

Create it



VarioSurg 4

**NSK**

# Le système de chirurgie osseuse ultrasonique pour les traitements implantaires

Le développement du système de chirurgie osseuse par ultrasons VarioSurg se poursuit avec l'introduction de VarioSurg 4. Grâce à sa technologie ultrasonique et à une gamme variée de plus de 50 inserts, VarioSurg 4 permet des prélèvements osseux complexes et un remodelage rapide.

Il minimise les lésions sur les tissus mous environnants tout en réduisant le caractère invasif de l'intervention comparativement aux scies à os conventionnelles et aux micro-scies. Doté d'une pédale de contrôle sans fil, VarioSurg 4 est compatible avec Surgic Pro2.

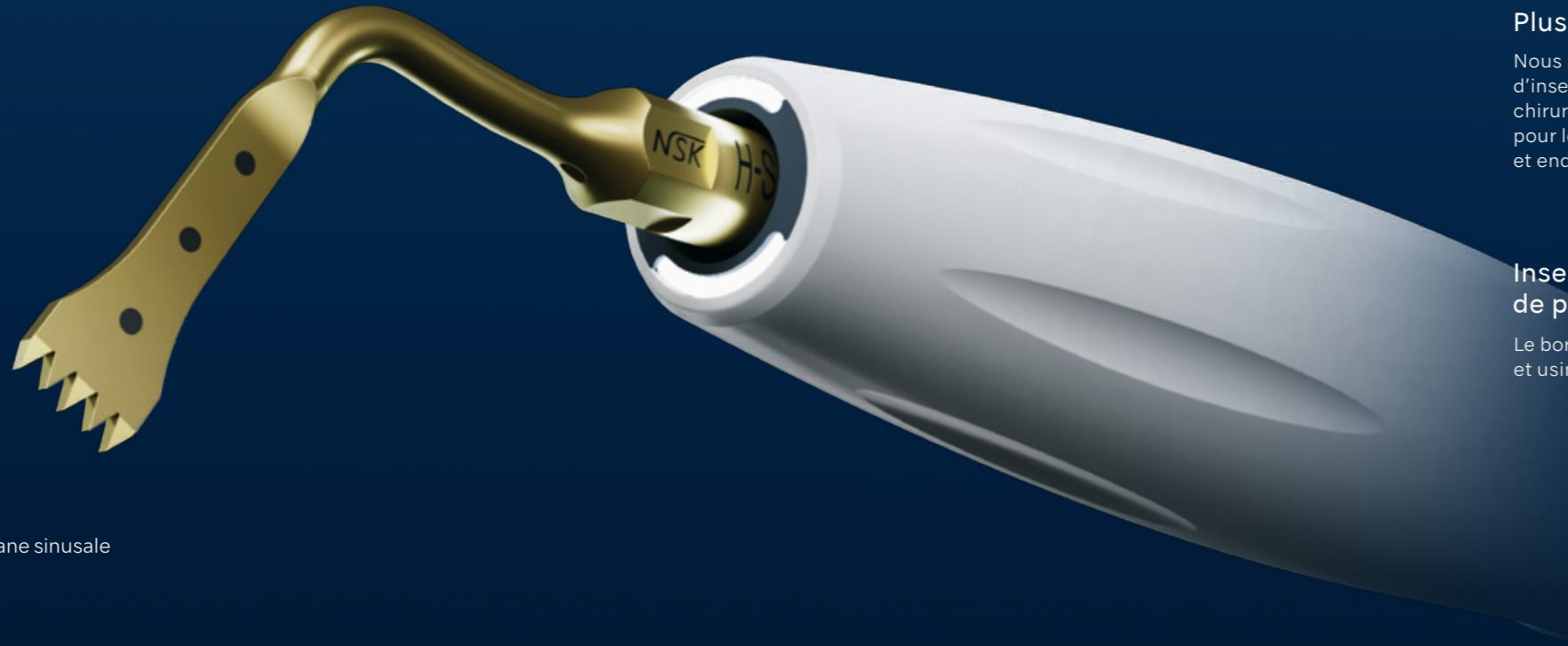


## VarioSurg 4

Système de chirurgie osseuse ultrasonique

# Une pièce à main puissante au design ultra-fin\*

Cette pièce, qui est plus mince et plus légère que le modèle classique VarioSurg, est équipée de deux voyants DEL. La technologie ultrasonique produit une oscillation de l'insert, ce qui permet des interventions peu invasives. \* Comparativement au modèle classique



## Applications

<Chirurgie orale>

- Chirurgie osseuse
- Grattoir
- Soulèvement sinusal
- Extraction
- Instrument pour membrane sinusale
- Préparation implantaire

<Perio>

- Détartrage
- Perio (curetage du ciment radiculaire)
- Entretien
- Endodontie par voie rétrograde

Les deux sources lumineuses DEL de NSK offrent une luminosité de 5 700 K, proche de la qualité naturelle de la lumière du jour.

**Pus Clair :** Les voyants DEL génèrent une lumière vive qui illumine l'environnement professionnel.

**Plus Durable :** Les sources lumineuses à DEL durent plus longtemps que les lampes halogènes.



Deux voyants DEL

## Plus de 50 inserts disponibles

Nous proposons une vaste gamme d'inserts spécifiques pour la chirurgie osseuse, ainsi que pour les traitements parodontaux et endodontiques.



## Inserts – Produits de la fabrication de précision de NSK

Le bord de la lame est découpé en trois dimensions et usiné en dents.



Optique	MODÈLE	CODE DE COMMANDE
●	<b>VS4-LED-HPSC</b>	<b>EA14170001</b>

• Avec cordon de 2 m



Lavable dans le thermodésinfecteur. Autoclavable jusqu'à 135 °C.

# Panneau de commande intuitif

Le panneau de commande présente une conception élégante qui s'harmonise avec Surgic Pro2 sur les plans technique et esthétique. De plus, grâce à l'intégration sans fil de la pédale de contrôle et à la connectivité Bluetooth® avec Surgic Pro2, il n'est pas nécessaire d'utiliser des câbles ou des fils. L'unité de commande comprend une fonction de mémoire programmable qui peut être personnalisée pour correspondre aux préférences et aux conditions d'utilisation de chaque clinicien. Elle comprend un écran LCD rétroéclairé de 4,6 pouces et un écran tactile avec des boutons icônes intuitifs.

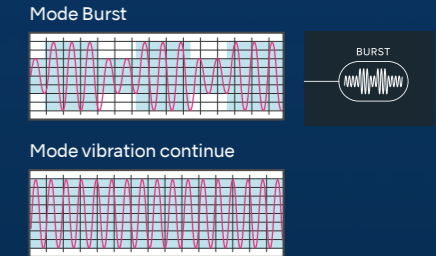


## Principales caractéristiques

- 3 modes (SURG, ENDO, PERIO)
- Mode Burst sélectionnable (3 fréquences)
- 9 programmes (SURG x 5, ENDO x 2, PERIO x 2)
- Intensité lumineuse à DEL réglable
- Fonction de déplacement d'eau dans la pièce à main
- Fonction de rétroaction
- Fonction de réglage automatique
- Fonction de liaison dynamique

## Le mode Burst : trois niveaux de fréquence différents

Le mode Burst crée un « effet marteau » en faisant varier les vibrations, ce qui produit de petites vibrations périodiques en réponse à des vibrations constantes. Ce mode peut être changé pendant l'intervention chirurgicale (choix de trois niveaux).



## Fonctions de rétroaction et de réglage automatique

La fréquence d'oscillation est également contrôlée automatiquement en maintenant la valeur de sortie spécifiée au niveau de l'insert et en conservant l'état de vibration.

## Intensité lumineuse réglable

Possibilité d'alternier entre trois niveaux d'intensité lumineuse.



## Pompe d'irrigation

La mise en place de la tubulure d'irrigation est simple.



## Niveaux de débit d'eau variables

Choisissez parmi cinq niveaux de débit d'eau pour refroidir l'insert, selon votre réglage de puissance et les conditions buccales. Le débit maximal de la pompe est de 76 mL par minute.

## Fonction de mémorisation des programmes

Utilisez le bouton de mémorisation pour enregistrer les programmes, ce qui vous permet entre autres de sauvegarder les paramètres des inserts. Ensuite, vous pouvez facilement activer ces paramètres en appuyant sur le bouton du programme.

Surgic Pro2 x VarioSurg 4

# Deux appareils. Une solution.

La fonction de liaison activée par Bluetooth®\* permet une connectivité sans fil entre le système micromoteur chirurgical Surgic Pro2 et le système de chirurgie osseuse à ultrasons VarioSurg 4, permettant ainsi le contrôle des deux instruments avec une seule pédale de contrôle. Les deux systèmes sont intégrés au moyen d'une interface commune.



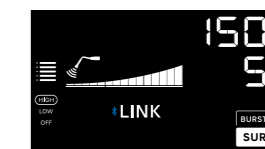
## Fonction de liaison Surgic Pro2 et VarioSurg 4

Doté d'une fonctionnalité Bluetooth® intégrée, VarioSurg 4 peut être relié au système micromoteur chirurgical Surgic Pro2. Cette caractéristique permet le fonctionnement des deux unités avec une seule pédale de contrôle sans fil. Vous pouvez passer d'un système à l'autre.



## Opération

L'écran indique si le dispositif utilisé est VarioSurg 4 ou Surgic Pro2.



L'affichage de VarioSurg 4 indique que Surgic Pro2 est actif



Appuyez sur le bouton « LINK »\*\* pour passer de VarioSurg 4 à Surgic Pro2.



MODÈLE	CODE DE COMMANDE
Link Stand3	ZA16230001

• Dimension : L 210 x P 300 x H 180 mm • Poids: 1,85 kg

\*\* Le bouton sur Surgic Pro2 est situé sur le côté gauche du panneau.

# VarioSurg 4

## Ensemble complet

Optique	MODÈLE	CODE DE COMMANDE
●	<b>VarioSurg 4 (120V)</b>	<b>Y1500705</b>

### Contenu

- Boîtier de contrôle • Pièce à main à DEL avec cordon de 2 m • Pédale de contrôle FC-86
- Cassette de stérilisation • Support pour pièce à main
- Ligne d'irrigation (3 pièces) et autres accessoires
- Trousse de base H-S (H-SG1, SG3, SG5, SG6D, SG7D, SG11 et support pour insert)

### Spécifications

[Boîtier de contrôle]

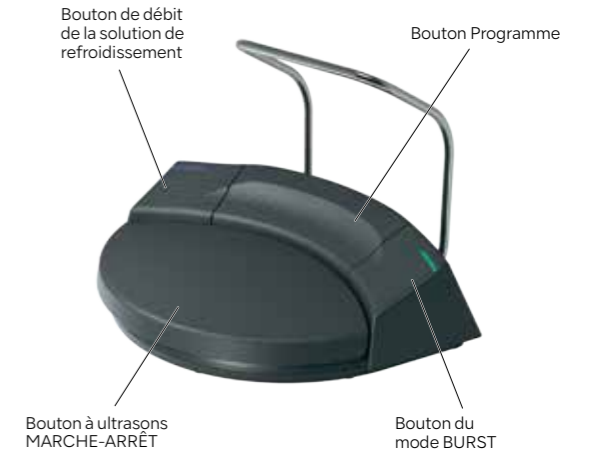
- Fréquence : 28–32 kHz
- Alimentation électrique : AC100 – 240 V 50/60 Hz
- Débit maximal de la pompe : 76 mL/min
- Programmes : SURG x 5, ENDO x 2, PERIO x 2
- Dimensions : 245 mm de largeur x 235 mm de profondeur x 90 mm de hauteur



## Commande au pied

### reliée à une pédale de contrôle sans fil

La connexion Bluetooth® permet de fonctionner sans se soucier des câbles. La commande au pied sans fil est plus légère de 400 g (y compris le support) que la pédale de contrôle câblée. Les boutons « Débit de la solution de refroidissement », « Programme » et « Mode Burst » sont également situés sur la pédale de contrôle. La pédale est alimentée par 3 piles AAA qui durent environ 6 mois. Un voyant sur le panneau de commande clignote lorsque les batteries sont faibles.









MODÈLE	CODE DE COMMANDE
<b>FC-86</b>	<b>ZF16040001</b>



## Facultatif


MODÈLE	PRODUITS	CODE DE COMMANDE
<b>FC-78</b> Avec cordon de 2 m		<b>Z1102003</b>


## Pièces de rechange

MODÈLE	PRODUITS	CODE DE COMMANDE
<b>Clé de remplacement de l'insert type E :</b> Pour V10-S		<b>Z217399</b>
<b>CR-40</b> Pour SG1A, SG8A Clé de remplacement d'insert. Clé à insert VS		<b>Z305350</b>
<b>CR-30</b> Clé à insert		<b>10000977</b>

MODÈLE	PRODUITS	CODE DE COMMANDE
<b>Support d'insert</b>		<b>20001327</b>
<b>Support pour pièce à main</b>		<b>Z1029201</b>
<b>Potence pour la solution de refroidissement</b>		<b>U370152</b>

MODÈLE	PRODUITS	CODE DE COMMANDE
<b>Ligne d'irrigation (Emballage de 5)</b>		<b>Y900113</b>
<b>Supports de tube (Emballage de 7)</b>		<b>Y900767</b>

 Lavable dans le thermodésinfecteur

 Autoclavable

Fabriquant

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

**NSK America Corp.** www.nskdental.com  
1800 Global Parkway, Hoffman Estates, IL 60192, États-Unis

Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.