

Create it



VarioSurg 4

**NSK**

# Le système indispensable de chirurgie osseuse ultrasonique pour les traitements implantaires

Le système de chirurgie osseuse ultrasonique VarioSurg évolue avec l'introduction du VarioSurg 4. Grâce à sa technologie ultrasonique innovante ultra puissante et à une gamme variée d'inserts pour les différentes procédures, le VarioSurg 4 permet des prélèvements osseux complexes et un remodelage rapide.

Il minimise les lésions sur les tissus mous environnants et réduit le caractère invasif par rapport aux scies à os conventionnelles et aux micro-scies. Avec de nouveaux avantages, tels que la pédale de commande sans fil, la compatibilité avec le Surgic Pro2 et un design épuré et élégant, le VarioSurg 4 est conçu pour surpasser les attentes des praticiens tout en créant un environnement de travail serein.



## VarioSurg 4

Système de chirurgie osseuse ultrasonique

# Une pièce à main puissante au design ultra-fin

Cette pièce à main ultra fine et légère avec deux voyants LED offre une accessibilité et une visibilité exceptionnelles. Son design ergonomique bien équilibré minimise la fatigue des mains lors de traitements prolongés. Ces fonctionnalités innovantes permettent au VarioSurg 4 de refléter fidèlement les intentions de l'utilisateur avec un confort et une précision inégalés. La technologie ultrasonique avancée produit une oscillation de l'insert qui élimine la chaleur au niveau du site de l'opération, permettant ainsi des procédures mini-invasives.

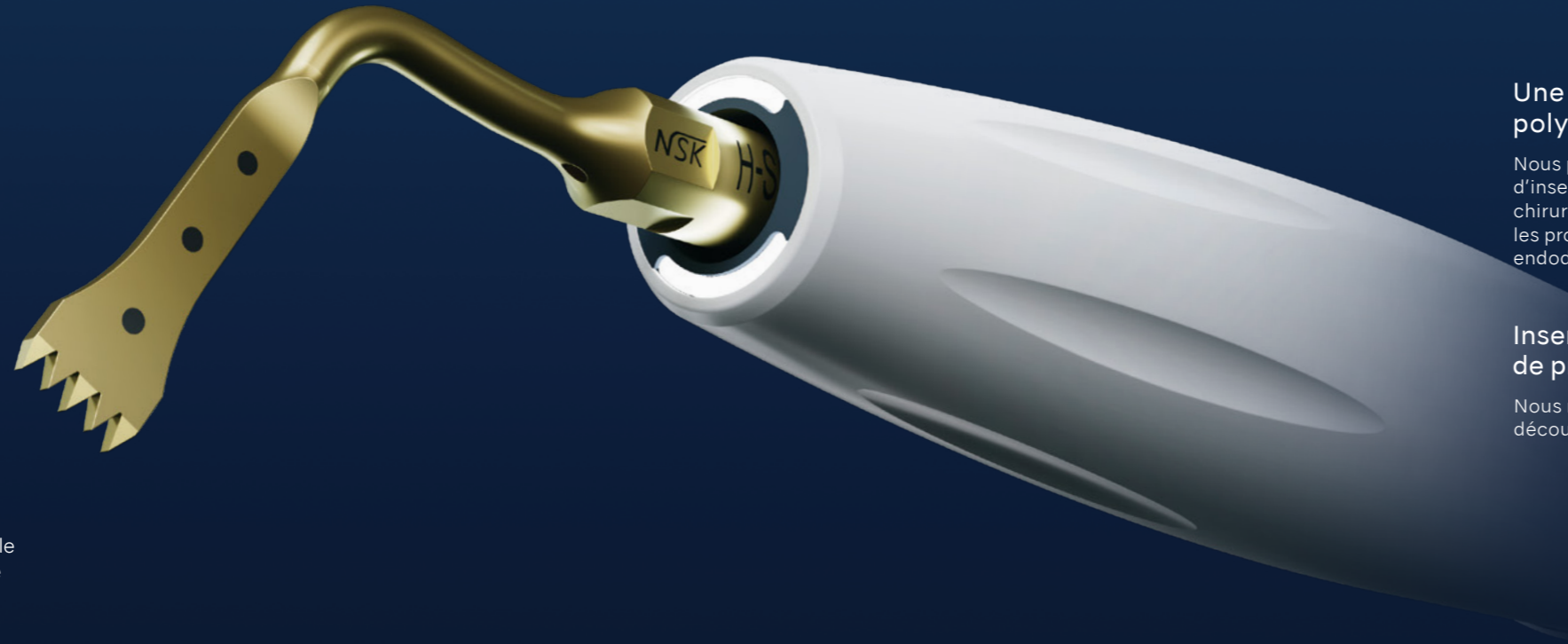
## Applications

### <Chirurgie orale>

- Chirurgie osseuse
- Grattoir
- Soulèvement des sinus
- Extraction
- Outil membrane sinusale
- Préparation implantaire

### <Péριο>

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



## Résultat maximal pour un temps au fauteuil minime.

Le mode Surg délivre une puissance maximale, contrôlée par des fonctions de rétroaction et de réglage automatique. Avec l'ajout des inserts VarioSurg les traitements sont plus efficaces et le temps au fauteuil est réduit pour le plus grand confort des patients.

## Les deux sources lumineuses LED de NSK fournissent un éclairage identique à celui de la lumière naturelle du jour, présentant des avantages significatifs pour votre façon de travailler

Plus clair : Les voyants LED génèrent une qualité de lumière naturelle qui garantit une vision plus claire que les sources de lumière halogène.

Plus durable : Les sources lumineuses LED sont plus durables que les ampoules halogènes



Deux voyants LED

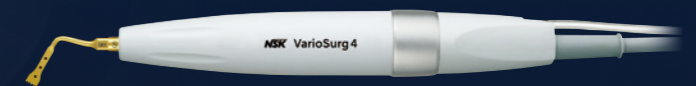
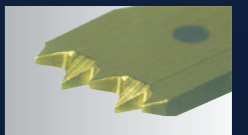
## Une gamme étendue et polyvalente d'inserts

Nous proposons une large gamme d'inserts spécifiques pour la chirurgie osseuse ainsi que pour les procédures parodontales et endodontiques.



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

Nous maximisons la précision de nos inserts grâce à la découpe en trois dimensions (denture) du bord de la lame.



Lumière	MODÈLE	RÉF
●	VS4-LED-HPSC	EA14170001

• Avec cordon de 2 m



# Panneau de commande intelligent et intuitif

L'unité de commande dispose d'une conception harmonieuse qui fonctionne avec le Surgic Pro2, permettant ainsi une large gamme de fonctionnalités pour diverses procédures. De plus, avec l'intégration de la pédale de commande sans fil et la connectivité Bluetooth® avec le Surgic Pro2, il n'y a plus besoin de câbles ou de fils. L'unité de commande comprend une fonction de mémoire programmable et personnalisable pour enregistrer les préférences et conditions d'utilisation de chaque praticien. Le grand écran LCD rétroéclairé et le panneau tactile assurent une excellente visibilité et un fonctionnement fluide.

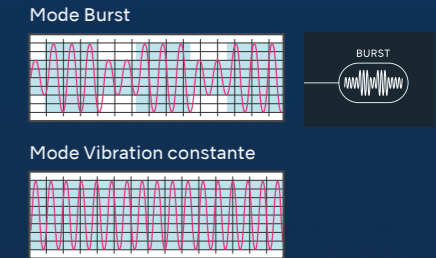


## Caractéristiques principales

- Boost de puissance jusqu'à 150%
- 3 modes (SURG, ENDO, PERIO)
- Mode rafale sélectionnable (3 fréquences)
- 9 programmes (SURG x 5, ENDO x 2, PERIO x 2)
- Intensité d'éclairage LED réglable
- Mode de nettoyage automatique
- Fonction Feedback
- Fonction de réglage automatique

## Mode Burst (rafale) avec trois niveaux de fréquence différents

Le mode Burst délivre de petites vibrations périodiques en réponse à une vibration constante, créant ainsi un « effet marteau » approprié pour découper l'os cortical dur en introduisant des variations de vibration. Ce mode est commutable pendant les procédures, et avec trois niveaux de mode Burst réglables, il permet une sélection facile du mode et du niveau selon les besoins de l'intervention chirurgicale et des conditions osseuses.

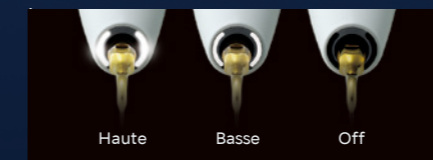


## Fonctions de rétroaction et de réglage automatique pour une stabilité et des performances de découpe constantes

Une puissance optimale est délivrée à l'insert car il détecte automatiquement l'état du site chirurgical. La fréquence d'oscillation est également contrôlée automatiquement, maintenant la valeur de sortie choisie au niveau de l'insert et l'état de vibration. Ces caractéristiques garantissent une alimentation stable et constante pour garantir une procédure efficace.

## Intensité d'éclairage réglable

Alternez sans effort entre trois niveaux d'intensité d'éclairage pour l'éclairage parfait de votre champ opératoire.



## Pompe d'irrigation silencieuse et fluide

La mise en place de la tubulure d'irrigation est simple. La pompe d'irrigation délivre un débit constant et régulier, fonctionnant discrètement en arrière-plan.



## Niveaux d'eau ajustables

Choisissez parmi les cinq niveaux d'eau, en fonction du réglage de la puissance et des conditions buccales pour refroidir efficacement l'insert sélectionné. Le débit maximum de la pompe est de 76ml par minute, empêchant l'insert de surchauffer et d'endommager les tissus.

## Mémorisation de vos programmes

Vous pouvez enregistrer des réglages pour des procédures ou des inserts à l'aide du bouton mémoire. Ensuite, activez facilement ces réglages en appuyant sur le bouton du programme.

## Surgic Pro2 x VarioSurg 4

# Deux appareils. Une solution. Un potentiel illimité.

La fonction de liaison compatible Bluetooth®\* permet une connectivité sans fil entre le système de micromoteur chirurgical, le Surgic Pro2 et le système de chirurgie osseuse ultrasonique VarioSurg 4. Vous avez ainsi le contrôle des deux instruments avec une seule pédale de commande. Cette intégration des deux systèmes avec une interface commune permet une synergie complète, offrant un large éventail de procédures pour une utilisation simple et sans stress.



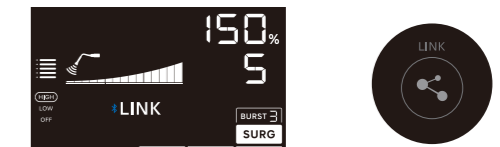
## Une liaison directe entre Surgic Pro2 et VarioSurg 4

Le VarioSurg 4 dispose d'une fonctionnalité Bluetooth® intégrée qui lui permet d'être facilement relié au Surgic Pro2, le système de micromoteur chirurgical. Cela permet d'utiliser les deux unités avec une seule pédale de commande sans fil. Basculez facilement entre les deux systèmes pour un flux de travail fluide et efficace.



## Fonctionnement sécurisé

L'écran convivial indique clairement le système qui est activé et garantit un fonctionnement sûr et précis.



L'écran du VarioSurg 4 indique que le Surgic Pro2 est activé.

Appuyez sur le bouton\*\* « LINK » pour basculer entre le VarioSurg 4 et le Surgic Pro2.



MODÈLE	RÉF
Link Stand3	ZA16230001

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

# VarioSurg 4

## Ensemble Complet

Lumière	MODÈLE	RÉF
●	<b>VarioSurg 4 (230V)</b>	<b>Y1500706</b>

### Contenu

- Moteur • Pièce à main LED avec cordon de 2 m
- Pédale de commande FC-86 • Cassette de stérilisation
- Support pour pièce à main
- Ligne d'irrigation (3 pc.) et autres accessoires
- Kit de base H-S Kit (H-SG1, SG3, SG5, SG6D, SG7D, SG11 et support à inserts)

## Ensemble complet sans pédale de commande

Lumière	MODÈLE	RÉF
●	<b>VarioSurg 4 w/o FC (230V)</b>	<b>Y1500712</b>

### Contents

- Moteur • Pièce à main LED avec cordon de 2 m
- Cassette de stérilisation • Support pour pièce à main
- Ligne d'irrigation (3 pc.) et autres accessoires
- Kit de base H-S Kit (H-SG1, SG3, SG5, SG6D, SG7D, SG11 et support à inserts)

### Caractéristiques

[Moteur]

- Fréquence : 28-32 kHz
- Alimentation : AC100 - 240V 50/60 Hz
- Débit maximum de la pompe : 76 mL/min
- Programmes : SURG x 5, ENDO x 2, PERIO x 2
- Dimensions : L 245 x P 235 x H 90 mm



## Pédale de commande sans fil

### Pour une liberté de mouvement absolue

La connectivité Bluetooth® permet de sélectionner la position optimale sans se soucier de la longueur du câble. La commande au pied est 400 g plus légère que le modèle précédent (anse incluse), ce qui facilite son repositionnement. Les boutons "Arrivée d'eau On-Off", "Programme" et "Mode Burst" sont également situés sur la pédale de commande, ce qui vous permet de vous concentrer sur le traitement. Le bloc d'alimentation, économe en énergie, fonctionne avec 3 piles AAA, qui durent environ 6 mois. Un voyant clignotant indique lorsque les piles sont faibles.



MODÈLE	RÉF
<b>FC-86</b>	<b>ZF16040001</b>

## en option

MODÈLE	PRODUITS	RÉF
<b>FC-78</b> Avec cordon de 2 m		<b>Z1102003</b>

MODÈLE	PRODUITS	RÉF
<b>Mallette de transport (VarioSurg 4)</b> Dimensions : L 534 x P 427 x H 207 mm		<b>Y1500783</b>

MODÈLE	PRODUITS	RÉF
<b>iCart Duo</b> Dimensions : H 101,65 cm Poids : 16,5 kg		<b>S9090</b>

## Pièces Détachées

MODÈLE	PRODUITS	RÉF
<b>Clé de remplacement insert E</b> Pour V10-S		<b>Z217399</b>
<b>CR-40</b> Clé de remplacement insert Pour SG1A, SG8A		<b>Z305350</b>
<b>CR-30</b> Clé dynamométrique		<b>10000977</b>

MODÈLE	PRODUITS	RÉF
<b>Support inserts</b>		<b>Z221086</b>
<b>Support pièce à main</b>		<b>Z1029201</b>
<b>Potence</b>		<b>U370152</b>

MODÈLE	PRODUITS	RÉF
<b>Ligne d'irrigation</b> (Vendue par 5)		<b>Y900113</b>
<b>Support de tube</b> (Vendue par 7)		<b>Y900767</b>
<b>VA-SG-CASE</b> Cassette de Stérilisation		<b>Z313102</b>

