |                                                                                                          |
| Światłowod ze szkła komórkowego                | ●                                                                                                     | ●                       | ●                                                                                                        | ●                                                                                                      | ●                                                                                                      |                                                                                                          |
| System czystej główki                          | ●                                                                                                     | ●                       | ●                                                                                                        | ●                                                                                                      | ●                                                                                                      | ●                                                                                                        |
| Przycisk wymiany wiertła                       | ●                                                                                                     | ●                       | ●                                                                                                        | ●                                                                                                      | ●                                                                                                      | ●                                                                                                        |
| Dla kątów przyspieszających                    | Poczwórny                                                                                             | Poczwórny strumień/mgła | Poczwórny                                                                                                | Poczwórny                                                                                              | Poczwórny                                                                                              |                                                                                                          |
| Mikrofiltr wodny                               | ●                                                                                                     | ●                       | ●                                                                                                        | ●                                                                                                      |                                                                                                        |                                                                                                          |
| Ergonomiczny uchwyt                            | ●                                                                                                     | ●                       | ●                                                                                                        | ●                                                                                                      | ●                                                                                                      | ●                                                                                                        |

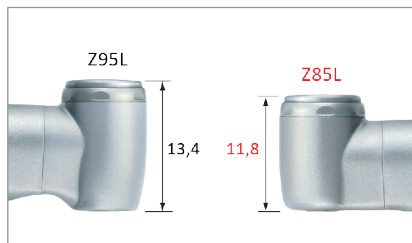


# Ti·Max Z

KĄTNICE I PROSTNICE **Premium**

## Cechy wspólne serii:

- Seria kątnic technologicznie najbardziej zaawansowana
- Korpus wykonany z tytanu
- Powłoka DURAGRIP
- Światłowód ze szkła komórkowego
- System czystej główki
- Przycisk wymiany wiertła
- Mikrofiltr wodny



## Cechy modeli Z95L i Z85L:

- Wytrzymała przekładnia z diamentowo - karbonowym pokryciem DLC
- System wewnętrzного chłodzenia
- Ceramiczne łożyska



### Model **Z95L**

#### ze światłem

|                             |                           |
|-----------------------------|---------------------------|
| • Przełożenie               | 1:5                       |
| • Typ wiertła               | FG Ø1.6                   |
| • Główka standard / rozmiar | Ø8.9 x H13.4 mm           |
| • Max. prędkość obrotowa    | 200.000 min <sup>-1</sup> |
| • Spray wodny               | poczwórny                 |
| • Korpus                    | tytanowy & DURAGRIP       |
| • Pokrycie przekładni       | DLC                       |

Kod: C1034



### Model **Z85L**

#### ze światłem

|                          |                           |
|--------------------------|---------------------------|
| • Przełożenie            | 1:5                       |
| • Typ wiertła            | FG Ø1.6                   |
| • Główka mini / rozmiar  | Ø8.9 x H11.8 mm           |
| • Max. prędkość obrotowa | 200.000 min <sup>-1</sup> |
| • Spray wodny            | pojedynczy                |
| • Korpus                 | tytanowy & DURAGRIP       |
| • Pokrycie przekładni    | DLC                       |

Kod: C1062



#### Model **Z25L**

##### ze światłem

- |                             |                          |
|-----------------------------|--------------------------|
| • Przełożenie               | 1:1                      |
| • Typ wiertła               | CA Ø2.35                 |
| • Główka normalna / rozmiar | Ø8.9 x H13.4 mm          |
| • Max. prędkość obrotowa    | 40.000 min <sup>-1</sup> |
| • Spray wodny               | pojedynczy               |
| • Korpus                    | tytanowy & DURAGRIP      |

Kod: C1038



#### Model **Z24L**

##### ze światłem

- |                             |                          |
|-----------------------------|--------------------------|
| • Przełożenie               | 1:1                      |
| • Typ wiertła               | CA Ø2.35                 |
| • Główka normalna / rozmiar | Ø8.9 x H13.4 mm          |
| • Max. prędkość obrotowa    | 40.000 min <sup>-1</sup> |
| • Spray wodny               | pojedynczy               |
| • Korpus                    | tytanowy & DURAGRIP      |

Kod: C1126



#### Model **Z15L**

##### ze światłem

- |                             |                          |
|-----------------------------|--------------------------|
| • Przełożenie               | 4:1                      |
| • Typ wiertła               | CA Ø2.35                 |
| • Główka normalna / rozmiar | Ø8.9 x H13.4 mm          |
| • Max. prędkość obrotowa    | 10.000 min <sup>-1</sup> |
| • Spray wodny               | pojedynczy               |
| • Korpus                    | tytanowy & DURAGRIP      |

Kod: C1039



#### Model **Z10L**

##### ze światłem

- |                             |                         |
|-----------------------------|-------------------------|
| • Przełożenie               | 16:1                    |
| • Typ wiertła               | CA Ø2.35                |
| • Główka normalna / rozmiar | Ø8.9 x H13.4 mm         |
| • Max. prędkość obrotowa    | 2.500 min <sup>-1</sup> |
| • Spray wodny               | pojedynczy              |
| • Korpus                    | tytanowy & DURAGRIP     |

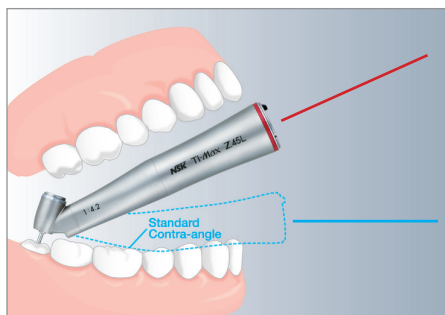
Kod: C1040

# Ti·Max Z 45L

KĄTNICE I PROSTNICE **Special**

## Cechy główne:

- Specjalistyczna seria kątnic
- Główka do miejsc trudnodostępnych ustawiona pod kątem 45°



- Korpus wykonany z tytanu
- Powłoka DURAGRIP
- System podwójnego chłodzenia
- Łożyska ceramiczne
- Światłowód ze szkła komórkowego
- System czystej główki
- Mikrofiltr wodny
- Przycisk wymiany wiertła
- Wytrzymała przekładnia z diamentowo-karbonowym pokryciem DLC



### Model **Z45L**

#### ze światłem

- |                              |                               |
|------------------------------|-------------------------------|
| • Przełożenie                | 1:4.2                         |
| • Typ wiertel                | FG Ø1.6                       |
| • Główka pod kątem / rozmiar | 45°/ Ø9,6 x H14.6 mm          |
| • Max. prędkość obrotowa     | 168.000 min <sup>-1</sup>     |
| • Spray wodny                | poczwórny [mgiełka, strumień] |
| • Korpus                     | tytanowy & DURAGRIP           |
| • Pokrycie przekładni        | DLC                           |

Kod: C1064



# nano serie

KĄTNICE I PROSTNICE **Special**

## Cechy główne:

- Specjalistyczna seria o mniejszym i lżejszym korpusie wykonanym z tytanu
- Powłoka DURAGRIP
- DLC - diamentowo-karbonowe pokrycie przekładni zwiększające wytrzymałość

## Cechy modelu 95LS:

- System chłodzenia
- Łożyska ceramiczne
- Światłowod ze szkła komórkowego
- System czystej główki
- Przycisk wymiany wiertła (także w modelach: 25LS i 15LS)
- Mikrofiltr wodny



29

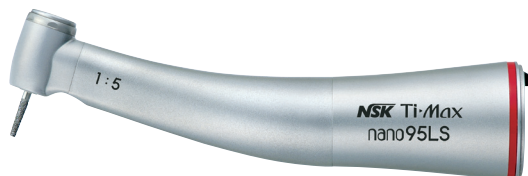


seria nano + nano mikrosilnik

model konwencjonalny



skala 1:1

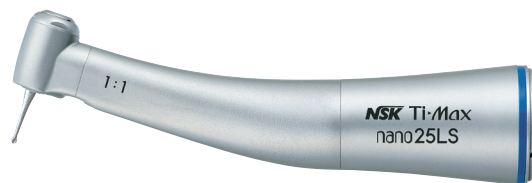


#### Model **nano95LS**

##### ze światłem

|                          |                           |
|--------------------------|---------------------------|
| • Przełożenie            | 1:5                       |
| • Typ wiertła            | FG Ø1.6                   |
| • Max. prędkość obrotowa | 200.000 min <sup>-1</sup> |
| • Spray wodny            | poczwórny                 |
| • Korpus                 | tytanowy & DURAGRIP       |
| • Pokrycie przekładni    | DLC                       |

Kod: C1099

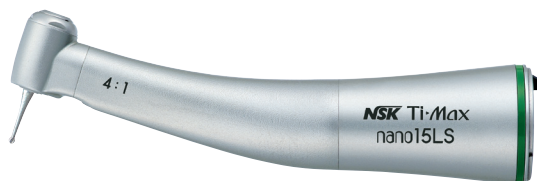


#### Model **nano25LS**

##### ze światłem

|                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| • Przełożenie            | 1:1                      |
| • Typ wiertła            | CA Ø2.35                 |
| • Max. prędkość obrotowa | 40.000 min <sup>-1</sup> |
| • Spray wodny            | pojedynczy               |
| • Korpus                 | tytanowy & DURAGRIP      |

Kod: C1100



#### Model **nano15LS**

##### ze światłem

|                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| • Przełożenie            | 4:1                      |
| • Typ wiertła            | CA Ø2.35                 |
| • Max. prędkość obrotowa | 10.000 min <sup>-1</sup> |
| • Spray wodny            | pojedynczy               |
| • Korpus                 | tytanowy & DURAGRIP      |

Kod: C1101



#### Model **nano65LS**

##### ze światłem

*prostnica*

|                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| • Przełożenie            | 1:1                      |
| • Typ wiertła            | HP/CA Ø2.35              |
| • Max. prędkość obrotowa | 40.000 min <sup>-1</sup> |
| • Spray wodny            | pojedynczy               |
| • Korpus                 | tytanowy & DURAGRIP      |

Kod: H1048



# Ti-Max X

KĄTNICE **Advanced**

## Cechy wspólne serii:

- Popularna seria z korpusem wykonanym z tytanu
- Powłoka DURACOAT
- Światłowód ze szkła komórkowego
- System czystej główki
- Ceramiczne łożyska (X95L i X95)
- Przycisk wymiany wiertła  
(nie dotyczy modeli X65L/X65)
- Mikrofiltr wodny  
(nie dotyczy modeli X65L/X65)



| Model X95L<br>ze światłem | Model X95<br>bez światła  |
|---------------------------|---------------------------|
| • Przełożenie             | 1:5                       |
| • Typ wiertła             | FG Ø1.6                   |
| • Prędkość obrotowa       | 200.000 min <sup>-1</sup> |
| • Rozmiar główki          | Ø10.0 x H 14.6 mm         |
| • Typ łożysk              | ceramiczne                |
| • Spray wodny             | poczwórny                 |
| • Korpus                  | tytanowy & DURACOAT       |
| Kod: C600                 | Kod: C610                 |



| Model <b>X15L</b>   | Model <b>X15</b>         |
|---------------------|--------------------------|
| ze światłem         | bez światła              |
| • Przełożenie       | 4:1                      |
| • Typ wiertła       | CA Ø2.35                 |
| • Prędkość obrotowa | 10.000 min <sup>-1</sup> |
| • Spray wodny       | pojedynczy               |
| • Korpus            | tytanowy & DURACOAT      |
| Kod: C602           | Kod: C612                |

| Model <b>X25L</b>   | Model <b>X25</b>         |
|---------------------|--------------------------|
| ze światłem         | bez światła              |
| • Przełożenie       | 1:1                      |
| • Typ wiertła       | CA Ø2.35                 |
| • Prędkość obrotowa | 40.000 min <sup>-1</sup> |
| • Spray wodny       | pojedynczy               |
| • Korpus            | tytanowy & DURACOAT      |
| Kod: C601           | Kod: C611                |



| Model <b>X57L</b>     | Model <b>X57</b>            |
|-----------------------|-----------------------------|
| ze światłem           | bez światła                 |
| • Przełożenie         | 16:1                        |
| • Do pracy polerskiej | szczoteczki, gumki wkręcane |
| • Sposób pracy        | obrotowy 360°               |
| • Prędkość obrotowa   | 2500 min <sup>-1</sup>      |
| • Spray wodny         | pojedynczy                  |
| • Korpus              | tytanowy & DURACOAT         |
| Kod: C609             | Kod: C619                   |



| Model <b>X35L</b><br>ze światłem | Model <b>X35</b><br>bez światła |
|----------------------------------|---------------------------------|
| • Przełożenie                    | 10:1                            |
| • Typ pilnika                    | ręczny i maszynowy              |
| • Sposób pracy                   | skrętny 60°                     |
| • Prędkość obrotowa              | 4000 min <sup>-1</sup>          |
| • Spray wodny                    | pojedynczy                      |
| • Korpus                         | tytanowy & DURACOAT             |
| Kod: C620                        | Kod: C624                       |



| Model <b>X55L</b><br>ze światłem | Model <b>X55</b><br>bez światła |
|----------------------------------|---------------------------------|
| • Przełożenie                    | 4:1                             |
| • Typ pilnika                    | EVA/PROFIN                      |
| • Sposób pracy                   | posuwisto-zwrotny               |
| • Liczba cykli                   | 10 000 min <sup>-1</sup>        |
| • Spray wodny                    | pojedynczy                      |
| • Korpus                         | tytanowy & DURACOAT             |
| Kod: C608                        | Kod: C618                       |



| Model <b>X65L</b><br>ze światłem | Model <b>X65</b><br>bez światła |
|----------------------------------|---------------------------------|
| • Przełożenie                    | 1:1                             |
| • Typ wiertła                    | CA Ø2.35, HP Ø2.35              |
| • Prędkość obrotowa              | max. 40.000 min <sup>-1</sup>   |
| • Spray wodny                    | pojedynczy                      |
| • Korpus                         | tytanowy & DURACOAT             |
| Kod: H273                        | Kod: H274                       |



| Model <b>X70L</b>   | Model <b>X70</b>      |
|---------------------|-----------------------|
| ze światłem         | bez światła           |
| • Przełożenie       | 64:1                  |
| • Typ pilnika       | Ni-Ti                 |
| • Sposób pracy      | obrotowy 360°         |
| • Prędkość obrotowa | 600 min <sup>-1</sup> |
| • Spray wodny       | pojedynczy            |
| • Korpus            | tytanowy & DURACOAT   |
| Kod: C622           | Kod: C626             |



| Model <b>X75L</b>      | Model <b>X75</b>      |
|------------------------|-----------------------|
| ze światłem            | bez światła           |
| • Przełożenie          | 128:1                 |
| • Typ pilnika          | Ni-Ti                 |
| • Sposób pracy pilnika | obrotowy 360°         |
| • Prędkość obrotowa    | 300 min <sup>-1</sup> |
| • Spray wodny          | pojedynczy            |
| • Korpus               | tytanowy & DURACOAT   |
| Kod: C623              | Kod: C627             |



| Model <b>X85L</b>   | Model <b>X85</b>          |
|---------------------|---------------------------|
| ze światłem         | bez światła               |
| • Przełożenie       | 1:5                       |
| • Typ wiertła       | FG Ø1.6 o krótkim trzonku |
| • Prędkość obrotowa | 200.000 min <sup>-1</sup> |
| • Spray wodny       | pojedynczy                |
| • Korpus            | tytanowy & DURACOAT       |
| Kod: C604           | Kod: C614                 |

### Cechy wspólne serii:

- Najbardziej popularna seria o korpusach wykonanych ze stali nierdzewnej
- Światłowód ze szkła komórkowego
- System czystej główki
- Ceramiczne łożyska przyspieszające
- Przycisk wymiany wiertła  
(nie dotyczy prostnicy M65)



| Model <b>M95L</b><br>ze światłem | Model <b>M95</b><br>bez światła |
|----------------------------------|---------------------------------|
| • Przełożenie                    | 1:5                             |
| • Typ wiertła                    | FG Ø1.6                         |
| • Wymiana wiertła                | przyciskiem                     |
| • Główka                         | Ø10 x H14.6                     |
| • Prędkość obrotowa              | 200.000 min <sup>-1</sup>       |
| • Spray wodny                    | poczwórny                       |
| • Korpus                         | ze stali nierdzewnej            |
| Kod: C1023                       | Kod: C1026                      |



| Model <b>M25L</b>   | Model <b>M25</b>         |
|---------------------|--------------------------|
| ze światłem         | bez światła              |
| • Przełożenie       | 1:1                      |
| • Typ wiertła       | CA Ø2.35                 |
| • Prędkość obrotowa | 40.000 min <sup>-1</sup> |
| • Spray wodny       | pojedynczy               |
| • Korpus            | ze stali nierdzewnej     |
| Kod: C1024          | Kod: C1027               |

| Model <b>M15L</b>   | Model <b>M15</b>         |
|---------------------|--------------------------|
| ze światłem         | bez światła              |
| • Przełożenie       | 4:1                      |
| • Typ wiertła       | CA Ø2.35                 |
| • Prędkość obrotowa | 10.000 min <sup>-1</sup> |
| • Spray wodny       | pojedynczy               |
| • Korpus            | ze stali nierdzewnej     |
| Kod: C1025          | Kod: C1028               |



| Model <b>M65</b>    |                          |
|---------------------|--------------------------|
| bez światła         | <i>prostnica</i>         |
| • Przełożenie       | 1:1                      |
| • Typ wiertła       | CA Ø2.35, HP Ø2.35       |
| • Prędkość obrotowa | 40.000 min <sup>-1</sup> |
| • Spray wodny       | pojedynczy               |
| • Korpus            | ze stali nierdzewnej     |

Kod: H1008



# FX serie

KĄTNICE I PROSTNICE

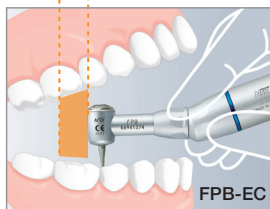
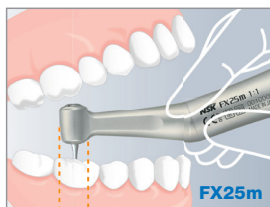
**Basic**

## Cechy wspólne serii:

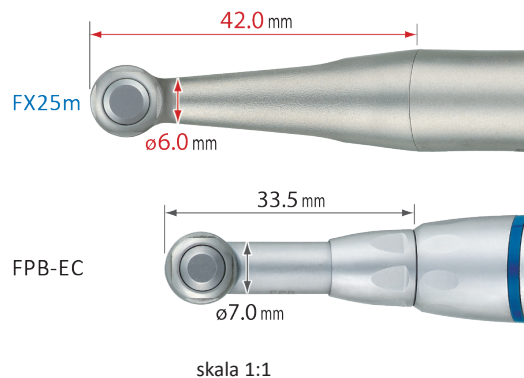
- Optymalnie wyważony i jednolity korpus ze stali nierdzewnej
- Zewnętrzne chłodzenie

## W wybranych modelach:

- System czystej główki
- Przycisk wymiany wiertła



37





| Model <b>FX15m</b>       | bez światła              |
|--------------------------|--------------------------|
| • Przełożenie            | 4:1                      |
| • Typ wiertła            | CA Ø2.35                 |
| • Mocowanie wiertła      | PUSH                     |
| • Max. prędkość obrotowa | 10.000 min <sup>-1</sup> |
| • Korpus                 | ze stali nierdzewnej     |

Kod: C1053



| Model <b>FX57m</b>       | bez światła            |
|--------------------------|------------------------|
| • Przełożenie            | 4:1                    |
| • Typ wiertła            | gumki i szczotki       |
| • Mocowanie wiertła      | wkręcanie              |
| • Rodzaj pracy wiertła   | obrotowy 360°          |
| • Max. prędkość obrotowa | 5000 min <sup>-1</sup> |
| • Korpus                 | ze stali nierdzewnej   |

Kod: C1054



| Model <b>FX75m</b>       | bez światła            |
|--------------------------|------------------------|
| • Przełożenie            | 16:1                   |
| • Typ wiertła            | pilniki                |
| • Mocowanie wiertła      | PUSH                   |
| • Rodzaj pracy wiertła   | obrotowy 360°          |
| • Max. prędkość obrotowa | 1250 min <sup>-1</sup> |
| • Korpus                 | ze stali nierdzewnej   |

Kod: C1055



| Model <b>FX25m</b>       | bez światła              |
|--------------------------|--------------------------|
| • Przełożenie            | 1:1                      |
| • Typ wiertła            | CA Ø2.35                 |
| • Mocowanie wiertła      | PUSH                     |
| • Max. prędkość obrotowa | 40.000 min <sup>-1</sup> |
| • Korpus                 | ze stali nierdzewnej     |

Kod: C1052



| Model <b>FX65m</b>       | bez światła              |
|--------------------------|--------------------------|
| • Przełożenie            | 1:1                      |
| • Typ wiertła            | HP Ø2.35                 |
| • Mocowanie wiertła      | obrotowy pierścień       |
| • Max. prędkość obrotowa | 40.000 min <sup>-1</sup> |
| • Korpus                 | ze stali nierdzewnej     |

Kod: H1014

### Wężyk do sprayu

- Dla prostnic serii FX 15m / 25m

Kod: C1052702

- Dla prostnic serii FX 65M

Kod: H019711

# EXserie

## KORPUSY I GŁÓWKI

### Basic

#### Cechy serii:

- Główki do zastosowań ogólnych, w profilaktyce i endodoncji
- Wymiana wiertła przyciskiem w systemie PUSH lub na łapkę
- Zakres prędkości od 3.000 do 40.000 obrotów na minutę
- Możliwość kompatybilnego łączenia główek z korpusami o zróżnicowanym stopniu przełożenia:  
1:1 / 4:1 / 10:1 / 16:1 / 64:1 / 128:1
- Dostępne również w wersjach odpornych na termodezynfekcję

## KORPUSY

bez światła



|                  |              |
|------------------|--------------|
| Model <b>EC</b>  | Kod: C100008 |
| Model <b>ECm</b> | Kod: C100007 |

• Przełożenie 1:1



|                   |              |
|-------------------|--------------|
| Model <b>ER4</b>  | Kod: C634    |
| Model <b>ER4m</b> | Kod: C634002 |

• Przełożenie 4:1



|                    |              |
|--------------------|--------------|
| Model <b>ER10</b>  | Kod: C635    |
| Model <b>ER10m</b> | Kod: C635002 |

• Przełożenie 10:1



|                    |              |
|--------------------|--------------|
| Model <b>ER16</b>  | Kod: C636    |
| Model <b>ER16m</b> | Kod: C636002 |

• Przełożenie 16:1



|                    |              |
|--------------------|--------------|
| Model <b>ER64</b>  | Kod: C637    |
| Model <b>ER64m</b> | Kod: C637002 |

• Przełożenie 64:1

## GŁÓWKI

### ogólne

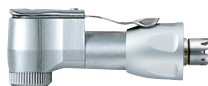
bez światła



|                               |                          |
|-------------------------------|--------------------------|
| Model <b>FPB-Y</b>            | Kod: C875                |
| • Przełożenie                 | 1:1                      |
| • Typ wiertła                 | CA Ø2.35                 |
| • Prędkość obrotowa           | 40.000 min <sup>-1</sup> |
| • Wymiana wiertła przyciskiem |                          |
| • Kulkowe łożysko             |                          |
| • System czystej główki       |                          |



|                            |                          |
|----------------------------|--------------------------|
| Model <b>NAC-Y</b>         | Kod: C032002             |
| • Przełożenie              | 1:1                      |
| • Typ wiertła              | CA Ø2.35                 |
| • Prędkość obrotowa        | 30.000 min <sup>-1</sup> |
| • Wymiana wiertła na łapkę |                          |



|                            |                          |
|----------------------------|--------------------------|
| Model <b>BB-Y</b>          | Kod: C037                |
| • Przełożenie              | 1:1                      |
| • Typ wiertła              | CA Ø2.35                 |
| • Prędkość obrotowa        | 40.000 min <sup>-1</sup> |
| • Wymiana wiertła na łapkę |                          |
| • Kulkowe łożysko          |                          |



|                            |                          |
|----------------------------|--------------------------|
| Model <b>NBBW-Y</b>        | Kod: C211                |
| • Przełożenie              | 1:1                      |
| • Typ wiertła              | CA Ø2.35                 |
| • Prędkość obrotowa        | 40.000 min <sup>-1</sup> |
| • Wymiana wiertła na łapkę |                          |
| • Chłodzenie wodą          |                          |
| • Kulkowe łożysko          |                          |



|                            |                          |
|----------------------------|--------------------------|
| Model <b>NM-Y</b>          | Kod: C247                |
| • Przełożenie              | 1:1                      |
| • Typ wiertła              | CA Ø2.35                 |
| • Prędkość obrotowa        | 30.000 min <sup>-1</sup> |
| • Wymiana wiertła na łapkę |                          |
| • Miniaturowa główka       |                          |



|                               |                          |
|-------------------------------|--------------------------|
| Model <b>FFB-Y</b>            | Kod: C884                |
| • Przełożenie                 | 1:1                      |
| • Typ wiertła                 | FG Ø1.60                 |
| • Prędkość obrotowa           | 40.000 min <sup>-1</sup> |
| • Wymiana wiertła przyciskiem |                          |
| • System czystej główki       |                          |



|                               |                         |
|-------------------------------|-------------------------|
| Model <b>NRS2-Y</b>           | Kod: C549               |
| • Przełożenie                 | 10:1                    |
| • Typ wiertła                 | CA Ø2.35                |
| • Prędkość obrotowa           | 3.000 min <sup>-1</sup> |
| • Wymiana wiertła przyciskiem |                         |
| • System czystej główki       |                         |

## GŁÓWKI

### profilaktyka

bez światła



|                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| Model <b>AR-Y(S)</b> | Kod: C187               |
| • Przełożenie        | 10:1                    |
| • Typ wiertła        | nakładki<br>pędzelki    |
| • Prędkość obrotowa  | 5.000 min <sup>-1</sup> |



|                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| Model <b>AR-Y(K)</b> | Kod: C188               |
| • Typ wiertła        | nakładki                |
| • Prędkość obrotowa  | 5.000 min <sup>-1</sup> |



|                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| Model <b>EVA-Y</b> | Kod: C235                |
| • Główka           | mini                     |
| • Typ wiertła      | EVA                      |
| • Liczba cykli     | 10.000 min <sup>-1</sup> |



| Model <b>MP-Y</b>             | Kod: C547                |
|-------------------------------|--------------------------|
| • Główka                      | mini                     |
| • Prędkość obrotowa           | 20.000 min <sup>-1</sup> |
| • Wymiana wiertła przyciskiem |                          |



| Model <b>MPAS-Y</b>           | Kod: C882                |
|-------------------------------|--------------------------|
| • Główka                      | mini                     |
| • Prędkość obrotowa           | 20.000 min <sup>-1</sup> |
| • Podłączenie do endometru    |                          |
| • Wymiana wiertła przyciskiem |                          |



| Model <b>MPA-Y</b>            | Kod: C548                |
|-------------------------------|--------------------------|
| • Główka                      | mini                     |
| • Prędkość obrotowa           | 20.000 min <sup>-1</sup> |
| • Podłączenie do endometru    |                          |
| • Wymiana wiertła przyciskiem |                          |



| Model <b>TEQ-Y</b>            | Kod: C849               |
|-------------------------------|-------------------------|
| • Główka                      | standardowa             |
| • Wiertła maszynowe           | Ø2.35                   |
| • Ruch wiertła                | obrotowy 80°            |
| • Prędkość obrotowa           | 4.000 min <sup>-1</sup> |
| • Wymiana wiertła przyciskiem |                         |



| Model <b>TEP-Y</b>            | Kod: C837               |
|-------------------------------|-------------------------|
| • Główka                      | standardowa             |
| • Wiertła ręczne              | Ø2.35                   |
| • Ruch wiertła                | obrotowy 60°            |
| • Prędkość obrotowa           | 4.000 min <sup>-1</sup> |
| • Wymiana wiertła przyciskiem |                         |

| Wężyk do sprayu                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| • Do modeli: NAC, BB, FPB, FFB, TEP | Kod: C032701 |
| • Do modeli: NM                     | Kod: C039701 |

## PROSTNICE

bez światła



|                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| Model <b>EX-6B</b>      | Kod: H260001             |
| • Typ wiertła           | HP Ø2.35                 |
| • Prędkość obrotowa     | 40.000 min <sup>-1</sup> |
| • Przełożenie           | 1:1                      |
| • System czystej główki |                          |



|                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| Model <b>EX-6D</b>      | Kod: H267001             |
| • Typ wiertła           | HP Ø2.35                 |
| • Prędkość obrotowa     | 40.000 min <sup>-1</sup> |
| • Przełożenie           | 1:1                      |
| • System czystej główki |                          |



|                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| Model <b>EX-5B</b>      | Kod: H262                |
| • Typ wiertła           | HP Ø2.35                 |
| • Prędkość obrotowa     | 10.000 min <sup>-1</sup> |
| • Przełożenie           | 4:1                      |
| • System czystej główki |                          |

|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| <b>Wężyk do sprayu</b>   | Kod: H019711 |
| • Dla modeli: EX-5, EX-6 |              |





# MIKROSILNIKI

Wraz z rozwojem zróżnicowanej gamy kątnic i prostnic, powstała nowa generacja elektrycznych i pneumatycznych mikrosilników o niezawodnej stabilności pracy i wyjątkowych parametrach.

# NLX nano

## MIKROSILNIK ELEKTRYCZNY

### Cechy urządzenia:

- Proste w obsłudze
- Czytelny interfejs
- Niewielki wymiar i waga
- Silnik bezszczotkowy
- Stabilna praca



45



\*Micromoto

# NLX nano

## MIKROSILNIK ELEKTRYCZNY

### Cechy urządzenia:

- Silnik bezszczotkowy
- Dostępny również w zestawie do wbudowania, z zasilaczem i rękawem / Kod: E1044051kpl4
- Duża moc, stabilna praca
- Prosty w obsłudze interfejs
- Niewielki wymiar i waga



| Model <b>NLX nano</b> |                                 |
|-----------------------|---------------------------------|
| <b>LED</b>            | ze światłem                     |
| • Zakres obrotów      | 1000 ~ 40.000 min <sup>-1</sup> |
| • Moment obrotowy     | max. 3.4 Ncm                    |
| • Zasilanie           | AC 28V 50/60 Hz                 |
| • Wymiary             | W127 x D149 x H54 (mm)          |
| • Waga                | 517 g (z kablem i mocowaniem)   |

Kod: E1044051

# NLX plus

## MIKROSILNIK ELEKTRYCZNY

### Cechy urządzenia:

- Silnik bezszczotkowy
- Dostępny również w zestawie do wbudowania, z zasilaczem i rękawem / Kod: E1040051kpl5
- Kontrola prędkości i momentu obrotowego
- Możliwość pracy w trybie Endo
- Funkcje Auto-Revers: on / stop / off
- Wyważony środek ciężkości uchwytu



| Model <b>NLX plus</b> |                                |
|-----------------------|--------------------------------|
| <b>LED</b>            | ze światłem                    |
| • Zakres obrotów      | 100 ~ 40.000 min <sup>-1</sup> |
| • Moment obrotowy     | max. 4.0 Ncm                   |
| • Długość             | 68,8mm                         |
| • Waga                | 517 g (z kablem i mocowaniem)  |

Kod: E1040051

# NBX

## MIKROSILNIK ELEKTRYCZNY

### Cechy urządzenia:

- Najmniejszy elektryczny mikrosilnik szczotkowy
- Korpus wykonany z tytanu
- Podświetlenie typu LED



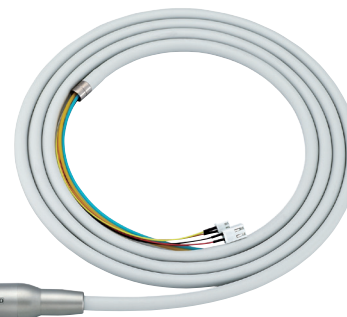
|     | Model <b>NBX</b>        | Model <b>NBX N</b>              |
|-----|-------------------------|---------------------------------|
| LED | ze światłem             | bez światła                     |
|     | • Zakres obrotów        | 1000 - 40.000 min <sup>-1</sup> |
|     | • Wewnętrzne chłodzenie |                                 |
|     | • Korpus                | z tytanu                        |
|     | Kod: E1059051           | Kod: E1074051                   |

# NBXiMD

## MIKROSILNIK ELEKTRYCZNY

### Cechy urządzenia:

- Zestaw do wbudowania w unit
- Najmniejszy elektryczny mikrosilnik szczotkowy
- W zestawie zasilacz iMD do współpracy z urządzeniem Multi Pad i skalerem piezoelektrycznym Varios



|     | Model <b>NBX iMD</b>                    | Model <b>NBX N iMD</b>        |
|-----|-----------------------------------------|-------------------------------|
| LED | ze światłem                             | bez światła                   |
|     | • Zakres obrotów                        | 60 - 40.000 min <sup>-1</sup> |
|     | • Regulacja obrotów sterownikiem nożnym |                               |
|     | • Wewnętrzne chłodzenie                 |                               |
|     | • Korpus                                | z tytanu                      |
|     | Kod: E1059051iMD                        | Kod: E1074051iMD              |



# M40 XS

## MIKROSILNIK ELEKTRYCZNY

### Cechy urządzenia:

- Elektryczny mikrosilnik szczotkowy do podłączenia z uniwersalnymi rękawami typu: M40-CD, 4VLM oraz 4VR400.
- Oświetlenie typu LED



|            | Model <b>M40 XS</b>                                                    | Model <b>M40N XS</b>          |
|------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>LED</b> | ze światłem                                                            | bez światła                   |
|            | • Zakres obrotów                                                       | 60 - 40.000 min <sup>-1</sup> |
|            | • Do rękawów typu Midwest: NSK M40-CD, Bien-Air: 4VLM, 4VR 400 i B4VLR |                               |
|            | • Korpus                                                               | tytanowy                      |
|            | Kod: E1135051                                                          | Kod: E1136051                 |

# Ti-Max X205L

## MIKROSILNIK PNEUMATYCZNY

### Cechy urządzenia:

- Najmocniejszy silnik pneumatyczny na złącze typu Midwest.
- Oświetlenie typu LED
- Wewnętrzne chłodzenie
- Obudowa z tytanu
- Powłoka DURACOAT



|            | Model <b>Ti-Max X205L</b> |                          |
|------------|---------------------------|--------------------------|
| <b>LED</b> | ze światłem               | Kod: M1013               |
|            | • Maksymalne obroty       | 25.000 min <sup>-1</sup> |
|            | • Podświetlenie typu LED  | 32.000 LUX               |
|            | • Typ mocowania           | Midwest, obrotowe 360°   |
|            | • Korpus                  | tytanowy & DURACOAT      |





# DynaLED M205LG

## MIKROSILNIK PNEUMATYCZNY

### Cechy urządzenia:

Mikrosilnik pneumatyczny

- wbudowany generator światła LED
- na rękaw Midwest lub Borden (bez światła)
- wewnętrzne chłodzenie



| Model <b>M205LG M4</b> |                        | Model <b>M205LG B2</b>   |                          |
|------------------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|
| LED                    | ze światłem            | LED                      | ze światłem              |
| Kod: M1018             |                        | Kod: M1019               |                          |
| •                      | Maksymalne obroty      | 24.000 min <sup>-1</sup> | 24.000 min <sup>-1</sup> |
| •                      | Podświetlenie typu LED | 25.000 LUX               | 25.000 LUX               |
| •                      | Typ mocowania          | Midwest                  | Borden                   |
| •                      | System chłodzenia      | wewnętrzny               | wewnętrzny               |

# S-Max M205

## MIKROSILNIK PNEUMATYCZNY

### Cechy urządzenia:

- Mikrosilnik pneumatyczny
- mały i lekki
- wewnętrzne chłodzenie



| Model <b>S-Max M205</b> |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| bez światła             | Kod: M1007               |
| • Maksymalne obroty     | 25.000 min <sup>-1</sup> |
| • Typ mocowania         | Midwest                  |
| • Korpus                | ze stali nierdzewnej     |

# FX205m

## MIKROSILNIK PNEUMATYCZNY

### Cechy urządzenia:

Najbardziej ekonomiczny mikrosilnik pneumatyczny

- mocny, mały i lekki
- zewnętrzne chłodzenie



| Model <b>FX205m M4</b> |                   | Model <b>FX205m B2</b>   |                          |
|------------------------|-------------------|--------------------------|--------------------------|
| bez światła            | Kod: M1005        | bez światła              | Kod: M1006               |
| •                      | Maksymalne obroty | 25.000 min <sup>-1</sup> | 25.000 min <sup>-1</sup> |
| •                      | Korpus            | ze stali nierdzewnej     | ze stali nierdzewnej     |
| •                      | Typ mocowania     | Midwest                  | Borden                   |

# Multi Pad

Urządzenie przeznaczone do sterowania mikrosilnikami NLX nano, NLX plus i NBX, a także wielofunkcyjnymi skalerami piezoelektrycznymi VARIOS 170.

Współpracując z Multi Padem, NLX nano osiąga prędkości od 1.000- 40.000 obr./min. i zapewnia potężny moment obrotowy 3,4 Ncm. Mikrosilnik NLX plus oferuje tryby endo: automatyczne cofanie, automatyczne zatrzymywanie i automatyczne wyłączenie.

Sterowanie funkcjami przy użyciu MultiPada jest wyjątkowo intuicyjne, a parametry pracy są czytelnie wyświetlane na monitorze.

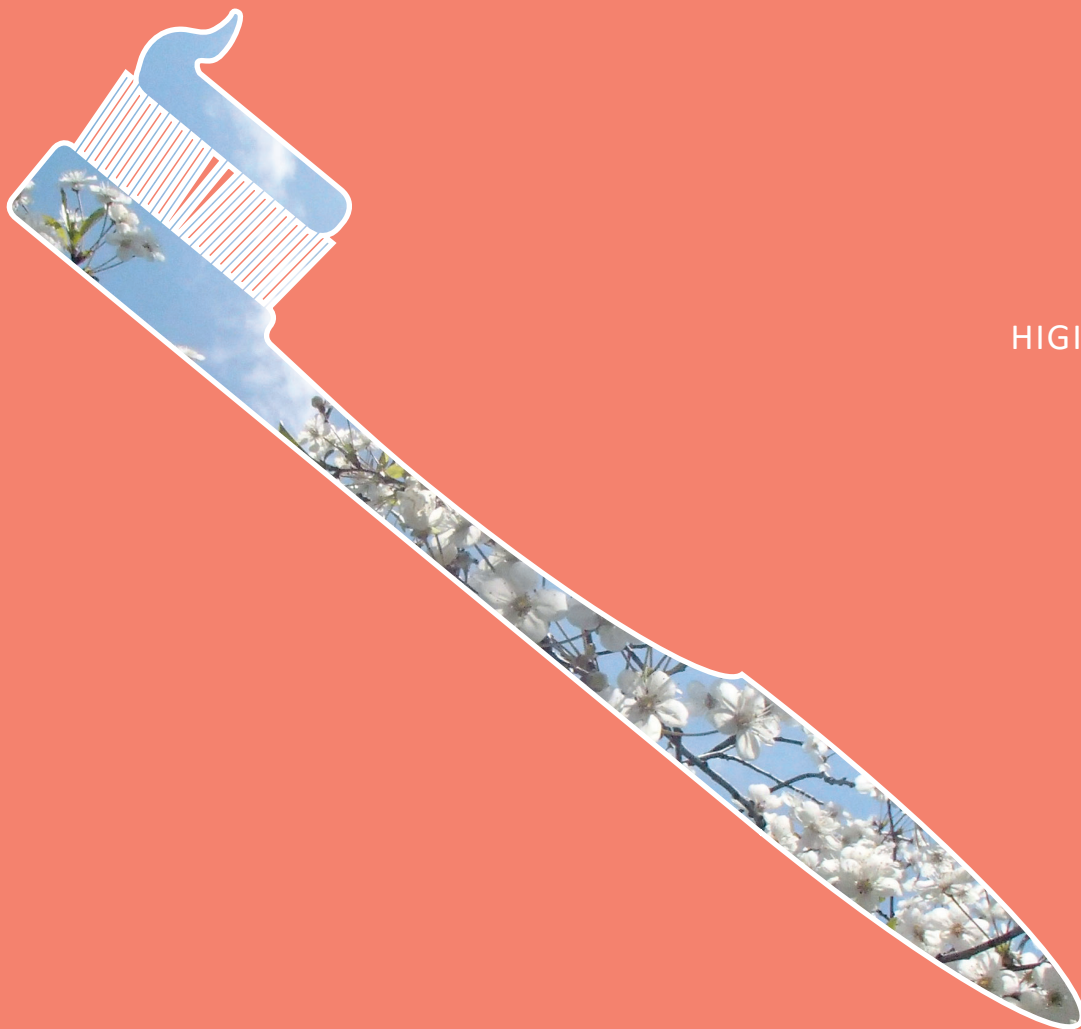
## Cechy urządzenia:

- 8 programów
- 5 języków obcych: GB, D, F, I, ES
- Czytelny wyświetlacz LCD
- Przyjazny w obsłudze interfejs



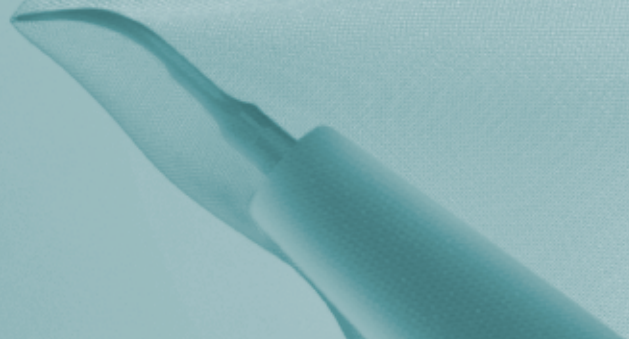
skala 1:1

| Model <b>Multi Pad</b>                                        |                                             | Kod: Y1001846 |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------|
| • Współpracuje z mikrosilnikiem NLX, NBX; skalerem Varios 170 |                                             |               |
| • Zasilanie                                                   | DC + 12V 100mA 1.2W                         |               |
| • Wymiary                                                     | szerokość 95 x długość 138 x wysokość 31 mm |               |
| • Waga                                                        | 286 g (z kablem i mocowaniem)               |               |



# HIGIENA

Stomatologia przechodzi obecnie znaczne zmiany, obejmujące między innymi zwiększoną świadomość profilaktyki. NSK dostrzega te zmiany i reaguje poprzez rozszerzanie linii produktowej „oral hygiene” – od skalerów ultradźwiękowych VARIOS, piaskarek Prophy-Mate i Perio-Mate, aż po Varios Combi Pro – wolnostojące urządzenie do skalingu i piaskowania.



# Varios Combi Pro

## Skaler i Piaskarka w jednym urządzeniu.

Skaling Varios II LUX łatwo i wygodnie usuwa kamień nazębny. Piaskowanie Prophyl szybko i równomiernie czyści powierzchnie zębów. Połączenie zaawansowanego skalingu i piaskowania zapewnia skuteczną higienę jamy ustnej.

## Cechy urządzenia:

- Automatyczne przełączenie pomiędzy piaskowaniem naddziąstkowym lub poddziąstkowym w zależności od zamontowanego zestawu
- Wyświetlacz LCD informuje o:
  - aktualnym programie pracy
  - 10-stopniowym poziomie mocy
  - ilości wody dostarczonej do sprayu
  - parametrach poprzednich ustawień
  - funkcji automatycznego czyszczenia
- Ponad 80 rodzajów tipów
- Łatwy demontaż i konserwacja
- Możliwość umieszczenia na mobilnym stoliku Prophyl Cart

## Zestaw zawiera:

- urządzenie Varios Combi Pro
- skaler Varios II LUX
- piaskarkę Prophyl z dyszą 60°
- wielofunkcyjny sterownik nożny
- proszek FLASH PEARL - 5 saszetek /15g
- kasetę do sterylizacji



|                               |                                  |
|-------------------------------|----------------------------------|
| <b>Model Varios Combi Pro</b> | Kod: Y1002843                    |
| • Uchwyt PROPHY               | z dyszą pod kątem 60°            |
| • Proszek do piaskowania      | FLASH PEARL                      |
| • Zbiornik na proszek         | tak                              |
| • Tipy do skalingu            | 3 sztuki                         |
| • Kasetę sterylizacyjną       | w zestawie                       |
| • Pojemnik na płyn irygacyjny | 400 ml                           |
| • Sterownik nożny             | w zestawie                       |
| • VA2LUX                      | rękojeść i rękaw                 |
| • Wymiary                     | szer. 225 x gł. 290 x wys. 162mm |



|                                               |               |       |
|-----------------------------------------------|---------------|-------|
| <b>Zestaw Perio Set</b>                       | Kod: Y1003042 | opcja |
| • Wymienny zestaw do zabiegów poddziąstkowych |               |       |



## Varios 970 iPiezo engine

### Cechy urządzenia:

- Skaler piezoelektryczny wolnostojący
- Intuicyjny panel sterowania
- System samoczyszczenia
- Moduł iPiezo
- Moc maksymalna 11W
- 2 niezależne pojemniki
- pojemności 400 ml

### Zestaw zawiera:

- jednostka ze sterownikiem nożnym
- przetwornik
- końcówki skalera (G4, G6, G8)
- kaseta do sterylizacji



| Model <b>VA970 LUX</b> | Model <b>VA970</b> |
|------------------------|--------------------|
| ze światłem            | bez światła        |

- Moc max. 11 W
- Częstotliwość 28 ~ 32 kHz
- Waga 2.1 kg
- Wymiary (mm) szer. 160 x gł. 270 x wys. 190

|                |                |
|----------------|----------------|
| Kod: VA1001168 | Kod: VA1001175 |
|----------------|----------------|

## Varios 570 iPiezo engine

### Cechy urządzenia:

- Intuicyjny graf wyboru funkcji
- Praca w trybie: PERIO, ENDO, GENERAL

### Zestaw zawiera:

- jednostka ze sterownikiem nożnym
- przetwornik
- zestaw filtrów wody
- końcówki skalera (G4, G6, G8)



| Model <b>VA570 LUX</b> |               |
|------------------------|---------------|
| ze światłem            | Kod: Y1001273 |

- Moc max. 11 W
- Częstotliwość 28 ~ 32 kHz
- Waga 0,43 kg
- Wymiary 160 x 135 x 65



## Varios 370 iPiezo engine

Najmniejszy wolnostojący  
skalier piezoelektryczny

Zestaw zawiera:

- jednostka ze sterownikiem nożnym
- przetwornik
- rękaw
- końcówki skalera (G4, G6, G8)
- kasetę do sterylizacji
- zestaw filtrów wody



Model **VA370**

bez światła

Kod: Y1001340

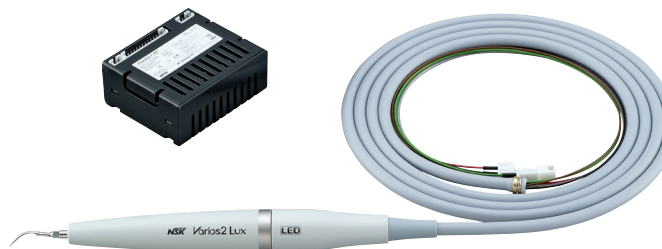
- Moc max. 11 W
- Częstotliwość 28 ~ 32 kHz
- Waga 0,43 kg
- Wymiary 80 x 115 x 32

## Varios 170 iPiezo engine

Skalier do wbudowania w unit

Zestaw zawiera:

- moduł zasilacza
- przetwornik, rękaw
- końcówki skalera (G4, G6, G8)
- kasetę do sterylizacji



Model **VA170 LUX**

ze światłem

Model **VA170**

bez światła

- Moc max. 11 W
- Częstotliwość 28 ~ 32 kHz
- Waga 0,06 kg
- Wymiary 160 x 135 x 65

Kod: Y1001351

Kod: Y1001352

# Ti-Max S970serie

## Skalery o napędzie pneumatycznym

Do montowania na szybkozłączki głównych producentów końcówek stomatologicznych

### Cechy urządzenia:

- Podwójne światłowody dające szerokie oświetlenie LED
- Częstotliwość 58 ~ 62 kHz;
- Wersje rękojeści ze światłem lub bez
- Szeroki wybór końcówek skalera
- Korpus wykonany z tytanu
- Powłoka DURACOAT



|                                    |            |                                  |            |
|------------------------------------|------------|----------------------------------|------------|
| Model <b>S970 L</b><br>ze światłem | Kod: T1005 | Model <b>S970</b><br>bez światła | Kod: T1020 |
|------------------------------------|------------|----------------------------------|------------|



|                                     |            |                                     |            |
|-------------------------------------|------------|-------------------------------------|------------|
| Model <b>S970 KL</b><br>ze światłem | Kod: T1013 | Model <b>S970 SL</b><br>ze światłem | Kod: T1015 |
|-------------------------------------|------------|-------------------------------------|------------|

# AS2000

## Skaler o napędzie pneumatycznym

Do bezpośredniego zamontowania na rękaw ze złączem typu Midwest lub Borden

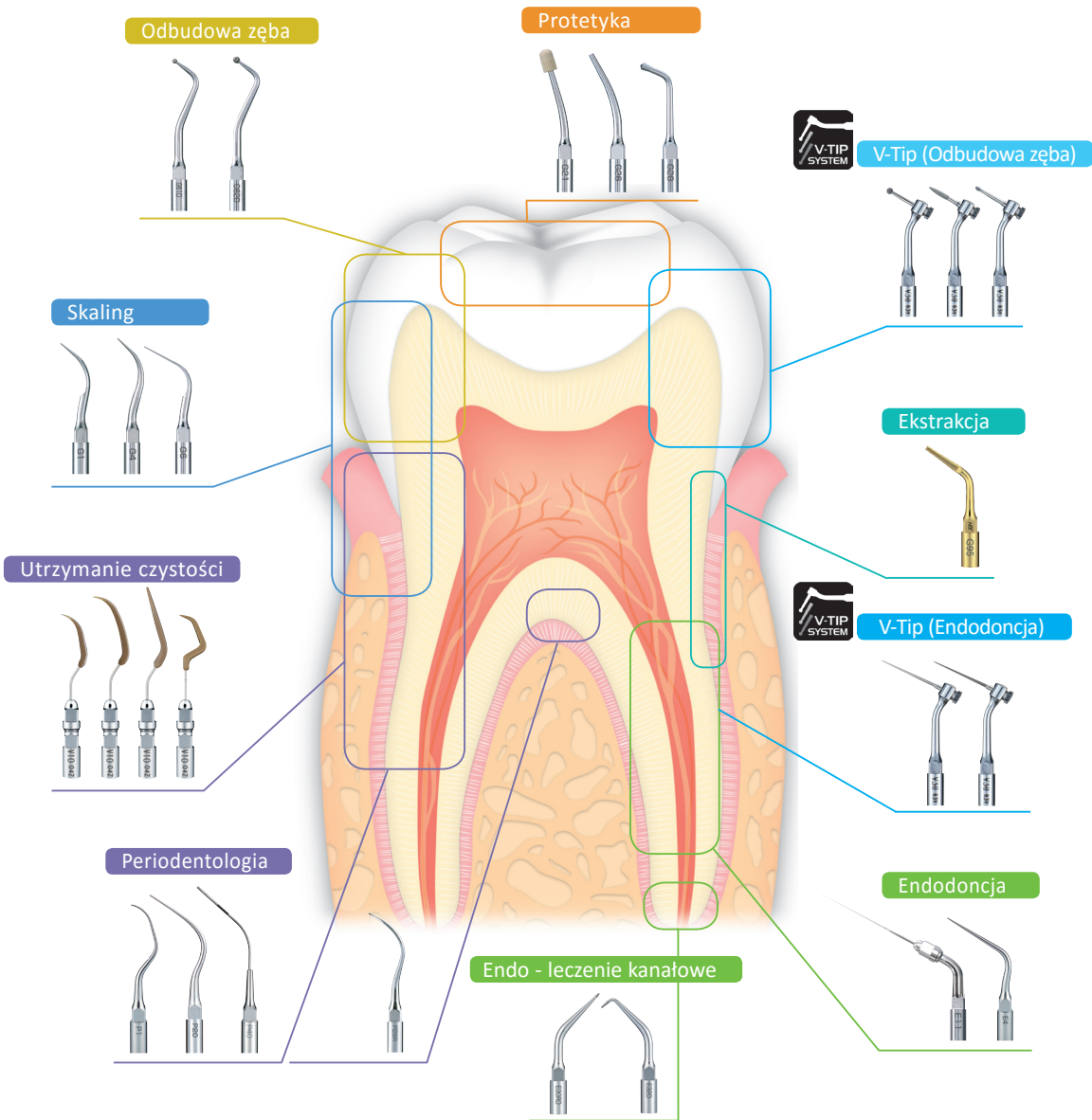
### Cechy urządzenia:

- Częstotliwość 58 ~ 62 kHz;
- Szeroki wybór końcówek skalera
- Korpus wykonany ze stali nierdzewnej



|                                          |           |                                       |           |
|------------------------------------------|-----------|---------------------------------------|-----------|
| Model <b>AS2000 B2/B3</b><br>bez światła | Kod: T697 | Model <b>AS2000 M4</b><br>bez światła | Kod: T698 |
|------------------------------------------|-----------|---------------------------------------|-----------|

## RODZAJE I PRZEZNACZENIE KOŃCÓWEK WSPÓŁPRACUJĄCYCH Z ULTRADŹWIĘKOWYMI SKALERAMI VARIOS.



Najpopularniejsze końcówki do skalerów Varios. Pełna oferta w „ALMANACHU KOŃCÓWEK”

## SKALING



**G1** Kod: Z217101



**G6** Kod: Z217106



**G8** Kod: Z217108

## PERIODENTOLOGIA



**P10** Kod: Z217410



**P20** Kod: Z217420



**P25R** Kod: Z217424



**P25L** Kod: Z217425

## ENDODONCJA



**E7** Kod: Z217307



**E7D** Kod: Z217317



**E8D** Kod: Z217318

## EKSTRAKCYJA



**G95** Kod: Z217705

## Uchwyty do pilników typu U



**E11** (kąt 120°) Kod: Z217031

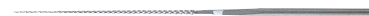


**E12** (kąt 95°) Kod: Z217032

## Wymienne pilniki typu U

długość: 33 mm, trzon Ø 0,8 mm

**#15**



Kod: Y900062

**#20**



Kod: Y900063

**#25**



Kod: Y900064

**#30**



Kod: Y900065

**#35**



Kod: Y900066

Najpopularniejsze końcówki do skalerów pneumatycznych

## SKALING



**S1** Kod: Z252411



**S2** Kod: Z252413



**S3** Kod: Z252412

## PERIODENTOLOGIA



**S10** Kod: Z252420



**S20** Kod: Z252441



**S81D** Kod: Z252469

## ODBUDOWA

# Prophy-Mate **neo**

**Lekka, ergonomiczna piaskarka do usuwania przebarwień.**

Kompaktowa, lekka, prosta w obsłudze i konserwacji. Piaskarkę można używać równie łatwo jak turbinę, podwójna dysza wewnętrzna znacznie zwiększa skuteczność jej działania.

Piaskarki Neo dostępne są na złączce Midwest oraz szybkozłączki innych producentów.

## **Zestaw zawiera:**

- piaskarkę Prophy-Mate Neo
- końcówkę z dwoma dyszami ustawionymi pod kątem 60° i 80°
- saszetki FLASH PEARL - 5 szt. / 15 g
- klucz do wymiany dysz roboczych
- zestaw czyszczący



| ZŁĄCZE                             | MODEL      | KOD     |
|------------------------------------|------------|---------|
| NSK                                | PMNG-PTL-P | Y135029 |
| KaVo                               | PMNG-KV-P  | Y135030 |
| Sirona                             | PMNG-SR-P  | Y135031 |
| W&H                                | PMNG-WH-P  | Y135032 |
| Bien-Air                           | PMNG-BA-P  | Y135033 |
| Midwest M4                         | PMNG-M4-P  | Y135034 |
| Borden B2                          | PMNG-B2-P  | Y135035 |
| FLASH PEARL - butelka 300g         |            | Y900698 |
| FLASH PEARL - saszetki 100 szt/15g |            | Y900693 |

Wielkość drobin proszku 54 µm

Optymalna długość, kąt oraz zakrzywienie dyszy kierują strumień proszku do każdego fragmentu powierzchni czyszczonych zębów. Kształt pokrywki minimalizuje osadzanie się na jej powierzchni proszku czyszczącego. Dwie różne końcówki dyszy piaskarki (o kątach zakrzywienia 60° oraz 80°) i złącze z możliwością obrotu o 360° przy końcówce oraz dyszy, zapewniają precyzyjny i łatwy dostęp do powierzchni czyszczonych zębów.

**Prophy-Mate Neo** występują w wersjach na szybkozłączki najpopularniejszych typów oraz na rękaw ze złączem Midwest (4 otwory). Piaskarkę łatwo jest zdemontować. Proste jest również jej mycie i konserwacja, którą ułatwiają zawarte w zestawie szczoteczka i wycior. Po demontażu pokrywki pojemnika na proszek, piaskarkę można sterylizować w temperaturze 135°C.

# Perio-Mate

Piaskarka do czyszczenia  
kieszonek przyzębnych i implantów.

Nowatorski projekt końcówki,  
elastyczna nasadka i odpowiednia  
receptura proszku, pozwalają zabieg  
oczyszczenia jednego zęba wykonać  
w 20 sekund.

Perio-Mate dostępna jest w wersjach  
na szybkozłączki oferowane przez  
innych producentów końcówek  
stomatologicznych.

## Zestaw zawiera:

- piaskarkę Perio-Mate
- końcówka
- zbiornik na proszek
- zestaw 40 specjalistycznych nakładek  
na dysze robocze
- zestaw do czyszczenia końcówek
- proszek czyszczący Perio-Mate



| ZŁĄCZE                    | MODEL     | KOD      |
|---------------------------|-----------|----------|
| NSK                       | PER-PTL-P | Y1002654 |
| KaVo                      | PER-KV-P  | Y1002655 |
| Sirona                    | PER-SR-P  | Y1002656 |
| W&H                       | PER-WH-P  | Y1002657 |
| Bien-Air                  | PER-BA-P  | Y1002658 |
| Midwest M4                | PER-M4-P  | Y1002659 |
| Borden B2                 | PER-B2-P  | Y1002660 |
| Perio Mate powder / 100g  |           | Y900938  |
| Końcówki dyszy (4 sztuki) |           | Y1002741 |

Wielkość drobin proszku 25 µm



**P**rowadzone przez NSK badania nad przepływem płynów i pyłów przyczyniły się do stworzenia bezpiecznego urządzenia, które szybko usuwa biofilm z obszarów podziąsłowych.

**K**ońcówka dyszy zakończona jest miękką, elastyczną i półprzezroczystą nasadką, gwarantującą bezpieczeństwo zabiegu (*tkanki miękkie pozostają nienaruszone*) i dobrą widoczność pola zabiegowego.





ENDODONCJA

61

# ENDODONCJA

Nowatorskie rozwiązania technologiczne wprowadzone przez NSK zintegrowały skuteczność i precyzję leczenia kanałowego, zwiększając równocześnie jego leczniczą i diagnostyczną jakość.



# ENDO-MATE TC2

Bezprzewodowy mikrosilnik do pracy w trybie ENDO z możliwością podłączenia do endometru iPex II.

Pełna kontrola momentu obrotowego, płynna regulacja obrotów i tryb pracy z funkcją Auto-Revers. Zasilany dwoma akumulatorami AAA ładowanymi indukcyjnie.

## Cechy urządzenia:

- 9 stopni regulacji obrotów
- Funkcja Auto-Revers
- 5 poziomów ustawienia momentu obrotowego
- Zakres prędkości: 125 - 10.000 min<sup>-1</sup>
- Współpracuje z endometrem iPex II
- Może współpracować z innymi endometrami (*dotyczy głowki MPA*)



| Model ENDO-MATE TC2 MP                                                                             | Model ENDO-MATE TC2 MPA                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Główka MP-F16R</li> </ul>                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Główka MPA-F16R</li> </ul> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mikrosilnik ENDO-MATE TC2</li> <li>• Ładowarka</li> </ul> |                                                                     |
| Kod: Y1001027                                                                                      | Kod: Y1001028                                                       |



63

| Model MP-F20R                                                                                                                                                                                                           | Model MP-F16R | Model MP-F10R | Model MPA-F20R                                                                                                                                                                                                                                      | Model MPA-F16R | Model MPAS-F20R                                                                                                                                                                                                                                      | Model MPAS-F16R |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bez podłączenia do endometru</li> <li>• Kątnica z redukcją 20:1 / 16:1</li> <li>• Współpracuje z pilnikami Ni-Ti Ø2,35</li> <li>• Mechanizm mocowania wiertła: Push</li> </ul> |               |               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Z podłączeniem do endometru</li> <li>• Na długie wiertła</li> <li>• Kątnica z redukcją 20:1 / 16:1</li> <li>• Współpracuje z pilnikami Ni-Ti Ø2,35</li> <li>• Mechanizm mocowania wiertła: Push</li> </ul> |                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Z podłączeniem do endometru</li> <li>• Na krótkie wiertła</li> <li>• Kątnica z redukcją 20:1 / 16:1</li> <li>• Współpracuje z pilnikami Ni-Ti Ø2,35</li> <li>• Mechanizm mocowania wiertła: Push</li> </ul> |                 |
| Kod: Y110044                                                                                                                                                                                                            | Kod: Y110096  | Kod: Y110048  | Kod: Y110045                                                                                                                                                                                                                                        | Kod: Y110097   | Kod: Y110046                                                                                                                                                                                                                                         | Kod: Y110098    |

# ENDO-MATE DT

Mikrosilnik z opcją podłączenia do endometru i główkami przystosowanymi do pracy w trybie ENDO.  
(dotyczy główki MPA)

Wersja przewodowa z klawiaturą do sterowania i ekranem wyświetlającym aktualne parametry ustawień.

## Cechy urządzenia:

- 9 trybów pracy
- Funkcja Auto-Revers
- Współpracuje z pilnikami Ni-Ti Ø2,35
- Zakres prędkości: 100 - 13 000 min<sup>-1</sup>
- Zasilanie sieciowe i akumulatorowe
- Moment obrotowy 7 Ncm (20:1)



### Model ENDO-MATE DT W/O

- Jednostka sterująca
- Mikrosilnik z przewodem zasilającym
- Zasilacz

Kod: Y141124

### Model ENDO-MATE DT MP

- Główka MP-F20R
- Jednostka sterująca
- Mikrosilnik z przewodem zasilającym
- Zasilacz

Kod: Y141121

# iPexII

Endometr cyfrowy z technologią SmartLogic.

## Cechy urządzenia:

- Dokładnie mierzy odległości do końca kanału zębowego.
- Czytelny wyświetlacz obrazuje wyniki pomiarów, zwiększając bezpieczeństwo i poprawność wykonania zabiegu.
- Współpracuje z Endo-Mate DT, TC2 oraz pilnikami ręcznymi i urządzeniami innych producentów



### Model iPEX II

- Endometr iPex II
- Przewód o długości 1.8 m
- 3 sztuki haczyków wargowych
- 3 sztuki chwytaków
- Tester
- Akumulatory AAA
- Dźwiękowy system ostrzegania
- Wymiary 60 mm x 60 mm x 86 mm

Kod: Y1002208



STOMATOLOGIA MOBILNA

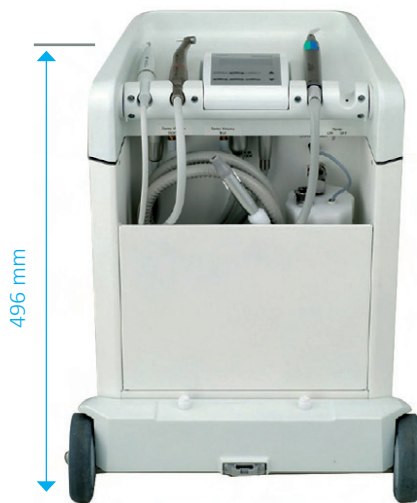


# STOMATOLOGIA MOBILNA

Wszędzie tam, gdzie istnieje konieczność dotarcia bezpośrednio do pacjenta, zastosowanie znajdują coraz bardziej popularne unity mobilne.







Kompaktowy, prosty w obsłudze, wyposażony w przyjazny system Plug&Play.

## Wyposażenie unitu

- Zbiornik na wodę
- Zbiornik na odpady
- Wbudowany kompresor i pompa ślinociągu
- Mikrokomputer z panelem sterującym
- Sterownik nożny
- Wygodna w transporcie walizka

## Specyfikacja techniczna

|                             |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
| Wymiary w mm<br>(H x D x W) | 545 x 351 x 405 złożony    |
|                             | 1075 x 351 x 405 rozłożony |
|                             | 766 - wysokość robocza     |
| Zasilanie                   | 100 - 230V~ 50/60 HZ       |
| Waga                        | 18.5 kg                    |
| Model <b>DENTALONE</b>      | Kod: S9070                 |

## Wyposażenie konsoli lekarza

- Panel Multipad z wyświetlaczem LCD
- Mikrosilnik tytanowy NLX nano ze światłem LED
- Wielofunkcyjny skaler Varios 170 lux
- Dmuchawka 3-funkcyjna ze światłem LED
- Wydajny ślinociąg

# VIVA ace

PRZENOŚNY ZESTAW STOMATOLOGICZNY



| Wyposażenie unitu                                                                                                                                                                                                                                               |                          | Specyfikacja techniczna |                           | Wyposażenie konsoli lekarza                                                                                                                                                                                                                                    |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>● Zbiornik na wodę</li><li>● Zbiornik na odpady</li><li>● Wbudowany kompresor i pompa ślinociągu</li><li>● Mikrokomputer z panelem sterującym</li><li>● Sterownik nożny</li><li>● Wygodna w transporcie walizka</li></ul> | Wymiary w mm (H x D x W) |                         | 284 x 298 x 462 złożony   | <ul style="list-style-type: none"><li>● Intuicyjny panel sterujący</li><li>● Mikrosilnik tytanowy NLX Plus ze światłem LED i funkcją Endo</li><li>● Wielofunkcyjny skaler Varios 170 lux</li><li>● Dmuchawka 3-funkcyjna</li><li>● Wydajny ślinociąg</li></ul> |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |                         | 516 x 298 x 462 rozłożony |                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                 | Zasilanie                |                         | 100 - 230V~ 50/60 HZ      |                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                 | Waga                     |                         | 8.6 kg                    |                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                 | Model <b>VIVA ACE</b>    |                         | Kod: Y1003773             |                                                                                                                                                                                                                                                                |  |



# CHIRURGIA

Rozszerzenie nowych koncepcji medycznych, takich jak minimalna interwencja i rosnąca popularność leczenia implantologicznego, stanęły u podstaw stworzenia serii urządzeń do chirurgii i implantologii.



# Surgic Pro<sup>+</sup>

## Surgic Pro

Unity chirurgiczne zaprojektowane dla potrzeb implantologii i chirurgii twarzowo-szczękowej.

Mogą współpracować z urządzeniem VarioSurg3 za pomocą zestawu SG Link Set pozwalającego jednym sterownikiem nożnym obsługiwać naprzemiennie dwa urządzenia.

### Cechy urządzenia:

- Moment obrotowy max. 80Ncm
- Zaawansowany system kalibracji momentu obrotowego AHC
- Podświetlenie LED końcówki roboczej
- Ergonomiczny i czytelny panel sterujący
- 8 programów indywidualnych
- Prędkości w zakresie 200 - 40.000 obr/min-1
- Niski poziom hałasu
- Zapis parametrów silnika podczas pracy z możliwością ich przesłania na USB (tylko w wersji SURGIC PRO+)
- Duży wybór specjalistycznych końcówek roboczych

### Zestaw zawiera:

- urządzenie sterujące
- mikrosilnik SGL70M / SG70M
- kątnicę X-DSG20L / X-SG20L / SG20
- sterownik nożny
- uchwyt na płyn irygacyjny
- wężyk do irygacji
- stojak na końcówkę



|                                                               |                                  |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Model <b>Surgic Pro+ OPT-D</b>                                | <i>z kątnicą Ti-Max X-DSG20L</i> |
| <b>LED</b> ze światłem                                        | Kod: Y1002096                    |
| • Wymiary w mm : szerokość 268 x głębokość 220 x wysokość 100 |                                  |
| Model <b>Surgic Pro OPT</b>                                   | <i>z kątnicą Ti-Max X-SG20L</i>  |
| <b>LED</b> ze światłem                                        | Kod: Y1001933                    |
| • Wymiary w mm: szerokość 268 x głębokość 220 x wysokość 100  |                                  |
| Model <b>Surgic Pro Non OPT</b>                               | <i>z kątnicą S-Max SG20</i>      |
| bez światła                                                   | Kod: Y1001934                    |
| • Wymiary w mm: szerokość 268 x głębokość 220 x wysokość 100  |                                  |

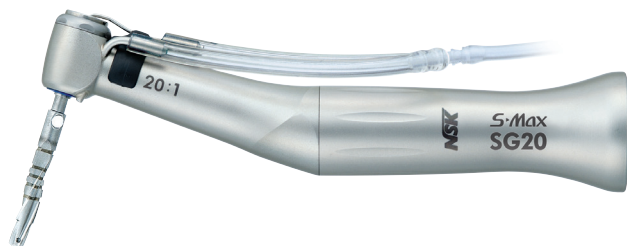




| Model Ti-Max X-DSG20L                                                                                                                               |           | Model Ti-Max X-DSG20                                                                                                                                              |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| ze światłem                                                                                                                                         | Kod:C1068 | bez światła                                                                                                                                                       | Kod:C1067 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Przełożenie 20:1</li> <li>Zewnętrzne i wewnętrzne chłodzenie</li> <li>Max. moment obrotowy 80 Ncm</li> </ul> |           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Max. obroty 2.000 min<sup>-1</sup></li> <li>Podwójny system uszczelnień</li> <li>Korpus z tytanu &amp; DURACOAT</li> </ul> |           |

Łatwość demontażu bez użycia narzędzi

| Model Ti-Max X-SG20L                                                                                                                                                             |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| ze światłem                                                                                                                                                                      | Kod:C1003 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Przełożenie 20:1</li> <li>Zewnętrzne i wewnętrzne chłodzenie</li> <li>Maksymalny moment obrotowy 80 Ncm</li> </ul>                        |           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Maksymalne obroty 2.000 min<sup>-1</sup></li> <li>Podwójny system uszczelnień</li> <li>Skrócony korpus z tytanu &amp; DURACOAT</li> </ul> |           |



| Model S-Max SG20                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| bez światła                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Kod:C1010 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Przełożenie 20:1</li> <li>Zewnętrzne i wewnętrzne chłodzenie</li> <li>Maksymalny moment obrotowy 80 Ncm</li> <li>Maksymalne obroty 2.000 min<sup>-1</sup></li> <li>Podwójny system uszczelnień</li> <li>Skrócony korpus z tytanu &amp; DURACOAT</li> </ul> |           |

| Model Ti-Max nanoSG20LS                                                                                                                                                          |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| ze światłem                                                                                                                                                                      | Kod:C1103 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Przełożenie 20:1</li> <li>Zewnętrzne i wewnętrzne chłodzenie</li> <li>Maksymalny moment obrotowy 80 Ncm</li> </ul>                        |           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Maksymalne obroty 2.000 min<sup>-1</sup></li> <li>Podwójny system uszczelnień</li> <li>Skrócony korpus z tytanu &amp; DURACOAT</li> </ul> |           |





#### Model Ti-Max X-SG25L

|                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                          |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| ze światłem                                                                                                                                                                                | Kod:C1011                                                                                                                                                                |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Przełożenie 1:1</li> <li>• Zewnętrzne chłodzenie</li> <li>• Maksymalny moment obrotowy 80 Ncm</li> <li>• Wiertła chirurgiczne CA Ø2,35</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Maksymalne obroty 40.000 min<sup>-1</sup></li> <li>• System czystej główki</li> <li>• Korpus z tytanu &amp; DURACOAT</li> </ul> |  |



#### Model Ti-Max X-SG93L

|                                                                                                                                                                                     |           |                                                                                                                                                                     |             |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|
| ze światłem                                                                                                                                                                         | Kod:C1004 | Model Ti-Max X-SG93                                                                                                                                                 | bez światła | Kod:C1007 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Przełożenie 1:3</li> <li>• Zewnętrzne chłodzenie</li> <li>• Max. moment obrotowy 80 Ncm</li> <li>• Wiertła chirurgiczne FG Ø1,6</li> </ul> |           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Max. obroty 120.000 min<sup>-1</sup></li> <li>• System czystej główki</li> <li>• Korpus z tytanu &amp; DURACOAT</li> </ul> |             |           |

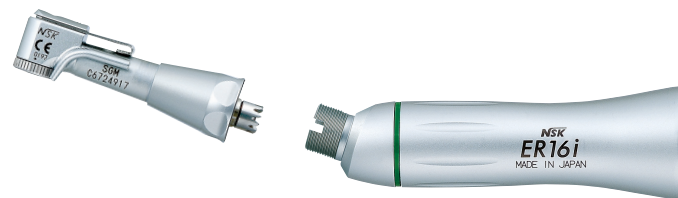


#### Model Ti-Max Z-SG45L

|                                                                                                                                           |           |                                                                                                                                                                           |             |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|
| ze światłem                                                                                                                               | Kod:C1107 | Model Ti-Max Z-SG45                                                                                                                                                       | bez światła | Kod:C1108 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Przełożenie 1:3</li> <li>• Zewnętrzne chłodzenie</li> <li>• Wiertła chirurgiczne Ø1.6</li> </ul> |           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Maksymalne obroty 120 000 min<sup>-1</sup></li> <li>• System czystej główki</li> <li>• Korpus z tytanu &amp; DURACOAT</li> </ul> |             |           |



| Model <b>Ti-Max X-SG65L</b>                                                                                                                                                   |           | Model <b>Ti-Max X-SG65</b>                                                                                                                                               |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>ze światłem</b>                                                                                                                                                            | Kod:H1009 | <b>bez światła</b>                                                                                                                                                       | Kod:H1038 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Przekładnia 1:1</li> <li>• Zewnętrzne chłodzenie</li> <li>• Maksymalny moment obrotowy 80 Ncm</li> <li>• Wiertła HP Ø2,35</li> </ul> |           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Maksymalne obroty 40.000 min<sup>-1</sup></li> <li>• System czystej główki</li> <li>• Korpus z tytanu &amp; DURACOAT</li> </ul> |           |

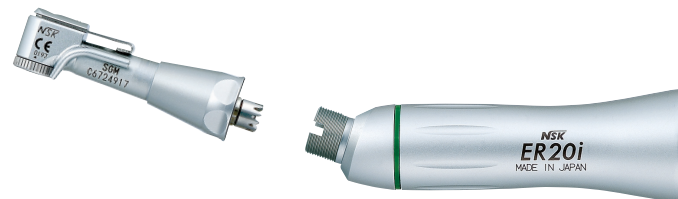


#### Model **SGM-ER16i**

**bez światła**

Kod: Y110126

- Przekładnia 16:1
- Zewnętrzne i wewnętrzne chłodzenie
- Maksymalne obroty 2.500 min<sup>-1</sup>
- Korpus ze stali nierdzewnej

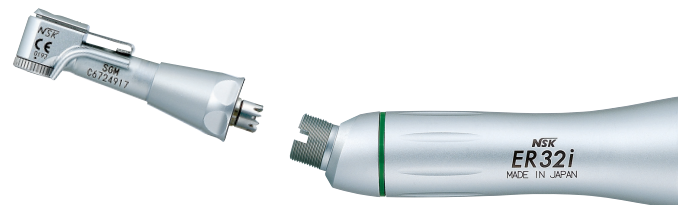


#### Model **SGM-ER20i**

**bez światła**

Kod: Y110127

- Przekładnia 20:1
- Zewnętrzne i wewnętrzne chłodzenie
- Maksymalne obroty 2.000 min<sup>-1</sup>
- Korpus ze stali nierdzewnej



#### Model **SGM-ER32i**

**bez światła**

Kod: Y110128

- Przekładnia 32:1
- Zewnętrzne i wewnętrzne chłodzenie
- Maksymalne obroty 1.250 min<sup>-1</sup>
- Korpus ze stali nierdzewnej



#### Model SGO2-E

bez światła

Kod: SH164

- Przełożenie 3:1
- Zewnętrzne chłodze
- Ruch oscylacyjny
- Maksymalne obroty 12.800 min<sup>-1</sup>
- Korpus ze stali nierdzewnej



#### Model SGR2-E

bez światła

Kod: SH162

- Przełożenie 3:1
- Zewnętrzne chłodze
- Ruch posuwisto-zwrotny
- Maksymalne obroty 12.600 min<sup>-1</sup>
- Korpus ze stali nierdzewnej



#### Model SGT2-E

bez światła

Kod: SH163

- Przełożenie 3:1
- Zewnętrzne chłodze
- Ruch wahadłowy
- Maksymalne obroty 12.600 min<sup>-1</sup>
- Korpus ze stali nierdzewnej



#### Model SGS-ES

bez światła

Kod: H264

- Przełożenie 1:1
- Wężyk do zewnętrznego chłodzenia
- Wiertła chirurgiczne Ø2,35
- Maksymalne obroty 40.000 min<sup>-1</sup>
- Korpus ze stali nierdzewnej



#### Model SGA-ES

bez światła

Kod: H263

- Przełożenie 1:1
- Wężyk do zewnętrznego chłodzenia
- Wiertła chirurgiczne Ø2,35
- Maksymalne obroty 40.000 min<sup>-1</sup>
- Korpus ze stali nierdzewnej

#### Wężyki do sprayu do modeli:

- SGS, SGA Kod: H263018
- SGM Kod: Z111853
- SGR, SGO, SGT Kod: SH162035

# Variosurg3

Ultradźwiękowy unit implantologiczny do stosowania w chirurgii kostnej, chirurgii przyzębia, chirurgii kanałowej, podnoszenia dna zatok, ortodoncji.

Może współpracować z urządzeniem Surgic Pro za pomocą zestawu SG Link Set pozwalającego jednym sterownikiem nożnym naprzemiennie obsługiwać dwa urządzenia.

## Cechy urządzenia:

- 3 tryby pracy (Surg, Endo, Perio)
- 9 optymalnie opracowanych programów
- Kawitacja ultradźwiękowa działająca w roztworze irygacyjnym
- Wbudowany układ optyczny końcówki
- Tryb automatycznego samooczyszczenia i strojenia
- Szeroki asortyment końcówek roboczych pokrytych azotkiem tytanu (TiN)

## Zestaw zawiera:

- urządzenie sterujące
- przetwornik piezoelektryczny z rękawem 2m
- sterownik nożny
- kasetę do sterylizacji
- stojak na końcówkę
- wężyki do irygacji
- uchwyt ostrzy
- zestaw ostrzy:  
H-SG1, SG3, SG5, SG6D, SG7D, SG11,



## Model Variosurg 3

Kod: Y1002726

- |                              |                                                                                 |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| • Programy robocze           | SURG x 5, ENDO x 2, PERIO x 2                                                   |
| • Funkcje sterownika nożnego | zasilanie wodą (I/O)<br>generator ultradźwiękowy (I/O)<br>sterowanie programami |
| • Wymiary w mm               | szerokość 265 x głębokość 220 x wysokość 100                                    |

## Najpopularniejsze końcówki współpracujące z unitem Variosurg 3. Pełna oferta w „ALMANACHU”

### Do chirurgii kostnej

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                       |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|  | <b>SG1</b>                                                                                                                                                                            | Kod: Z305101          |
|                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• znaczki w formie kropek w odległości 3, 6, 9 mm</li> <li>• 5 ząbków grubości 0,6mm</li> <li>• pokryta TiN - powłoką azotku tytanu</li> </ul> |                       |
|  | <b>SG2R/SG2L</b>                                                                                                                                                                      | Kod: Z305102/ Z305103 |
|                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• końcówka prawo lub lewostronnie zagięta</li> <li>• 5 ząbków grubości 0,6mm</li> <li>• pokryta TiN - powłoką azotku tytanu</li> </ul>         |                       |
|  | <b>SG14L/SG14R</b>                                                                                                                                                                    | Kod: Z305122/ Z305123 |
|                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• końcówka lewo lub prawostronnie zagięta</li> <li>• 5 ząbków grubości 0,6mm</li> <li>• pokryta TiN - powłoką azotku tytanu</li> </ul>         |                       |

### Do ekstrakcji

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                  |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|  | <b>SG17</b>                                                                                                                                                                      | Kod: Z305132          |
|                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• końcówka grubości 0,7 mm</li> <li>• pokryta TiN - powłoką azotku tytanu</li> </ul>                                                      |                       |
|  | <b>SG18R/SG18L</b>                                                                                                                                                               | Kod: Z305133/ Z305134 |
|                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• prostokątna ścięta prawo lub lewostronnie</li> <li>• końcówka grubości 0,7 mm</li> <li>• pokryta TiN - powłoką azotku tytanu</li> </ul> |                       |

### Do dna zatok

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                          |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|   | <b>SCL1</b>                                                                                                                                                                                                                                              | Kod: Z305170 |
|                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• chłodzenie wewnętrzne</li> <li>• zakończona okrągłą, płaską stopką o <math>\varnothing</math> 2,4 mm</li> <li>• markery na nasadce służące do oszacowania przybliżonej głębokości otworu pod implant</li> </ul> |              |
|  | <b>SCL1D</b>                                                                                                                                                                                                                                             | Kod: Z305171 |
|                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• zakończona okrągłą, płaską stopką o <math>\varnothing</math> 2,7 mm, pokrytą diamentem</li> <li>• markery na nasadce służące do oszacowania przybliżonej głębokości otworu pod implant</li> </ul>               |              |

### Do zatok

|                                                                                    |                                                                                                                                            |              |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|  | <b>SG6D</b>                                                                                                                                | Kod: Z305107 |
|                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• w kształcie walca spłaszczonego bocznie</li> <li>• zakończenie z pokryciem diamentowym</li> </ul> |              |
|  | <b>SG7D</b>                                                                                                                                | Kod: Z305108 |
|                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• kolisto zakończona z pokryciem diamentowym</li> </ul>                                             |              |

### Do błony śluzowej zatok

|                                                                                    |                                                                                                       |              |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|  | <b>SG11</b>                                                                                           | Kod: Z305112 |
|                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• zakończona sprężarką stożkową w kształcie grzybka</li> </ul> |              |

### Do przygotowania implantu

|                                                                                    |                                                                                                                                                   |              |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|  | <b>SG15A</b>                                                                                                                                      | Kod: Z305124 |
|                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• końcówka o <math>\varnothing</math> 0,7 mm</li> <li>• stożkowe zakończenie pokryte diamentem</li> </ul>  |              |
|  | <b>SG16A</b>                                                                                                                                      | Kod: Z305129 |
|                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• końcówka o <math>\varnothing</math> 2,6 mm</li> <li>• walcowate zakończenie pokryte diamentem</li> </ul> |              |

### Do leczenia przysiębia

|                                                                                     |                                                                                                              |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|   | <b>P25R-S</b>                                                                                                | Kod: Z305115 |
|                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• smukła, haczykowata</li> <li>• zakrzywiona prawostronnie</li> </ul> |              |
|  | <b>P25L-S</b>                                                                                                | Kod: Z305116 |
|                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• smukła, haczykowata</li> <li>• zakrzywiona lewostronnie</li> </ul>  |              |

### Do leczenia kanałowego

|                                                                                     |                                                                                                                                     |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|  | <b>E31D-S</b>                                                                                                                       | Kod: Z305129 |
|                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• haczykowata, zakrzywiona pod kątem 70°</li> <li>• zakończenie pokryte diamentem</li> </ul> |              |

# Osseo 100

Urządzenie do monitorowania  
osseointegracji implantów

## Cechy urządzenia:

- Sprawdza stabilność i osseointegrację implantu, aby ułatwić decyzję, kiedy obciążyć implant.
- Szczególnie wskazane podczas procedur ze skróconym czasem leczenia.
- Dedykowane szczególnie dla pacjentów wysokiego ryzyka.
- Skraca czas leczenia.
- Nie styka się bezpośrednio z gniazdem implantu.

## Procedura w 3 krokach:

- MulTipeg™ wielokrotnego użytku wkręca się w wewnętrzny gwint implantu.
- Wystarczy nacelować na magnes na czubku MulTipeg™.
- Wartość ISQ\* pojawia się na wyświetlaczu.  
*\*Współczynnik Stabilności Implantu*

## Cechy MulTipeg™:

- Dostępny w rodzajach pasujących do wielu systemów implantologicznych
- Skalibrowany ze standardami ISQ
- Można sterylizować w autoklawie
- Wykonany z tytanu



MulTipeg™

Model **Osseo 100** | Kod: Y1004175

- Zasilanie 5VDC, 1VA
- Zasilacz: 100-240VAC, 5VA
- Czas pełnego naładowania baterii: ~ 3 godziny\*
- Czas ciągłej pracy: ~ 1 godzina\*
- Waga urządzenia 100g
- MulTipeg™ nie jest w zestawie i sprzedawany jest osobno

*\* w zależności od intensywności użytkowania.*





CZYSZCZENIE I KONSERWACJA

# CZYSZCZENIE I KONSERWACJA

Rygorystyczne normy określające procedury, które wpływają na czystość i trwałość narzędzi stomatologicznych, zainspirowały projektantów NSK do stworzenia innowacyjnych urządzeń, które w 100% spełniają warunki ISO 15883.



## Cechy urządzenia:

- Automatyczne, inteligentne i proste w obsłudze
- Umożliwia monitorowanie parametrów pracy, aby zapewnić stałą wydajność
- Uniwersalnie podłączany do urządzeń rotacyjnych
- Gwarantuje 100% skuteczność
- Identyfikowalna sprawdzalność powtarzalności cykli
- Posiada oprogramowanie umożliwiające przejrzysty zapis informacji i możliwość zapisywania poprzez złącze USB, parametrów cykli na urządzeniu zewnętrznym
- Przejrzysty i intuicyjny panel sterowania z diodami LED
- Oświetlenie komory czyszczącej
- N.CLEAN i N.CID - dwa produkty nierozdzielnie związane z iCare+
- Do końcówek NSK i końcówek innych producentów

- Zasilacz: AC 100-230 V 50/60Hz
- Gniazda dla czterech końcówek
- Ciśnienie powietrza:  
0.5-0.6 MPa (5.0-6.0 kgf/cm<sup>2</sup>)
- Wymiary w mm:  
szer. 400 x gł. 405 x wys. 355



Model **iCare+ C2**      Kod: S102

- 2 gniazda na kątнице
- 2 gniazda na turbinę

Model **iCare+ C3**      Kod: S103

- 3 gniazda na kątнице
- 1 gniazdo na turbinę

**S**ystem automatycznego czyszczenia, dezynfekcji i smarowania końcówek **iCare+** to inteligentne urządzenie, które w celu zapewnienia skuteczności cykli czyszczenia, wykrywa narzędzia podłączone do złączy (spray wewnętrzny/zewnętrzny, bez sprayu), sprawdza czy kanały wodne nie są zablokowane i czy wybrano odpowiedni cykl dla danego typu narzędzi.

**iCare+** w trakcie różnych programów czyszczących, aby przeprowadzić dogłębne czyszczenie i dezynfekcję rozpoczyna cykl rotacji narzędzi i aplikuje preparaty czyszczące do wszystkich mechanizmów wewnętrznych oraz kanałów wodnych narzędzi, jednocześnie spray pod ciśnieniem czyści i dezynfekuje zewnętrzne powierzchnie korpusów końcówek.

### Cechy urządzenia:

- Ergonomiczny i czytelny panel sterowania
  - Szeroki wybór funkcji, także alarmowych
  - W zależności od rodzaju końcówki ilość roztworu czyszczącego zdefiniowana jest wcześniej
  - Funkcja czyszczenia uchwytu końcówki
  - Tryb wyboru przedmuchiwania zapewnia całkowite usunięcie nadmiaru smaru
  - Zintegrowany duży pojemnik (1,2 litra) na smar - zmniejsza częstotliwość jego uzupełniania
  - Przystosowany do końcówek NSK oraz końcówek innych producentów
  - Stylowy i kompaktowy
- Zasilanie elektryczne: 230V 50/60Hz
  - Pojemność zbiornika na olej: 1,2 l
  - Wymiary w mm:  
szer. 280 x gł. 240 x wys. 350



Model **iCare C2**

Kod: 1002787

- 2 gniazda na kątnice
- 2 gniazda na turbinę

Model **iCare C3**

Kod: 1002788

- 3 gniazda na kątnice
- 1 gniazdo na turbinę

**S**ystem automatycznego czyszczenia i smarowania końcówek **iCare** ustanawia nowe standardy wśród systemów utrzymujących końcówki w czystości. W formie jednego stylowego i kompaktowego urządzenia, oferuje zarówno prostotę obsługi jak i liczne funkcje, aby uzyskać pełen proces czyszczenia i smarowania. System czyszczenia uchwytu zapewnia uchwyt nieskazitelnie czysty. Tryb wyboru przedmuchiwania pozwala w zależności od potrzeb na zmianę czasu przedmuchu, tak aby zapewnić optymalnie kompleksową konserwację. Stylowy i kompaktowy **iCare** nie potrzebuje wiele miejsca aby stać się niezbędnym dopełnieniem miejsca twojej pracy.

# iCare+ iCare

## ADAPTERY

- Służą do zamontowania w urządzeniach iCare+ i iCare, turbin na szybkozłączki oferowane przez firmę NSK oraz innych producentów.

| Adaptery              | Typ szybkozłączki                              | Kod     |
|-----------------------|------------------------------------------------|---------|
| <b>PTL Adaptor</b>    | NSK                                            | Z257010 |
| <b>B2/M4 Adaptor</b>  | Borden 2                                       | T904    |
| <b>KV Adaptor</b>     | KaVo®                                          | Z257020 |
| <b>SR Adaptor</b>     | Sirona®                                        | Z257023 |
| <b>WH Adaptor</b>     | W&H®                                           | Z257021 |
| <b>BA Adaptor</b>     | Bien-Air®                                      | Z280022 |
| <b>F-Type Adaptor</b> | ENDO-MATE TC2<br>ENDO-MATE DT<br>TASKAL Wizard | Z280042 |

## PANA SPRAY *plus*

### OLEJ DO SMAROWANIA

- Olej do końcówek oraz mikrosilników napędzanych sprężonym powietrzem.
- Odpowiednio opracowana receptura zapewnia dostarczenie właściwej dawki oleju do elementów obrotowych końcówki.
- PANA SPRAY plus, oczyszcza i dezynfekuje końcówkę ponieważ zawiera w składzie odpowiedni alkohol.
- Regularne stosowanie oleju PANA SPRAY przedłuży bezawaryjne funkcjonowanie końcówek.



### Pana Spray Plus

Kod: Z182100

- Pojemnik o objętości 500 ml





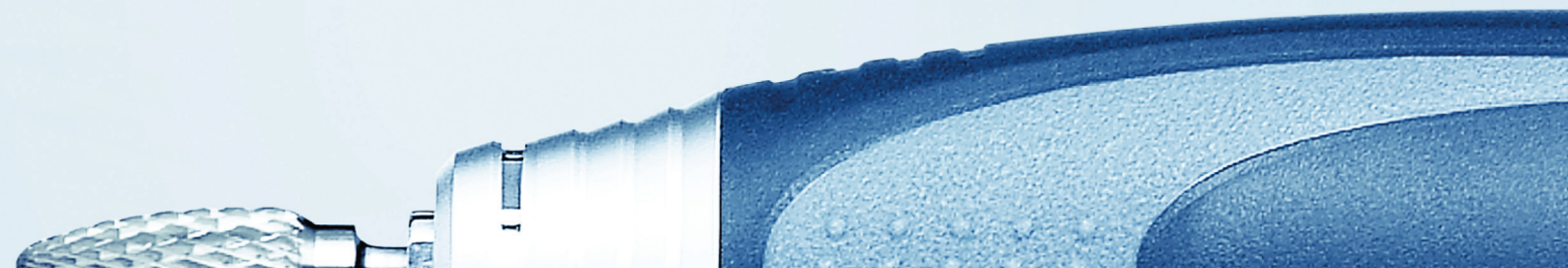
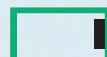


# PROTETYKA

Wyposażenie gabinetów protetycznych na najwyższym poziomie.

Minimalny poziom vibracji i hałasu, maksymalna precyzja, wytrzymałość i siła pracy.

Urządzenia dostępne w wersji: stołowej, sterowanej kolaniem, sterowanej stopą.



# ULTIMATE XL-T



## Cechy urządzenia:

- Współpracuje ze sterownikiem nożnym
- Intuicyjna obsługa
- Ręczne ustawienie prędkości
- Wyświetlacz prędkości obrotów i kodów błędów
- Sterowanie nożne lub ręczne
- Funkcja autopilot

## Zestaw zawiera:

- jednostkę sterującą
- mikrosilnik z prostnicą
- sterownik nożny
- podstawkę pod końcówkę



## 250W - najwyższa moc w klasie mikrosilników protetycznych

| Model <b>UMXL-GT</b> (Torque) | Kod: Y141471                     |
|-------------------------------|----------------------------------|
| • Prędkość                    | 1.000 ~ 50.000 min <sup>-1</sup> |
| • Moc                         | 250W                             |
| • Moment obrotowy             | 8.7 Ncm                          |
| • Natężenie prądu             | AC 230V 50/60 Hz                 |
| • Wymiary w mm                | szer.167 x dł.247 x wys.77       |
| • Długość przewodu            | 200 cm                           |
| • Waga                        | 2.8 kg (bez przewodu)            |

# ULTIMATE XL-F



## Cechy urządzenia:

- Współpracuje ze sterownikiem nożnym
- Intuicyjna obsługa
- Ręczne ustawienie prędkości

## Zestaw zawiera:

- jednostkę sterującą
- mikrosilnik z prostnicą
- podstawkę pod końcówkę



| Model <b>UMXL-FT</b> (Torque) | Kod: Y141513                    |
|-------------------------------|---------------------------------|
| • Prędkość                    | 1000 ~ 40.000 min <sup>-1</sup> |
| • Moc                         | 250W                            |
| • Moment obrotowy             | 8.7 Ncm                         |
| • Zasilanie                   | AC 230V 50/60 Hz                |
| • Wymiary                     | szer.230 x dł.292 x wys.113 mm  |
| • Długość przewodu            | 200 cm                          |
| • Waga                        | 3,8 kg (bez przewodu)           |

# ULTIMATE XL-K

## Mikrosilnik bezszczotkowy

- Intuicyjna obsługa
- Wyświetlacz prędkości obrotowej
- Ręczne nastawy maksymalnej prędkości obrotowej
- Wyświetlane kody błędów
- Możliwość połączenia z protetyczną turbiną powietrzną

Zestaw zawiera:

- jednostkę sterującą
- mikrosilnik z prostnicą
- sterownik nożny
- podstawkę pod końcówkę



| Model <b>UMXL-KT</b> (Torque) | Kod: Y141495                    |
|-------------------------------|---------------------------------|
| • Prędkość                    | 1000 ~ 50.000 min <sup>-1</sup> |
| • Moc                         | 250W                            |
| • Moment obrotowy             | 8.7 Ncm                         |
| • Zasilanie                   | AC 230V 50/60 Hz                |
| • Wymiary                     | szer.90 x dł.270 x wys.230 mm   |
| • Długość przewodu            | 200 cm                          |
| • Waga                        | 3,2 kg (bez przewodu)           |

# ULTIMATE XL-D

## Mikrosilnik bezszczotkowy

- Intuicyjna obsługa
- Wyświetlacz prędkości obrotowej
- Ręczne nastawy maksymalnej prędkości obrotowej
- Wyświetlane kody błędów
- Możliwość połączenia z protetyczną turbiną powietrzną

Zestaw zawiera:

- jednostkę sterującą
- mikrosilnik z prostnicą
- sterownik nożny
- podstawkę pod końcówkę



| Model <b>UMXL-DT</b> (Torque) | Kod: Y141504                    |
|-------------------------------|---------------------------------|
| • Prędkość                    | 1000 ~ 50.000 min <sup>-1</sup> |
| • Moc                         | 250W                            |
| • Moment obrotowy             | 8.7 Ncm                         |
| • Zasilanie                   | AC 230V 50/60 Hz                |
| • Wymiary                     | szer.81x dł.270 x wys.230 mm    |
| • Długość przewodu            | 200 cm                          |
| • Waga                        | 3,2 kg (bez przewodu)           |

# VOLVERE i7

## Protetyczny mikrosilnik szczotkowy

- sterowany mikrokontrolerem
- mały i lekki  
szerokość 69mm, waga zestawu 900g
- stabilna moc w całym zakresie
- regulacja prędkości 1000 - 35000 obr/min)
- wysoki moment obrotowy 4,1Ncm
- funkcja Auto Cruise
- odchylenie wiertła od od osi < 0,02mm
- wersja na złącze typu E



| Model <b>Volvere i7RM</b> | Kod Y1002890         | Model <b>Volvere i7E</b> | Kod Y1002891 |
|---------------------------|----------------------|--------------------------|--------------|
| • Prędkość                | 1000-35000 obr / min | • 1000-35000 obr./min    |              |
| • Moment obrotowy         | 4,1 Ncm              | • 4,1 Ncm                |              |
| • Zasilanie               | AC 230V 50/60 Hz     | • AC 230V 50/60 Hz       |              |
| • Wymiary silnika         | L130 x Ø24,5mm       | • L150 x Ø24,5mm         |              |
| • Długość rękawa          | 1,2m                 | • 1,2m                   |              |
| • Waga silnika            | 192g (bez rękawa)    | • 118g (bez rękawa)      |              |

# PRESTO II

## Cechy wspólne serii PRESTO II:

- Powietrzna turbina protetyczna
- Wbudowany system przeciwpłyowy
- Prędkość 320.000 min-1
- Płynna regulacja prędkości
- Wysoki moment obrotowy
- Niski poziom vibracji i hałasu
- Odchylenie wiertła od osi w czasie pracy mniejsze niż 0,02 mm
- Wiertła typu PRESTO

### Model **PRESTO II**

bez światła

Kod: Y150022



# PRESTO AQUA LUX

## Cechy wspólne serii PRESTO AQUA:

- Powietrzna turbina protetyczna
- Wbudowany system przeciwpylowy
- Prędkość 320.000 min<sup>-1</sup>
- Płynna regulacja prędkości
- Wysoki moment obrotowy
- Niski poziom wibracji i hałasu
- Odchylenie wiertła od osi w czasie pracy < niż 0,02 mm
- Wiertła typu PRESTO
- Spray wodny o dwóch trybach pracy

Model **PRESTO AQUA LUX**

ze światłem

Kod: Y1001151



# PRESTO AQUA II

Zestawy PRESTO AQUA zawierają:

- jednostkę sterującą
- końcówkę, rękaw
- przewód 120V/230V
- sterownik nożny
- wiertło typu PRESTO
- podstawkę pod końcówkę

Model **PRESTO AQUA II**

bez światła

Kod: Y150023





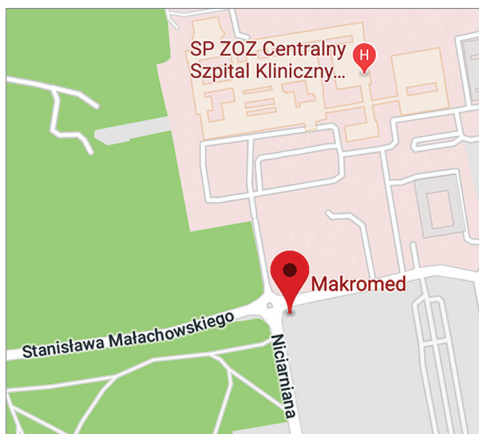




Makromed Sp. z o.o. Sp. k.  
ul. Czechosłowacka 1  
92-216 Łódź  
Polska

#### Cechy wyróżniające:

- Istnieje od 1994 roku.
- Największy polski producent unitów stomatologicznych.
- Autoryzowany przedstawiciel koncernu NSK na rynek Polski.



#### Firma **Makromed**

- |                        |                                                      |
|------------------------|------------------------------------------------------|
| • Telefony stacjonarne | +48 42 678 88 54, +48 42 678 74 80, +48 42 678 54 52 |
| • Telefony mobilne     | +48 696 004 800, +48 696 004 900                     |
| • Fax                  | +48 42 678 54 75                                     |
| • Dział Handlowy       | zaprasza: Pn - Pt 8:30 - 15:30                       |
| • Serwis               | służy pomocą: Pn - Pt 8:30 - 14:30                   |
| • mail                 | biuro@makromed.com.pl                                |
| • www                  | www.makromed.com.pl<br>www.nsk.info.pl               |

**makRomed**



**www.makromed.com.pl**  
infolinia **tel.42.678 88 54**  
**biuro@makromed.com.pl**

miejsce na dane dystrybutora