

Create it



VarioSurg 4

**NSK**

# Il sistema indispensabile di chirurgia ossea a ultrasuoni per trattamenti implantari

Lo sviluppo del sistema di chirurgia ossea a ultrasuoni VarioSurg prosegue con l'introduzione di VarioSurg 4. Grazie all'innovativa tecnologia a ultrasuoni ad alta potenza e a un'ampia varietà di punte in dotazione per diverse procedure, VarioSurg 4 consente di eseguire in tempi rapidi elaborati interventi di asportazione e rimodellamento osseo.

Minimizza i danni ai tessuti molli circostanti e riduce l'invasività rispetto alle micro-frese e alle frese ossee tradizionali. Grazie a nuovi vantaggi come l'integrazione del pedale di controllo wireless, la compatibilità con Surgic Pro2 e un design raffinato ed elegante, VarioSurg 4 è in grado di superare le aspettative dell'operatore semplificando l'ambiente di lavoro.



## VarioSurg 4

Sistema di Chirurgia Ossea a Ultrasuoni

# Manipolo di elevata potenza con design ultra sottile

Questo manipolo ultra sottile e leggero, dotato di due LED, offre un'accessibilità e una visibilità eccezionali. Il design ergonomico e ben bilanciato riduce al minimo l'affaticamento dell'operatore nei trattamenti di lunga durata.

Grazie a queste caratteristiche innovative, VarioSurg 4 asseconda il lavoro dell'operatore con un livello di comfort e precisione straordinario. L'avanzata tecnologia a ultrasuoni che produce l'oscillazione della punta elimina il calore nell'area di trattamento, consentendo procedure ad invasività ridotta.

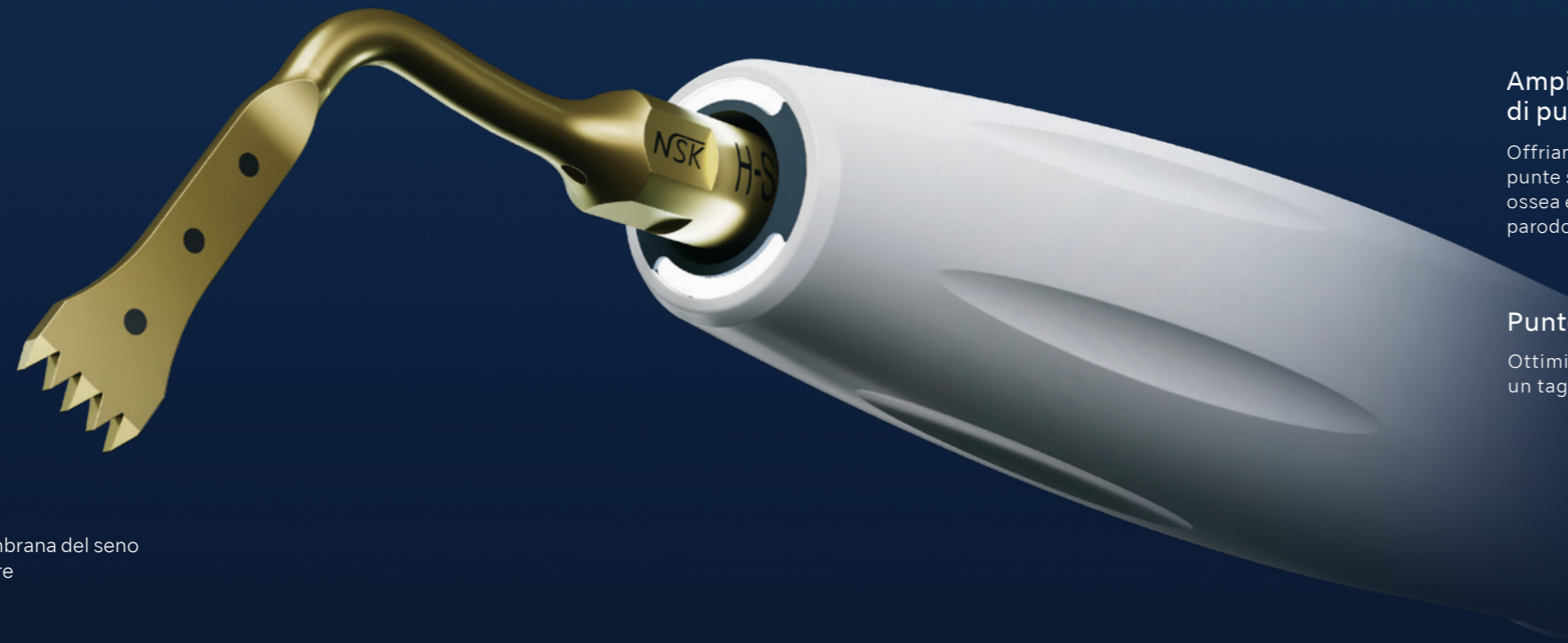
## Applicazioni

### Chirurgia orale

- Chirurgia ossea
- Scraper
- Sinus lift
- Estrazione
- Scollamento della membrana del seno
- Preparazione implantare

### Perio

- Scaling
- Perio (Root Planing)
- Manutenzione
- Endodonzia retrograda



## Massima potenza di uscita. Tempi di trattamento ridotti.

La modalità Surg offre la massima potenza di uscita, controllata attraverso le funzioni di Feedback e Auto-tuning. Insieme alle punte di precisione VarioSurg, questa modalità contribuisce a migliorare l'efficacia delle procedure e a ridurre i tempi di trattamento.

## I due LED NSK generano una luce simile a quella naturale, offrendo un valore aggiunto per la pratica clinica

Maggiore visibilità : I LED generano una luce naturale, che garantisce una visione più chiara rispetto alle sorgenti luminose alogene.

Maggiore durata : Le sorgenti luminose a LED durano più a lungo rispetto alle lampadine alogene



Due luci a LED

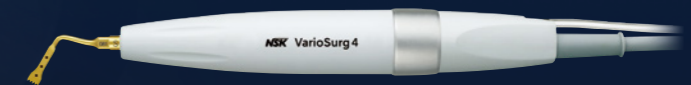
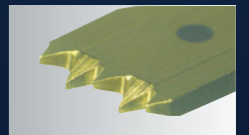
## Ampia e versatile gamma di punte

Offriamo un'ampia gamma di punte specifiche per la chirurgia ossea e per trattamenti parodontali ed endodontici.



## Punte - Nate dalla precisione di NSK

Ottimizziamo l'affilatura delle nostre punte attraverso un taglio tridimensionale (dentatura) della lama.



Con Luce	MODELLO	CODICE
●	<b>VS4-LED-HPSC</b>	<b>EA14170001</b>

• Con cavo di 2 m



# Pannello di controllo smart e intuitivo

L'unità di controllo è caratterizzata da un design armonioso, che si adatta in maniera ottimale a Surgic Pro2 da un punto di vista sia tecnologico che estetico, offrendo un'ampia gamma di funzionalità per varie procedure. Inoltre, grazie all'integrazione del pedale di controllo wireless e alla connettività Bluetooth® con Surgic Pro2, non sono necessari cavi o fili. L'unità di controllo include una funzione di memoria programmabile che può essere personalizzata in base alle preferenze e alle specifiche condizioni di utilizzo. L'aggiunta di un ampio display LCD retro-illuminato e di un pannello touch con pulsanti a icone intuitivi garantisce eccellente visibilità e un funzionamento fluido.



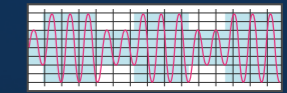
## Caratteristiche principali

- Notevole incremento di potenza
- 3 modalità (SURG, ENDO, PERIO)
- Modalità Burst selezionabile (3 frequenze)
- 9 programmi (SURG x 5, ENDO x 2, PERIO x 2)
- Intensità luminosa dei LED regolabile
- Modalità di pulizia automatica
- Funzione di Feedback
- Funzione di Auto-Tuning
- Funzione di collegamento dinamico

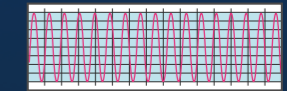
## Modalità Burst con tre diversi livelli di frequenza

La modalità Burst eroga piccole vibrazioni periodiche in risposta a una vibrazione costante, creando un "effetto martello" ottimale per il taglio dell'osso corticale con variazioni nelle vibrazioni. Questa modalità è selezionabile durante le procedure e, grazie ai tre livelli regolabili, semplifica la selezione della modalità e del livello in base alle esigenze della procedura chirurgica e alle condizioni ossee.

Modalità Burst



Modalità di vibrazione continua

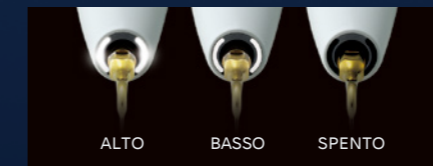


## Funzioni di Feedback e Auto-Tuning per prestazioni di taglio e stabilità costanti

La punta riceve un livello di potenza ottimale grazie al rilevamento automatico delle condizioni dell'area di trattamento. Anche la frequenza di oscillazione viene controllata automaticamente per mantenere il valore della potenza in uscita selezionato per la punta e lo stato di vibrazione. Queste caratteristiche assicurano un livello di potenza stabile e costante per procedure efficienti.

## Intensità di illuminazione regolabile

È possibile selezionare tre diversi livelli di illuminazione.



## Pompa di irrigazione fluida e silenziosa

La pompa di irrigazione garantisce un flusso costante, con un livello di rumorosità molto ridotto. L'impostazione del tubo di irrigazione è semplice. La pompa si inserisce con facilità nel design elegante di VarioSurg 4.



## Livelli dell'acqua variabili

È possibile selezionare cinque diversi livelli di erogazione dell'acqua, in base all'impostazione della potenza e alle condizioni del cavo orale, per raffreddare in modo efficiente la punta selezionata. La potenza massima in uscita della pompa è pari a 76 ml al minuto. Ciò consente di evitare il surriscaldamento della punta e il danneggiamento dei tessuti.

## Funzione di memoria

Premendo il pulsante di memoria è possibile salvare un programma per memorizzare le impostazioni relative alle procedure e alle punte. Il pulsante di selezione del programma consente di richiamare facilmente le impostazioni memorizzate.

## Surgic Pro2 x VarioSurg 4

# Due dispositivi. Una soluzione. Potenzialità illimitate.

La funzione di collegamento Bluetooth®\* consente la connettività wireless tra il micromotore chirurgico Surgic Pro2 e il sistema di chirurgia ossea a ultrasuoni VarioSurg 4, per il controllo di entrambi gli strumenti con un solo pedale di controllo. L'integrazione dei due sistemi con un'interfaccia condivisa consente una sinergia completa e facilita una grande varietà di procedure per un funzionamento semplice e intuitivo. Il design coeso contribuisce a creare un sistema più raffinato e unificato.



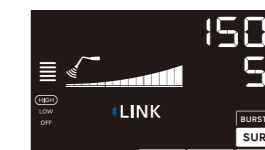
## Funzione di collegamento tra Surgic Pro2 e VarioSurg 4

VarioSurg 4 è dotato di funzionalità Bluetooth® integrata, per una facile connessione al micromotore chirurgico Surgic Pro2. Ciò consente il funzionamento di entrambe le unità con un unico pedale di controllo wireless. È possibile passare agevolmente da un sistema all'altro per un flusso di lavoro fluido ed efficiente.



## Funzionamento sicuro

Il display intuitivo indica chiaramente quale sistema è attivo e garantisce un funzionamento sicuro e preciso.



Il display di VarioSurg 4 indica che Surgic Pro2 è attivo



Premere il pulsante LINK\*\* per passare da VarioSurg 4 a Surgic Pro2.



MODELLO	CODICE
Link Stand3	ZA16230001

• Dimensioni: L 210 x P 300 x H 180 mm • Peso: 1,85 kg

# VarioSurg 4

## Set completo

Con Luce	MODELLO	CODICE
●	<b>VarioSurg 4 (230V)</b>	<b>Y1500706</b>

### Contenuto

- Unità di controllo • Manipolo LED con cavo da 2 m
- Pedale di controllo FC-86 • Cassetta di sterilizzazione
- Supporto per manipolo
- Tubo di irrigazione (3 pz.) e altri accessori
- Kit Base H-S (H-SG1, SG3, SG5, SG6D, SG7D, SG11 e supporto punte)

## Set completo senza pedale di controllo

Con Luce	MODELLO	CODICE
●	<b>VarioSurg 4 w/o FC (230V)</b>	<b>Y1500712</b>

### Contenuto

- Unità di controllo • Manipolo LED con cavo da 2 m
- Cassetta di sterilizzazione • Supporto per manipolo
- Tubo di irrigazione (3 pz.) e altri accessori
- Kit Base H-S (H-SG1, SG3, SG5, SG6D, SG7D, SG11 e supporto punte)

### Specifiche tecniche

- [Unità di controllo]
- Frequenza: 28-32 kHz
  - Alimentazione: AC100 - 240 V 50/60 Hz
  - Portata massima della pompa: 76 mL/min
  - Programmi: SURG x 5, ENDO x 2, PERIO x 2
  - Dimensioni: L 245 x P 235 x H 90 mm



## Pedale di controllo

### Collegamento ad un pedale di controllo wireless

La connettività Bluetooth® consente di scegliere la posizione più comoda, senza preoccuparsi della lunghezza del cavo. Il pedale di controllo è più leggero di 400 g rispetto al modello precedente (compreso il supporto) e può essere spostato facilmente. I pulsanti "Selezione del Volume Refrigerante", "Selezione del Programma" e la "Modalità Burst" sono anch'essi situati sul pedale di controllo e consentono di restare concentrati sul trattamento. L'alimentatore a basso consumo energetico utilizza tre batterie AAA, che durano circa 6 mesi. Una luce lampeggiante indica quando le batterie si stanno scaricando.



MODELLO	CODICE
<b>FC-86</b>	<b>ZF16040001</b>

## Opzionale

MODELLO	PRODOTTO	CODICE
<b>FC-78</b>		<b>Z1102003</b>
Con cavo di 2 m		

MODELLO	PRODOTTO	CODICE
<b>Valigetta (VarioSurg 4)</b>		<b>Y1500783</b>
Dimensioni: L 534 x P 427 x H 207 mm		

MODELLO	PRODOTTO	CODICE
<b>iCart Duo</b>		<b>S9090</b>
Dimensioni: H 101,65 cm Peso: 16,5 kg		

## Parti di Ricambio

MODELLO	PRODOTTO	CODICE
<b>Chiave sostituzione punte E</b> Per V10-S		<b>Z217399</b>
<b>CR-40</b> Chiave punte VS Per SG1A, SG8A, Socket Lift Tip		<b>Z305350</b>
<b>CR-30</b> Chiave dinamometrica		<b>10000977</b>

MODELLO	PRODOTTO	CODICE
<b>Supporto punte</b>		<b>Z221086</b>
<b>Supporto manipolo</b>		<b>Z1029201</b>
<b>Supporto per soluzione fisiologica</b>		<b>U370152</b>

MODELLO	PRODOTTO	CODICE
<b>Tubo irrigazione</b> (Conf. da 5 pz)		<b>Y900113</b>
<b>Supporto tubo fisiologica</b> (Conf. da 7 pz)		<b>Y900767</b>
<b>VA-SG-CASE</b> Cassetta di sterilizzazione		<b>Z313102</b>

