NSK

SYSTÈME CHIRURGICAL À ULTRASONS

VarioSurg

puissant et fiable

Powerful Partners®

VarioSurg

Chirurgie à ultrasons innovante

Un système de chirurgie à ultrasons puissant avec Applications à éclairage

Applications

- Chirurgie des os
- Soulèvements de sinus
- Chirurgie parodontale
- Chirurgie endodontique

Avantages

Puissance : une capacité de découpe supérieure qui réduit la durée du traitement

Visibilité : la pièce à main lumière assure des procédures chirurgicales sûres et faciles

Invasivité minimale : élimine la génération de chaleur pendant la dissection de l'os

Sécurité : évite les blessures des tissus mous même en cas de contact accidente

Précision : l'effet de cavitation de la solution d'irrigation préserve le site chirurgical du sang

Pièce à main lumière

Le VarioSurg est le seul système chirurgical ultrasonique équipé d'une pièce à main lumière.*Le puissant barreau de quartz NSK offre une meilleure visibilité du champ opératoire, ce qui vous aide à assurer un traitement plus précis et efficace. (*A partir de janvier 2009)

Pièces à main VarioSurg Lumière / Non lumière

Lumière MODÈLE VA-SG-HPSC CODE DE COMMANDE Y141-420

Non lumière MODÈLE VA-SGN-HPSC CODE DE COMMANDE E377

NSK VarioSurg — une nouvelle solution pour l'ostéotomie et l'ostéoplastie.

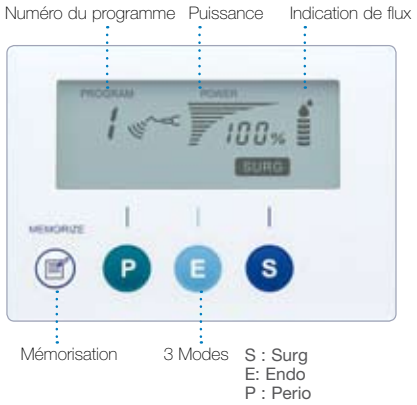
VarioSurg de NSK se caractérise par de nombreux avantages incontestables, le premier étant une puissance de coupe précise , et ce, grâce aux nombreux inserts TiN(nitrure de titane). L'utilisation de ces nouveaux inserts permet de diminuer la durée d'intervention et de laisser la région traitée à nu, ce qui favorise la formation d'os. VarioSurg emploie non seulement la cavitation à ultra-sons de la solution d'irrigation, mais également une pièce à main lumière unique pour améliorer la vision du champ opératoire.

Cette nouvelle approche de la chirurgie à ultra-sons réduit l'émission de chaleur afin de minimiser l'ostéonécrose et d'éviter les dommages sur les tissus mous environnants. Lorsqu'une zone exige une attention particulière, une coupe précise est assurée rapidement et sans stress, tandis que l'os peut être traité mécaniquement avec les technologies de la chirurgie à ultra-sons VarioSurg. L'activation du mode de nettoyage automatique permet d'éviter l'obstruction des lignes d'irrigation.

Principales caractéristiques

- 3 modes (Surg, Endo, Perio)
- Mode Burst
- 9 programmes
  (Surg x 5, Endo x 2, Perio x 2)
- Mode auto-nettoyage
- Pièce à main (Lumière ou non lumière)
- Fonction rétroaction
- Large gamme d'inserts
  (y compris inserts de découpe osseuse revêtus de TiN)

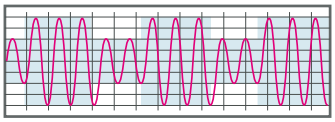
Panneau d'utilisation graphique intuitif et simple



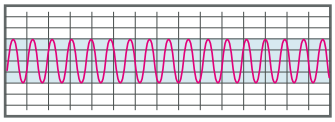
Mode burst

Le mode Burst crée un effet marteau-piqueur facilitant la découpe des tissus les plus durs. La capacité de découpe supérieure du mode Burst facilite la découpe des tissus durs sans tension et réduit réellement le délai de traitement.

Mode burst



Mode vibration continu



Fonction rétroaction

La fonction rétroaction vérifie constamment les paramètres de performance de l'unité ultrasonique pendant l'opération. Elle contrôle simultanément la sortie de puissance, ce qui permet de fournir la puissance nécessaire pour la découpe osseuse.

VarioSurg Ensemble complet Lumière / Non lumière

Pack complet VarioSurg avec pièce à main lumière

MODÈLE **VSRG 120V1 (120V)** CODE DE COMMANDE **Y141-395**

MODÈLE **VSRG 230V1 (230V)** CODE DE COMMANDE **Y141-396**

Contenu
- Boîtier de contrôle • Pièce à main lumière avec cordon de 2m
- Pédale FC-51 (certifiée IPX8)
- Cassette de stérilisation • Support pièce à main
- Tube d'irrigation et autres accessoires
- Kit de base S (SG1, SG3, SG5, SG6D, SG7D, SG11 et support pour insert)

Pack complet VarioSurg avec pièce à main non lumière

MODÈLE **VSRG 120V2 (120V)** CODE DE COMMANDE **Y100-1195**

MODÈLE **VSRG 230V3 (230V)** CODE DE COMMANDE **Y100-1196**

Contenu
- Boîtier de contrôle • Pièce à main non lumière avec cordon de 2m
- Pédale FC-51 (certifiée IPX8)
- Cassette de stérilisation • Support pièce à main
- Tubes d'irrigation et autres accessoires
- Kit de base S (SG1, SG3, SG5, SG6D, SG7D, SG11 et support pour insert)

Spécifications

Boîtier de contrôle	
• Fréquence	: 28-32 kHz
• Alimentation	: AC120V ou 230V 50/60 Hz
• Débit de l'irrigation	: 10~85 mL / min
• Programmes:	: SURG x 5, ENDO x 2, PERIO x 2
• Dimensions	: L268 x P230 x H103 (mm)
Pédale de contrôle	
• Fonctions pédale de contrôle	: Alimentation en eau Marche / Arrêt Ultrasons On / Off Contrôle du programme Arrière / Avant
• Norme appliquée	: IPX8

Pièces détachées

MODÈLE	PRODUITS	CODE DE COMMANDE
VA-SG-HPSC (Cordon de 2m)	Lumière, 135°C	Y141-420
VA-SGN-HPSC (Cordon de 2m)	Non lumière, 135°C	E377

MODÈLE	PRODUITS	CODE DE COMMANDE
Clé de remplacement insert E	135°C	Z217-399
CR-4 • Clé de remplacement de l'insert avec limiteur de couple	135°C	Z221-077

MODÈLE	PRODUITS	CODE DE COMMANDE
Support pièce à main		Z1029201
Tubes d'irrigation (Lot de 5)		Y900-113

NAKANISHI INC.
www.nsk-inc.com
700 Shimohinata Kanuma-shi
Tochigi 322-8666,
Japan
TEL : +81 (0)289-64-3380
FAX : +81 (0)289-62-5636

NSK France
www.nsk.fr
19, Avenue de Villiers
75017 Paris,
France
TEL : +33 (0)1 567 959 80
FAX : +33 (0)1 567 959 81

NSK America Corp
www.nskamerica.com
700 Cooper Court
Schaumburg, IL 60173,
USA
TEL : +1 888 675 1675
FAX : +1 800 838 9328

Sous réserve de modifications des spécifications sans préavis préalable.

REF PR-D423F Ver.1 09.05.03.RP

VarioSurg Inserts à ultrasons

Chirurgie des os

MODÈLE **SG1** CODE DE COMMANDE **Z305-101**

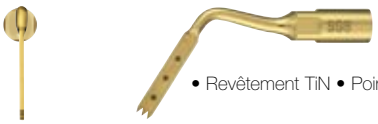
• Revêtement TiN • Points marqués à 3mm, 6mm et 9mm à partir de l'insert
• Cinq dents ; 0.6mm d'épaisseur

MODÈLE **SG2R** CODE DE COMMANDE **Z305-102**

• Revêtement TiN • Insert courbé vers la droite*
• Trois dents ; 0.6mm d'épaisseur

MODÈLE **SG2L** CODE DE COMMANDE **Z305-103**

• Revêtement TiN • Insert courbé vers la gauche*
• Trois dents ; 0.6mm d'épaisseur



MODÈLE **SG8** CODE DE COMMANDE **Z305-109**

• Revêtement TiN • Points marqués à 3mm, 6mm et 9mm à partir de l'insert
• Trois dents ; 0.6mm d'épaisseur

MODÈLE **SG14R** CODE DE COMMANDE **Z305-122**

• Revêtement TiN • Insert courbé vers la droite*
• Cinq dents ; 0.6mm d'épaisseur

MODÈLE **SG14L** CODE DE COMMANDE **Z305-123**

• Revêtement TiN • Insert courbé vers la gauche*
• Cinq dents ; 0.6mm d'épaisseur

MODÈLE **SG19** CODE DE COMMANDE **Z305-135**

• Revêtement TiN • Points marqués à 3mm à partir de l'insert
• Cinq dents; 0,8mm d'épaisseur

Détartreur

MODÈLE **SG3** CODE DE COMMANDE **Z305-104**

• Revêtement TiN • Insert spatule avec bord à trois côtés

MODÈLE **SG4** CODE DE COMMANDE **Z305-105**

• Revêtement TiN • Insert spatule avec bord

MODÈLE **SG5** CODE DE COMMANDE **Z305-106**

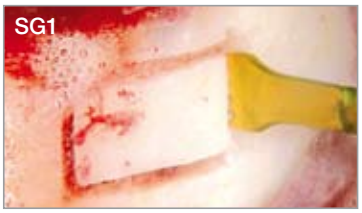
• Revêtement TiN • Insert spatule arrondi avec bord

Extraction

MODÈLE **SG17** CODE DE COMMANDE **Z305-132**

• Revêtement TiN • 0,7mm d'épaisseur

* Le sens de la courbure de l'insert est déterminé par le cliché de face de l'insert.



Echantillonnage unilatéral mandibulaire antérieur

Prélèvement mandibulaire antérieur

Mandibular harvesting at approach stage

Ostéoplasties

Extraction

Outil membrane sinus

MODÈLE **SG9** CODE DE COMMANDE **Z305-110**

• Elévateur convexe circulaire plat • Angle de 90°

MODÈLE **SG10** CODE DE COMMANDE **Z305-111**

• Elévateur convexe circulaire plat • Angle de 135°

MODÈLE **SG11** CODE DE COMMANDE **Z305-112**

• Compresseur conique

Soulèvement de sinus

MODÈLE **SG6D** CODE DE COMMANDE **Z305-107**

• Revêtement diamanté

MODÈLE **SG7D** CODE DE COMMANDE **Z305-108**

• Revêtement diamanté

Préparation d'implant

MODÈLE **SG15A** CODE DE COMMANDE **Z305-124**

• Revêtement diamanté • Diamètre de l'extrémité de l'insert ; 0.9mm

MODÈLE **SG15B** CODE DE COMMANDE **Z305-125**

• Revêtement diamanté • Diamètre de l'extrémité de l'insert ; 1,3mm

MODÈLE **SG16A** CODE DE COMMANDE **Z305-128**

• Revêtement diamanté • Diamètre; 2mm

MODÈLE **SG16B** CODE DE COMMANDE **Z305-129**

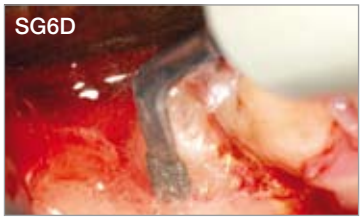
• Revêtement diamanté • Diamètre; 2.6mm

Détartrage

MODÈLE **G1-S** CODE DE COMMANDE **Z305-113**

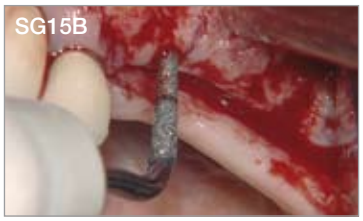
Membrane sinusale

Greffe sinusale



Avulsion de dents de sagesse et dents affectées

Greffe sinusale

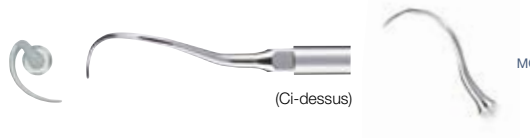


Préparation d'implant

Perio (curetage du cément radiculaire)

MODÈLE **P20-S** CODE DE COMMANDE **Z305-114**

• Insert droit



MODÈLE **P25R-S** CODE DE COMMANDE **Z305-115**

• Insert coudé vers la droite*

MODÈLE **P25L-S** CODE DE COMMANDE **Z305-116**

• Insert coudé vers la gauche*

Endodontie par voie rétrograde

MODÈLE **E30RD-S** CODE DE COMMANDE **Z305-118**

• Diamanté
• Pour les dents postérieures (coudé vers la droite)

MODÈLE **E30LD-S** CODE DE COMMANDE **Z305-119**

• Diamanté
• Pour les dents postérieures (coudé vers la gauche)

MODÈLE **E31D-S** CODE DE COMMANDE **Z305-120**

• Diamanté
• Pour les dents antérieures et postérieures (70°)

MODÈLE **E32D-S** CODE DE COMMANDE **Z305-121**

• Diamanté
• Pour les dents antérieures (90°)

Entretien (insert en V)

MODÈLE **V10-S** CODE DE COMMANDE **Z305-117**

* Insert en plastique non inclus

MODÈLE **V-P10** CODE DE COMMANDE **Y900-184**

* Clé pour insert non comprise

• Emballage de 3

135°C Stérilisable par autoclave jusqu'à 135°C

Kit inserts

Contenu
- SG1, SG3, SG5, SG6D, SG7D, SG11
- Support de l'insert

MODÈLE **Kit de base S** CODE DE COMMANDE **Y900-687**

Contenu
- SG1, SG2R, SG4, SG2L, SG6D
- Support de l'insert

MODÈLE **Kit de découpage des os** CODE DE COMMANDE **Y900-688**

Contenu
- SG1, SG3, SG6D, SG9, SG10, SG11
- Support de l'insert

MODÈLE **Kit soulèvement de sinus** CODE DE COMMANDE **Y900-689**

Contenu
- G1-S, E30RD-S, E30LD-S, E31D-S, E32D-S
- Support de l'insert

MODÈLE **Kit Endo-S** CODE DE COMMANDE **Y900-691**

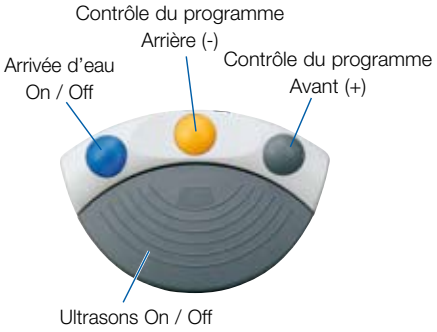
Contenu
- SG15A, SG15B, SG16A, SG16B
- Support de l'insert

MODÈLE **Kit de préparation de l'implant** CODE DE COMMANDE **Y900-774**

Pédale de contrôle **FC-51**

Réglage du programme sans les mains grâce à la pédale

La pédale de contrôle VarioSurg, qui est conforme à la norme IPX8 pour les systèmes de pédale de contrôle, permet un contrôle optimal pendant les procédures chirurgicales délicates. De plus, un support permet l'élévation ou le déplacement aisé de la pédale sans l'usage des mains pendant l'utilisation.

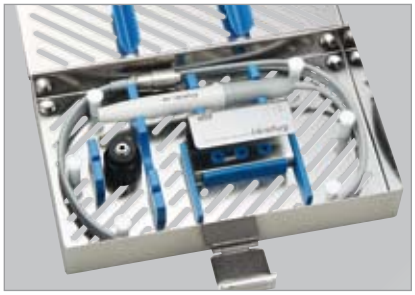


MODÈLE **FC-51** CODE DE COMMANDE **Z316-001**

- Avec 2m de cordon

Cassette de stérilisation 135°c

La cassette de stérilisation est conçue pour traiter et stocker en sécurité les pièces du VarioSurg.



MODÈLE **VA-SG-CASE** CODE DE COMMANDE **20001326**

- Dimensions : L270 x P170 x H45 (mm)
- Avec des compartiments pour la pièce à main, le cordon, la clé de remplacement de l'insert et les supports pour insert