



VarioSurg 4

**NSK**

# Niezbędny ultradźwiękowy system do chirurgii kostnej w leczeniu implantologicznym

Rozwój ultradźwiękowego systemu do chirurgii kostnej VarioSurg jest kontynuowany wraz z wprowadzeniem na rynek VarioSurg4. Z pionierską technologią ultradźwiękową o dużej mocy i szeroką gamą końcówek do różnorodnych zadań VarioSurg 4 pozwala na efektywne i bardzo skomplikowane zabiegi kształtowania i usuwania kości.

Minimalizuje uszkodzenia otaczających tkanek miękkich i zmniejsza inwazyjność w porównaniu do konwencjonalnych pił i mikropił. Dzięki nowym zaletom, takim jak integracja bezprzewodowego sterownika nożnego, kompatybilność z Surgic Pro2 oraz wyrafinowany, stylowy wygląd, VarioSurg 4 zdecydowanie przekroczy oczekiwania lekarzy, tworząc bezstresowe środowisko pracy.

## VarioSurg 4

Ultradźwiękowy system do chirurgii kostnej

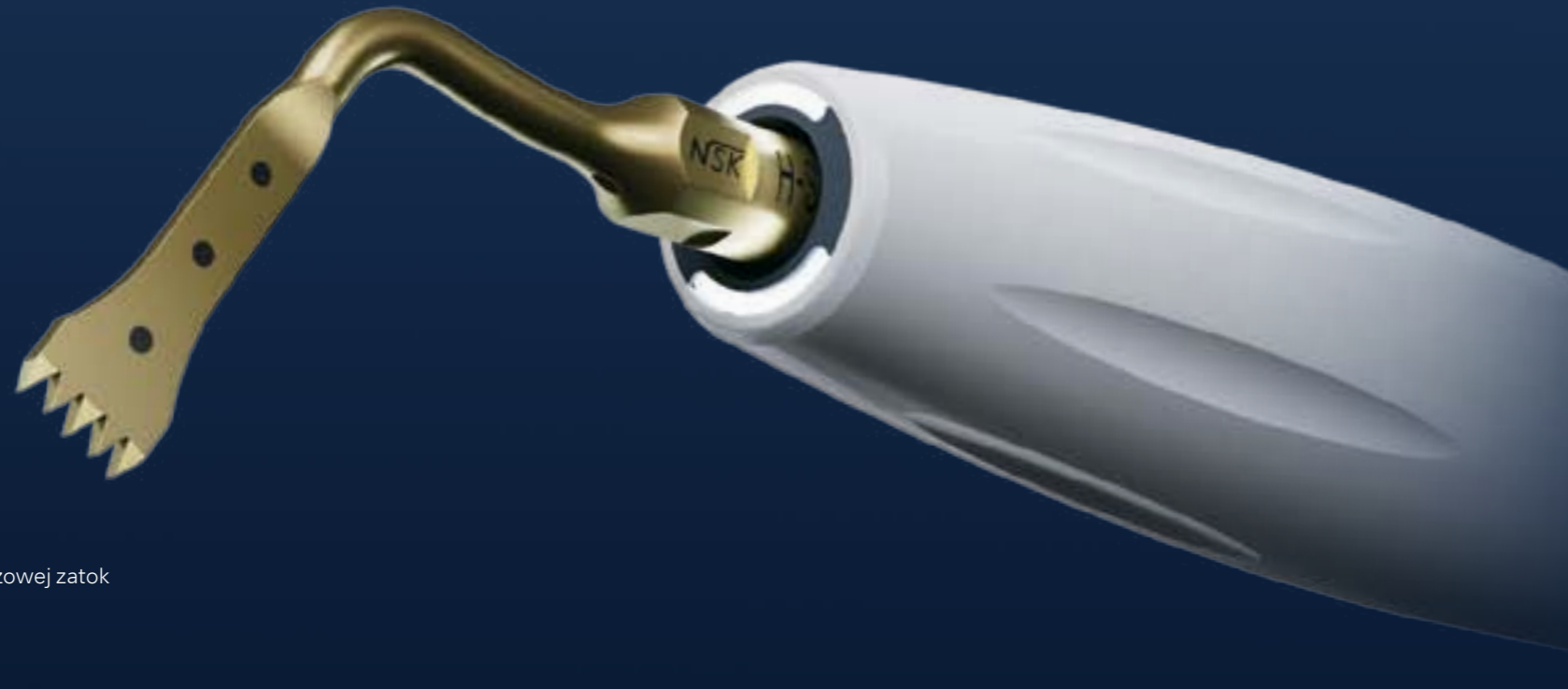


# Rękojeść o super smukłej konstrukcji i dużej mocy

Supercienka, lekka rękojeść z dwoma diodami LED zapewnia wyjątkową dostępność i widoczność. Dobrze wyważona, ergonomiczna konstrukcja minimalizuje zmęczenie dłoni podczas długotrwałych zabiegów. Innowacyjne funkcje pozwalają VarioSurg 4 wiernie i z niezwykłą precyzją odzwierciedlać intencje operatora. Zaawansowana technologia ultradźwiękowa, dzięki oscylacji typu nie powoduje wzrostu temperatury w miejscu preparacji, pozwalając na mało inwazyjne zabiegi.

## Zastosowania

- <Chirurgia jamy ustnej>
  - Chirurgia kostna
  - Skrobak
  - Podnoszenie zatok
  - Ekstrakcja
  - Narzędzie do błony śluzowej zatok
  - Preparacja pod implant
- <Perio>
  - Skaling
  - Perio (planing korzeni)
  - Konserwacja
  - Endo wsteczne



## Maksymalna moc wyjściowa. Minimalny czas na fotelu.

Tryb Surg zapewnia maksymalną moc wyjściową, kontrolowaną poprzez sprzężenie zwrotne i funkcje automatycznego dostrajania. W połączeniu z precyzyjnymi końcówkami VarioSurg przyczynia się do skuteczniejszego leczenia i skrócenia czasu, jaki pacjent spędza na fotelu.

## Podwójne diody LED NSK dostarczają naturalne światło dzienne, co jest dużą zaletą w tego rodzaju pracy.

- Jaśniejsze : diody LED wytwarzają naturalne światło dzienne, które zapewnia wyraźniejsze widzenie niż halogenowe źródła światła.
- Bardziej trwałe : źródła światła LED są trwalsze niż żarówki halogenowe.



Podwójne diody LED

## Szeroki i wszechstronny asortyment dostępnych tipów.

Oferujemy szeroki wachlarz specjalistycznych tipów do chirurgii kostnej, periodontologii oraz zabiegów endodontycznych.



## Tipy – precyzyjny produkt manufaktury NSK

Maksymalizujemy ostrość naszych końcówek, dzięki trójwymiarowym nacięciom na powierzchni zębów oraz ostrzy.



Optic	MODEL	KOD ZAMÓWIENIA
●	<b>VS4-LED-HPSC</b>	<b>EA14170001</b>

• z przewodem o długości 2 m



# Inteligentny i intuicyjny panel kontrolny

Jednostka sterująca charakteryzuje się harmonijną konstrukcją, która technologicznie i estetycznie współpracuje z SurgicPro2, zapewniając szeroki zakres funkcjonalności dla różnych zabiegów. Ponadto dzięki integracji bezprzewodowego sterownika nożnego i łączności Bluetooth z SurgicPro2, nie ma potrzeby stosowania kabli ani przewodów. Jednostka sterująca zawiera programowalną funkcję pamięci, którą można spersonalizować, w celu dopasowania do preferencji i warunków użytkownika poszczególnych lekarzy. Wbudowany duży, podświetlany ekran LCD oraz panel dotykowy z intuicyjnymi ikonami przycisków, zapewnia doskonałą widoczność i płynną obsługę.

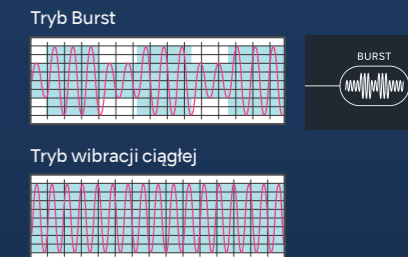


## Główne cechy

- Duże zwiększenie mocy
- 3 tryby (SURG, ENDO, PERIO)
- Możliwość wyboru trybu Burst (3 częstotliwości)
- 9 programów (SURGx5, ENDOx2, PERIOx2)
- Regulowana intensywność światła LED
- Automatyczny tryb czyszczenia
- Funkcja informacji zwrotnej
- Funkcja automatycznego dostrajania
- Funkcja dynamicznego łącza

## Tryb Burst z trzema różnymi poziomami częstotliwości

Tryb Burst zapewnia niewielkie, okresowe wibracje w odpowiedzi na stałe wibracje, tworząc odpowiedni „efekt młotka” do cięcia twardej kości korowej, poprzez wprowadzenie zmian w wibracjach. Tryb można przełączać podczas zabiegów, a dzięki trzem regulowanym poziomom trybu Burst, możliwy jest łatwy wybór trybu i poziomu w zależności od potrzeb zabiegu chirurgicznego i stanu kości.

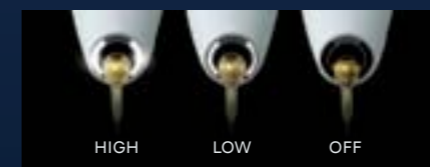


## Funkcja sprzężenia zwrotnego oraz automatycznego dostrajania zapewniają stałą wydajność i stabilność cięcia

Do końcówki dostarczana jest optymalna moc, ponieważ automatycznie wykrywa ona stan pola operacyjnego. Częstotliwość oscylacji jest również kontrolowana automatycznie, utrzymując określoną wartość wyjściową na końcówce i podtrzymując stan wibracji. Cechy te zapewniają stabilne, stałe zasilanie i zwiększają efektywność zabiegu.

## Regulowane natężenie światła

Przełączaj się bez wysiłku pomiędzy trzema poziomami intensywności światła



## Cicha i płynna pompa nawadniająca

Pompa nawadniająca zapewnia stały i równomierny przepływ, pracując cicho w tle. Konfiguracja rurki irygacyjnej jest prosta. Pompa wpisuje się idealnie w elegancki design VarioSurga 4.



## Różne poziomy nawadniania

Wybierz jeden z pięciu dostępnych poziomów nawadniania, w zależności od ustawienia mocy i warunków w jamie ustnej, aby skutecznie schłodzić wybrany tip. Maksymalna wydajność pompy na poziomie 76 ml/min zapobiega przegrzaniu końcówki i uszkodzeniu tkanek.

## Funkcja pamięci

Możesz zachować ustawienia dla procedur lub używanych tipów naciskając przycisk pamięci, by zapisać program. Potem łatwo wywołać te ustawienia naciskając przycisk programu.

## Surgic Pro2 x VarioSurg 4

# Dwa urządzenia. Jedno rozwiązanie. Nieograniczony potencjał.

Funkcja Bluetooth® umożliwia bezprzewodową łączność między mikrosilnikiem chirurgicznym Surgic Pro2 oraz ultradźwiękowym systemem chirurgii kostnej VarioSurg 4, umożliwiając sterowanie obydwoma urządzeniami za pomocą jednego sterownika nożnego. Integracja obu systemów ze wspólnym interfejsem pozwala na pełną synergę, ułatwiając szeroki zakres procedur oraz prostszą i bezstresową pracę. Ta spójna konstrukcja przyczynia się do powstania bardziej wysublimowanego i ujednoliconego systemu.



## Funkcja LINK w Surgic Pro2 i VarioSurg 4

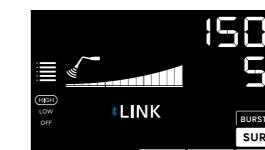
VarioSurg 4 ma wbudowany funkcjonalny moduł Bluetooth®, pozwalający na łatwe połączenie z mikrosilnikiem chirurgicznym Surgic Pro2.

Umożliwia to sterowanie dwoma jednostkami za pomocą jednego bezprzewodowego sterownika nożnego. Przełączają się łatwo pomiędzy dwoma systemami, zapewniając gładki i wydajny przepływ pracy.



## Bezpieczna praca

Przyjazny dla użytkownika wyświetlacz wyraźnie pokazuje, który system jest aktywny, zapewniając bezpieczeństwo i bezbłędne działanie.



Wyświetlacz VarioSurg 4 pokazuje, że aktywny jest Surgic Pro2



Naciśnij przycisk LINK, aby przełączyć się pomiędzy VarioSurg a Surgic Pro2



MODEL	KOD ZAMÓWIENIA
Link Stand3	ZA16230001

• Wymiary : Szer. 210 x Gł. 300 x Wys. 180 mm • Waga : 1.85 kg

# VarioSurg 4

## Kompletny zestaw

Optic	MODEL	KOD ZAMÓWIENIA
●	<b>VarioSurg 4 (230V)</b>	<b>Y1500706</b>

### Zawiera

- Jednostka sterująca • Silnik LED z 2m przewodem • Sterownik nożny FC-86
- Rękojeść piezoelektryczna • Stojak na końcówki
- Wężyki (3 szt.) + akcesoria
- Podstawowy zestaw H-S; H-SG1, SG3, SG5, SG6D, SG7D, SG11 + uchwyt na typy

## Kompletny zestaw bez sterownika nożnego

Optic	MODEL	KOD ZAMÓWIENIA
●	<b>VarioSurg 4 w/o FC (230V)</b>	<b>Y1500712</b>

### Zawiera

- Jednostka sterująca • Silnik LED z 2m przewodem • Rękojeść piezoelektryczna
- Stojak na końcówki • Wężyki (3 szt.) + akcesoria
- Podstawowy zestaw H-S; H-SG1, SG3, SG5, SG6D, SG7D, SG11 + uchwyt na typy

### Dane techniczne

- [Jednostka sterująca]
- Częstotliwość : 28-32 kHz
  - Zasilanie : AC100 - 240V 50/60 Hz
  - Maksymalna wydajność pompy : 76 mL / min
  - Programy : SURG x 5, ENDO x 2, PERIO x 2
  - Wymiary : Szer. 245 x Gł. 235 x Wys. 90 mm



## Sterownik Nożny

### Połączenie z bezprzewodowym sterownikiem nożnym

Łączność Bluetooth® umożliwia wybór optymalnej pozycji bez martwienia się długością kabla. Sterownik nożny jest o 400 g lżejszy od poprzedniego modelu (wliczając uchwyt), co ułatwia zmianę jego położenia. "Przycisk poziomu przepływu roztworu chłodzącego", "Przycisk programu" i "Przycisk trybu Burst" znajdują się również na sterowniku nożnym, co umożliwia Ci skoncentrowanie się na leczeniu. Energooszczędny zasilacz wykorzystuje 3 baterie AAA, które wytrzymują około 6 miesięcy. Migające światło wskazuje, kiedy baterie są na wyczerpaniu.



MODEL	KOD ZAMÓWIENIA
<b>FC-86</b>	<b>ZF16040001</b>

## Opcje

MODEL	PRODUKT	KOD ZAMÓWIENIA
<b>FC-78</b> 2m przewód		<b>Z1102003</b>

MODEL	PRODUKT	KOD ZAMÓWIENIA
<b>Walizka transportowa</b> Wymiary : Szer. 534 x Gł. 427 x Wys. 207 mm		<b>Y1004219</b>

MODEL	PRODUKT	KOD ZAMÓWIENIA
<b>iCart Duo</b> Wymiary : Wys. 101.65 cm Waga: 16.5 kg		<b>S9090</b>

## Części zamienne

MODEL	PRODUKT	KOD ZAMÓWIENIA
<b>Klucz wymiany tipów (V10-S)</b>		<b>Z217399</b>
<b>Klucz wymiany tipów (CR-40)</b>		<b>Z305350</b>
<b>Klucz wymiany tipów (CR-30)</b>		<b>10000977</b>

MODEL	PRODUKT	KOD ZAMÓWIENIA
<b>Uchwyt do tipów</b>		<b>Z221086</b>
<b>Stojak na końcówkę</b>		<b>Z1029201</b>
<b>Stojak na sól fizjologiczną</b>		<b>U370152</b>

MODEL	PRODUKT	KOD ZAMÓWIENIA
<b>Wężyki</b> (5 szt.)		<b>Y900113</b>
<b>Zaciski wężyków</b> (7 szt.)		<b>Y900767</b>
<b>Kaseta sterylizacyjna</b>		<b>Z313102</b>

Nadaje się do termodezynfekcji

Sterylizacja do 135°C

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

**NSK Europe GmbH** www.nsk-europe.de  
Elly-Beinhorn-Str. 8  
65760 Eschborn, Germany

Wydany przez **makRomed**

**makRomed**

**Makromed** www.makromed.com.pl  
ul. Czechośłowacka 1  
92-216 Łódź, Polska

Create it 