

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 accidenté

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

Numéro du programme Puissance Indication de flux

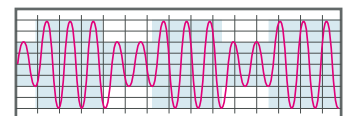


Mémorisation 3 Modes S : Surg
E : Endo
P : Perio

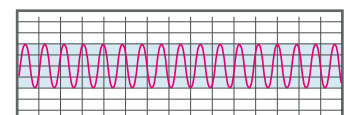
Mode burst

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	MODÈLE	PRODUITS	CODE DE COMMANDE	MODÈLE	PRODUITS	CODE DE COMMANDE
VA-SG-HPSC (Cordon de 2m)	 Lumière	Y141-420	Clé de remplacement insert E		Z217-399	Support pièce à main		Z1029201
VA-SGN-HPSC (Cordon de 2m)	 Non lumière	E377	CR-4 • Clé de remplacement de l'insert avec limiteur de couple		Z221-077	 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

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



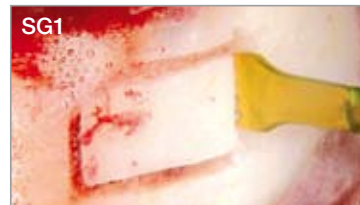
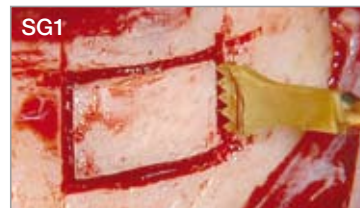
MODÈLE **SG14L** CODE DE COMMANDE **Z305-123**

- 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



Echantillonnage unilatéral mandibulaire antérieur



Prélèvement mandibulaire antérieur



Traduction svp

Mandibular harvesting at approach stage



Ostéoplasties



Extraction

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.

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



Membrane sinusale



Greffe sinusale

Soulèvement de sinus



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

- Revêtement diamanté



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

- Revêtement diamanté



Avulsion de dents de sagesse et dents affectées



Greffe sinusale

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



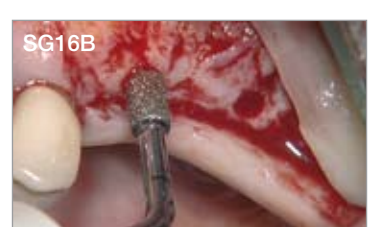
MODÈLE **SG16A** CODE DE COMMANDE **Z305-128**

- Revêtement diamanté • Diamètre; 2mm



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

- Revêtement diamanté • Diamètre; 2,6mm






Préparation d'implant

Détartrage



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



Perio (curetage du cément radiculaire)

			<p>MODÈLE P20-S CODE DE COMMANDE Z305-114</p> <ul style="list-style-type: none"> • Insert droit
<hr/>			<p>MODÈLE P25R-S CODE DE COMMANDE Z305-115</p> <p>(Ci-dessus)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Insert coudé vers la droite*
<hr/>			<p>MODÈLE P25L-S CODE DE COMMANDE Z305-116</p> <p>(Ci-dessus)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Insert coudé vers la gauche*

Endodontie par voie rétrograde

			<p>MODÈLE E30RD-S CODE DE COMMANDE Z305-118</p> <ul style="list-style-type: none"> • Diamanté • Pour les dents postérieures (coudé vers la droite)
<hr/>			<p>MODÈLE E30LD-S CODE DE COMMANDE Z305-119</p> <ul style="list-style-type: none"> • Diamanté • Pour les dents postérieures (coudé vers la gauche)
<hr/>			<p>MODÈLE E31D-S CODE DE COMMANDE Z305-120</p> <ul style="list-style-type: none"> • Diamanté • Pour les dents antérieures et postérieures (70°)
<hr/>			<p>MODÈLE E32D-S CODE DE COMMANDE Z305-121</p> <ul style="list-style-type: none"> • Diamanté • Pour les dents antérieures (90°)

Entretien (insert en V)

		<p>MODÈLE V10-S CODE DE COMMANDE Z305-117</p> <p>* Insert en plastique non inclus</p>
<hr/>		<p>MODÈLE V-P10 CODE DE COMMANDE Y900-184</p> <p>* Clé pour insert non comprise • Emballage de 3</p>

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**



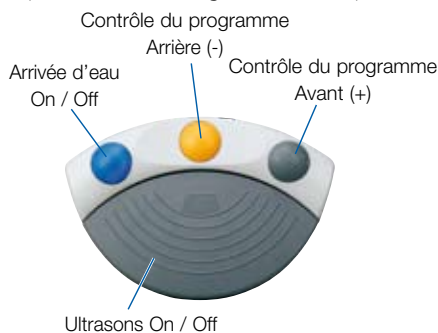
Contenu
 • SG15A, SG15B,
 SG16A, SG16B
 • Support de l'insert

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.

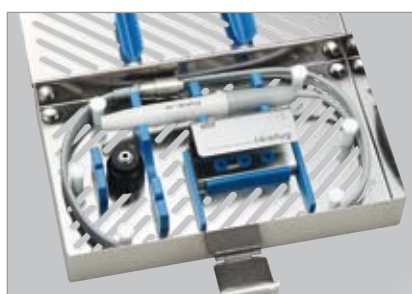


MODÈLE **FC-51** CODE DE COMMANDE **Z316-001**

• Avec 2m de cordon

Cassette de stérilisation 135°C SSS

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