

CHIRURGIE

Surgic Pro × VarioSurg3

Moteur d'implantologie et microchirurgie

Moteur de chirurgie ultrasonique

SYNERGIE EN IMPLANTOLOGIE

Deux systèmes chirurgicaux reliés et commandés par une pédale unique.



COMBINAISON DE 2 SYSTÈMES

Surgic Pro et VarioSurg3 Synergies par la fonction Link

La fonction Link permet un fonctionnement coordonné entre le Moteur d'implantologie et microchirurgie Surgic Pro et le Moteur de chirurgie ultrasonique et microchirurgie VarioSurg3 par l'utilisation d'une pédale unique. Une interface commune commande chaque moteur, permettant la synergie au cours d'une multitude d'interventions chirurgicales, simplifiant de façon significative le traitement. Chaque moteur est disponible séparément et peut être facilement relié en fonction du besoin, le rendant ainsi évolutif et très abordable.



La fonction Link relie les deux moteurs simplement

La fonction Link est simple à installer. Il suffit de raccorder les moteurs Surgic Pro et VarioSurg3 à l'aide du câble de liaison. Les deux systèmes peuvent être installés ensemble en utilisant le support lié à cet effet.



Réglages «mains libres» des programmes via la pédale de commande

Les deux moteurs peuvent être contrôlés à l'aide d'une seule pédale. Cette pédale permet d'exécuter en mode "main libre", les fonctions suivantes : Marche / Arrêt des ultrasons, marche avant/arrière, débit d'irrigation et sélection des programmes.



Affichage très lisible pour une plus grande sécurité

L'affichage convivial indique de façon claire quel moteur est en action et garantit un fonctionnement sûr et précis.

Surgic Pro

Le choix des professionnels

NSK propose une technologie de pointe pour améliorer considérablement les performances cliniques.



Étalonnage

La démarche NSK en termes de précision garantit un traitement en toute sécurité grâce à la correction de couple.



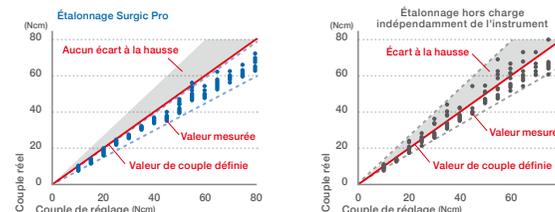
Maintien de la précision de couple grâce à la fonctionnalité AHC

La fonctionnalité exclusive AHC (Système d'étalonnage avancé du contre-angle) proposée par NSK garantit une valeur de couple précise dans le cadre de traitements spécifiques. En temps normal, un léger décalage entre valeurs de couple pré-définies et réelles est observé en raison des frottements entre les roulements et l'engrenage du contre-angle. L'AHC corrige ce décalage pour garantir des valeurs de couple exactes.

Étalonnage de haute précision

Les ajustements hors charge, en charge et de la vitesse améliorent la précision d'étalonnage, qui peut s'effectuer en fonction de l'utilisation de l'instrument.

L'étalonnage (AHC) garantit une sécurité maximale suivant les conditions d'utilisation des instruments



Surgic Pro Moteur Chirurgical

Plus court, plus léger et plus puissant
Des performances cliniques toujours excellentes



Un micromoteur chirurgical de pointe adapté aux environnements cliniques exigeants

NSK a mis au point le Surgic Pro SGL70M en analysant les retours d'informations des praticiens afin de garantir que ce micromoteur de 5ème génération puisse satisfaire les exigences des professionnels du secteur. Le Surgic Pro SGL70M est léger et compact. Il est muni d'une source lumineuse LED favorisant une bonne visibilité, une plage de couple allant de jusqu'à 80 Ncm, qui permet de s'adapter à une multitude d'interventions chirurgicales, ouvrant la voie au traitement de pointe.



* Cordon moteur inclus

Bien équilibré et muni d'un micromoteur compact et léger

La recherche de simplifications a conduit à diminuer la taille de 16,2 mm et le poids de 42 g afin d'améliorer l'équilibre du micromoteur Surgic Pro pendant son utilisation, réduisant significativement la fatigue des praticiens.

Lumière LED pour un traitement plus sûr et plus précis



Les LED NSK génèrent une lumière semblable à la lumière naturelle pour éclairer la zone de traitement, permettant d'effectuer une chirurgie plus précise et de raccourcir le temps d'intervention. Les sources lumineuses améliorent la sécurité car il s'agit de dispositifs sans surchauffe et de longue durée.



Lumière MODÈLE SGL70M RÉF E1023
Non lumière MODÈLE SG70M RÉF E1025

• Corps en titane • Avec cordon de 2m

Surgic Pro Moteur

Moteur comprenant un éventail de fonctions élaborées



Corps compact et écran LCD de grande taille

Le moteur compact bénéficie d'une conception sophistiquée. Il est muni d'un panneau LCD rétro éclairé de grande taille offrant une bonne visibilité, et de boutons de commande intuitifs contribuant à créer un environnement de travail plus sûr et plus convivial.

Pompe d'irrigation perfectionnée

La pompe d'irrigation permet l'installation rapide de tuyaux d'irrigation et demeure très silencieuse pendant son utilisation.



Mémorise huit systèmes de programmes d'implants différents

Le Surgic Pro mémorise huit systèmes de programmes d'implants différents et offre ainsi 64 possibilités de programmes. Les paramètres programmables sont : le rapport de transmission, la vitesse, le sens de rotation, la limite de couple, le volume de solution de refroidissement et l'intensité lumineuse. Cela s'avère très utile en cas d'utilisation de différents systèmes implantaires. Une fois la programmation effectuée, il suffit d'appuyer sur un bouton pour lancer l'une des procédures.

Fonction archivage des données

La fonction d'archivage des données du Surgic Pro peut enregistrer et stocker la vitesse, les valeurs de couple ainsi que d'autres données de traitement relatives au patient. Cette gestion efficace des données contribue à la sécurité des pratiques cliniques.

*Capacité maximale de mémoire interne de 100 minutes

Gestion des données

Les données de traitement sont consultables facilement et téléchargeables sur clé USB. Les fichiers peuvent être transférés et versés au dossier du patient.

(Disponible pour le Surgic Pro+ uniquement)

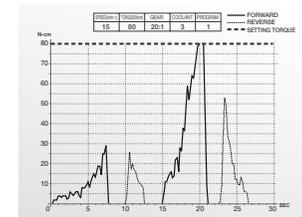
*Clé USB non fournie.



Manipulation facile des données de traitement

Pas de logiciel spécifique requis pour lire les fichiers CSV et bitmap.

*format fichier : csv ou bmp



Surgic Pro+ **Lumière** Ensemble complet avec stockage de données



Contre-angle Lumière X-DSG20L

Ensemble complet lumière avec contre-angle lumière X-DSG20L **Lumière** MODÈLE Surgic Pro+ Lumière-D RÉF Y1002096

Contenu

- Moteur avec possibilité de stockage des données • Micromoteur LED SGL70M
- Pédale de commande FC-78 • Pièce à main lumière démontable X-DSG20L (réduction 20:1)
- Ligne d'irrigation (5 unités) et autres accessoires

Spécifications

Moteur avec fonctionnalité AHC

- Alimentation : CA 230V 50/60 Hz
- Débit max. de la pompe : 75 mL/min
- Programmes : 8 programmes / Systèmes d'implants
- Dimensions : L268 x P220 x H100 (mm)
- USB I/F : 1 Port USB
- Mémoire intégrée : 100 min

Micromoteur

- Couple : 5-80 Ncm
- Vitesse moteur : 200-40.000 min⁻¹
- Éclairage (micromoteur LED) : sur 32.000 LUX

Pédale de commande

- Fonctions de la pédale de commande : Bouton programme, Pédale de commande de la vitesse Bouton débit du flux d'irrigation, Bouton avant / arrière

Surgic Pro **Lumière / Non lumière** Ensemble complets



Contre-angle Lumière X-SG20L

Ensemble complet Surgic Pro lumière avec contre-angle X-SG20L **Lumière** MODÈLE Surgic Pro Lumière RÉF Y1001933

Contenu

- Moteur sans possibilité de stockage des données • Micromoteur LED SGL70M
- Pédale de commande FC-78 • Pièce à main lumière X-SG20L (réduction 20:1)
- Ligne d'irrigation (5 unités) et autres accessoires

Ensemble complet avec contre-angle SG20 **Non lumière** MODÈLE Surgic Pro non lumière RÉF Y1001934

Contenu

- Moteur sans possibilité de stockage des données • Micromoteur non lumière SG70M
- Pédale de commande FC-78 • Pièce à main SG20 (réduction 20:1)
- Ligne d'irrigation (5 unités) et autres accessoires

Spécifications

Moteur avec fonctionnalité AHC

- Alimentation : CA 230V 50/60 Hz
- Débit max. de la pompe : 75 mL/min
- Programmes : 8 programmes / Systèmes d'implants
- Dimensions : L265 x P220 x H100 (mm)

Micromoteur

- Couple : 5-80 Ncm
- Vitesse moteur : 200-40.000 min⁻¹
- Éclairage (micromoteur LED) : sur 32.000 LUX

Pédale de commande

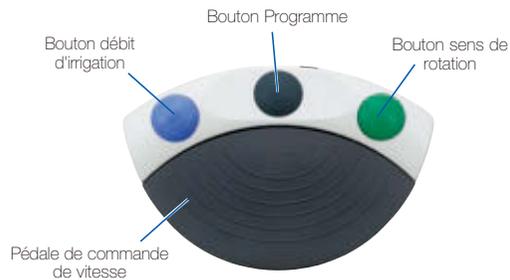
- Fonctions de la pédale de commande : Bouton programme, Pédale de commande de la vitesse Bouton débit du flux d'irrigation, Bouton avant / arrière

Surgic Pro Accessoires

Pédale de commande

Garder le contrôle

La pédale est facile d'emploi et permet un contrôle parfait sans perturbation pendant la réalisation d'interventions chirurgicales délicates. Elle a été conçue pour empêcher l'activation accidentelle du micromoteur. Le Surgic Pro/ Surgic Pro+ sont certifiés selon la norme IPX8.



MODÈLE **FC-78** RÉF **Z1102001**

- Avec cordon de 2 m



Ensemble Poignéé (En option)

L'anse peut être facilement fixé à la pédale (FC-78).

MODÈLE Ensemble poignée RÉF **Z1027001**

Cassette de stérilisation (En option)



La cassette de stérilisation du Surgic de NSK convient au micromoteur avec cordon ainsi qu'aux pièces à main et contre-angles prêts à être stérilisés.



MODÈLE **SG-CASE** RÉF **20001348**

- Dimensions : L281 x P171,5 x H47 (mm)

Valise de transport (En option)

La valise de transport NSK peut accueillir tous les composants du Surgic Pro+/Pro ainsi que la cassette de stérilisation (en option).



MODÈLE Valise de transport (Surgic Pro) RÉF **Y1001952**

- Dimensions : L534 x P427 x H207 (mm)

Installez deux systèmes sur un cart spécial

iCart Duo (En option)

Installez l'unité de contrôle et les accessoires sur le cart.

MODÈLE **iCart Duo**

RÉF **S9090**

Spécifications

- Dimensions : H101,65 cm
- Poids : 16,5 kg



Ensemble câble SG (En option)

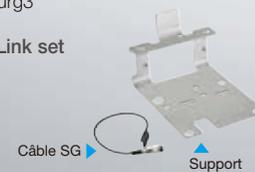
Surgic Pro x VarioSurg3

MODÈLE **VarioSurg3 Link set**

RÉF **Y1002729**

Contenu

- Support • Câble SG



Spécifications

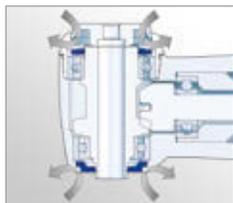
- | | |
|--|---|
| Support <ul style="list-style-type: none"> • Dimensions : L210 x P300 x H180 (mm) • Poids : 1,85 kg | Câble SG <ul style="list-style-type: none"> • Longueur 355 (mm) |
|--|---|

Contre-angle chirurgical démontable (accepte 80 Ncm)

Le contre-angle X-SG20 peut être facilement démonté pour un nettoyage interne.

Facile à démonter sans outil

Le contre-angle X-DSG20L peut être démonté par un simple mouvement de torsion pour un nettoyage interne complet. Lorsqu'il est connecté au micromoteur, il ne peut pas se démonter accidentellement grâce aux mécanismes de verrouillage uniques.



Système double étanchéité

Le système de double étanchéité original de NSK empêche le sang et la salive de pénétrer dans la tête de l'instrument. Il garantit ainsi une longue durée de vie des instruments.

Ti-Max X-DSG20L

Contre-angle de chirurgie démontable



Lumière MODÈLE X-DSG20L RÉF C1068

Non lumière MODÈLE X-DSG20 RÉF C1067

- Réducteur 20:1**
- Corps en titane avec revêtement DURACOAT
 - Barreau de quartz
 - Griffe bouton-poussoir
 - Refroidissement externe et interne (Kirschner et Meyer)
 - Système double étanchéité
 - Couple maximum : 80 Ncm
 - Vitesse max : 2.000 min⁻¹

■ Ce contre-angle est utilisé seulement avec le moteur de chirurgie NSK avec calibrage du couple (cf gamme Surgic Pro)



Contre-angles pour implantologie

Ti-Max X-SG20L



Double système d'irrigation

Le refroidissement est optimisé par un double système d'irrigation. L'irrigation interne (Kirschner et Meyer) traversant l'intérieur du foret et l'irrigation externe assurent ensemble un refroidissement adéquat. Les deux canaux d'irrigation sont stérilisables en autoclave.



Lumière MODÈLE X-SG20L RÉF C1003

- Réducteur 20:1**
- Corps en titane avec revêtement DURACOAT
 - Barreau de quartz • Griffe bouton-poussoir
 - Refroidissement externe et interne (Kirschner et Meyer)
 - Système double étanchéité • Couple maximum : 80 Ncm
 - Vitesse max : 2.000 min⁻¹

S-Max SG20



Non lumière MODÈLE SG20 RÉF C1010

- Réducteur 20:1**
- Corps en acier inoxydable • Griffe bouton-poussoir
 - Refroidissement externe et interne (Kirschner et Meyer)
 - Système double étanchéité • Couple maximum : 80 Ncm
 - Vitesse max : 2.000 min⁻¹

Ti-Max nanoSG20LS

Contre-angle de chirurgie, plus court et parfaitement équilibré



Lumière MODÈLE nanoSG20LS RÉF C1103

- Réducteur 20:1**
- Corps en titane avec revêtement DURAGRIP
 - Barreau de quartz • Griffe bouton-poussoir
 - Refroidissement externe et interne (Kirschner et Meyer)
 - Système double étanchéité • Couple maximum : 80 Ncm
 - Vitesse max : 2.000 min⁻¹

Les instruments de la série nano sont compatibles avec la gamme de moteurs NSK (micromoteurs NLX nano, NLX plus, M40XS, NBX, NBX N, X205L, M205LG et SGL70M) et d'autres moteurs possédant un nez inférieur à 23 mm.

■ Ce contre-angle est utilisé seulement avec le moteur de chirurgie NSK avec calibrage du couple (cf gamme Surgic Pro)

■ Ce contre-angle est utilisé seulement avec le moteur de chirurgie NSK avec calibrage du couple (cf gamme Surgic Pro)

Contre-angles pour implantologie

Ti-Max X-SG93L



Triple Spray



Lumière MODÈLE X-SG93L RÉF C1004
Non lumière MODÈLE X-SG93 RÉF C1007

- Multiplicateur 1:3**
- Corps en titane avec revêtement DURACOAT
 - Pour fraises FG (ø1,6) • Barreau de quartz (X-SG93L)
 - Système Clean Head • Griffes bouton-poussoir
 - Système d'irrigation externe • Vitesse max : 120.000 min⁻¹

Ti-Max X-SG65L Pièce à main droite



Lumière MODÈLE X-SG65L RÉF H1009
Non lumière MODÈLE X-SG65 RÉF H1038

- Rapport direct 1:1**
- Corps en titane avec revêtement DURACOAT
 - Pour fraises PM (ø2,35) • Barreau de quartz (X-SG65L)
 - Système Clean Head • Système d'irrigation externe
 - Vitesse max : 40.000 min⁻¹

Ti-Max X-SG25L



Lumière MODÈLE X-SG25L RÉF C1011

- Rapport direct 1:1**
- Corps en titane avec revêtement DURACOAT
 - Pour fraises CA (ø2,35) • Barreau de quartz
 - Système Clean Head • Griffes bouton-poussoir
 - Système d'irrigation externe • Vitesse max : 40.000 min⁻¹

Ti-Max Z-SG45L



Triple Spray



Lumière MODÈLE Z-SG45L RÉF C1107
Non lumière MODÈLE Z-SG45 RÉF C1108

- Multiplicateur 1:3**
- Corps en titane avec revêtement DURAGRIP
 - Barreau de quartz (Z-SG45L) • Roulements en céramique
 - Système Clean Head • Griffes bouton-poussoir
 - Système d'irrigation externe • Pour fraises FG (ø1,6 / 20-25 mm)
 - Système anti-chauffe • Revêtement DLC
 - Vitesse max : 120.000 min⁻¹



Contre-angles pour implantologie Non lumière Série SGM



- 16 : 1** MODÈLE SGM-ER16i RÉF Y110126
- 20 : 1** MODÈLE SGM-ER20i RÉF Y110127
- 32 : 1** MODÈLE SGM-ER32i RÉF Y110128

- Vitesse max : 2.500 min⁻¹ (16:1), 2.000 min⁻¹ (20:1), 1.250 min⁻¹ (32:1)
- Refroidissement externe et interne (Kirschner et Meyer)
 - Avec clé pour accessoire

SGMS-ER20i Avec indicateur de profondeur



2 types d'indicateurs de profondeur sont disponibles. Ils sont tous les deux faciles à fixer et à détacher pour un fonctionnement aisé.



- 20 : 1** MODÈLE SGMS-ER20i RÉF Y110147
- Vitesse max : 2.000 min⁻¹
- Refroidissement externe et interne (Kirschner et Meyer)
- avec deux indicateurs de profondeur. Clé pour accessoire pièce à main, Règle

Pièces à main pour micro chirurgie Non lumière

Pièces à main droites



MODÈLE SGS-ES RÉF H264

- Rapport direct 1:1** • Pour fraises chirurgicales (ø2,35)
- Griffe torsion • Vitesse max : 40.000 min⁻¹



MODÈLE SGS-E2S RÉF H266

- Multiplicateur 1:2** • Pour fraises chirurgicales (ø2,35)
- Griffe torsion • Vitesse max : 80.000 min⁻¹

Pièces à main angle de 20°



MODÈLE SGA-ES RÉF H263

- Rapport direct 1:1** • Pour fraises chirurgicales (ø2,35)
- Griffe torsion • Vitesse max : 40.000 min⁻¹



MODÈLE SGA-E2S RÉF H265

- Multiplicateur 1:2** • Pour fraises chirurgicales (ø2,35)
- Griffe torsion • Vitesse max : 80.000 min⁻¹



Lavables en thermodésinfecteur



Stérilisation en autoclave jusqu'à 135°C



Lavables en thermodésinfecteur



Stérilisation en autoclave jusqu'à 135°C

Pièces à main microscie Non lumière

Mouvement de Va et Vient 1,8 mm



MODÈLE SGR2-E RÉF SH162

Réducteur 3:1 • Avec embout de spray externe
• Max : 12.600 balayages/min

Mouvement Oscillant 17°



MODÈLE SGO2-E RÉF SH164

Réducteur 3:1 • Avec embout de spray externe
• Max : 12.800 balayages/min

Mouvement Sagittal 3°



MODÈLE SGT2-E RÉF SH163

Réducteur 3:1 • Avec embout de spray externe
• Max : 12.600 balayages/min

SGR2-E Lames pour Mouvement de va-et-vient



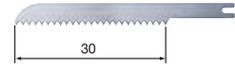
MODÈLE SGR-1 RÉF Y900072

• Épaisseur de lame 0,35 mm • Ensemble de 10 lames



MODÈLE SGR-2 RÉF Y900073

• Épaisseur de lame 0,35 mm • Ensemble de 10 lames



MODÈLE SGR-3 RÉF Y900074

• Épaisseur de lame 0,35 mm • Ensemble de 10 lames

SGO2-E Lames pour Mouvement oscillant



MODÈLE SGO-1 RÉF H174034

• Épaisseur de lame 0,3 mm • lame seule



MODÈLE SGO-2 RÉF H174044

• Épaisseur de lame 0,3 mm • lame seule



MODÈLE SGO-3 RÉF H174031

• Épaisseur de lame 0,3 mm • lame seule



MODÈLE SGO-4 RÉF H174041

• Épaisseur de lame 0,3 mm • lame seule



MODÈLE SGO-5 RÉF H174032

• Épaisseur de lame 0,35 mm • lame seule



MODÈLE SGO-6 RÉF H174042

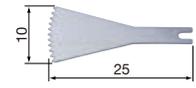
• Épaisseur de lame 0,35 mm • lame seule

SGT2-E Lames pour Mouvement sagittal



MODÈLE SGT-1 RÉF Y900075

• Épaisseur de lame 0,35 mm • Ensemble de 10 lames



MODÈLE SGT-2 RÉF Y900076

• Épaisseur de lame 0,35 mm • Ensemble de 10 lames



iSD900

Rapidité & Précision

Des Traitements Implantaires plus rapides et plus sûrs

L'iSD900, visseuse dynamométrique prothétique sans fil de NSK permet de mettre et d'enlever en toute sécurité des vis, coiffe de cicatrisation et piliers durant les procédures implantaire, rendant le traitement jusqu'à 50% plus rapide.



Avantages

- Universel par rapport aux principales marques d'implant
- Contre-angle fiable et durable offrant une excellente accessibilité
- Signal sonore pour indiquer la rotation anti-horaire
- Piles standard (AAA Ni-MH) pouvant facilement être remplacées sur place Economisez jusqu'à 50% de temps par rapport à la procédure manuelle
- Panneau de contrôle LCD offrant une visibilité exceptionnelle



Traitement précis

L'iSD900 de NSK permet de mettre et d'enlever en toute sécurité des vis, coiffe de cicatrisation et piliers prothétiques durant les procédures implantaire, rendant le traitement jusqu'à 50% plus rapide.



Accès simplifié dans les zones postérieures

Il peut être difficile de maintenir une bonne visibilité du champ opératoire lors de la rétraction de la muqueuse en utilisant une clé à dynamométrique classique avec les deux mains. L' iSD900 permet une meilleure visibilité sur l'ensemble du champ opératoire.



Système d'étalonnage du couple pour garantir la sécurité

Le système d'étalonnage unique du couple (TCS) de l'iSD900 garantit un couple précis tout le temps.



Large plage de couple diverses pour des procédures diverses et trois vitesses de rotation

L'iSD900 de NSK dispose de couple de 10 Ncm à 40 Ncm pour assurer les ajustements et réglages de couple précis par palier de 1Ncm ou 5Ncm selon les procédures. L'iSD900 offre 15min⁻¹, 20min⁻¹, et 25min⁻¹ selon les préconisations du fabricant.

Ensemble complet iSD900

MODÈLE **iSD900** RÉF **Y1001358**

Contenu

- Moteur iSD900 • iSD-HP • Chargeur rapide pour iSD900
- Calibreur de couple • Bouton Marche/Arrêt

Spécifications

- Couple : paliers de 10 – 40 Ncm dans 1 ou 5 Ncm
- Vitesse : 15, 20, 25 min⁻¹
- Poids : 148 g (moteur iSD900 + iSD-HP)
- Temps de chargement : Environ 90 min*
- Durée de fonctionnement continu : 72 min max.*

*Susceptible de varier en fonction de l'environnement d'utilisation.



VarioSurg3

Potentiel Révélé

La recherche de la perfection

Les systèmes ultrasoniques de chirurgie osseuse sont incontournables dans le secteur de la chirurgie moderne et du traitement implantaire. La pièce à main VarioSurg3 dispose d'un corps fin et léger garantissant une fatigue manuelle minimale et une excellente visibilité. Un choix d'inserts facilite les interventions et élimine la tension, contribuant à proposer un traitement plus précis et plus efficace.



Synergie

Performances ultrasoniques exceptionnelles

La puissance nominale n'est pas le seul facteur déterminant en terme de performances et d'efficacité de découpe dans le domaine de la chirurgie à ultrasons. Ce qui est important est la synergie entre trois éléments : la fréquence du moteur, les caractéristiques de vibration de la pièce à main et la conception de l'insert, afin de supporter la puissance élevée et l'efficacité de découpe. Le VarioSurg3 agit aisément sur ces trois éléments pour obtenir des performances ultrasoniques optimales.



Stabilisation de l'équilibre de puissance pour des interventions plus efficaces

Le VarioSurg3 offre une augmentation de 50% en terme de puissance en mode SURG par rapport aux modèles précédents, augmentant l'efficacité des interventions et réduisant la durée de traitement. (Sélectionner les inserts en fonction des exigences cliniques et de leurs puissances)

* Pour une puissance supérieure à 100%, il convient d'utiliser les inserts adéquats.



Découpe stable grâce aux fonctions de rétrocontrôle et d'ajustement automatique

Fonction feedback

Le Variosurg3 inclut un système qui permet de capter ce qui se passe à l'extrémité de l'insert lors du traitement. Cette donnée (pression mécanique) est analysée et le résultat permet de compenser la puissance à l'extrémité de l'insert afin d'assurer des coupes sous une forme quasiment constante. Cette fonction permet la restitution de l'effet tactile.

Fonction ajustement automatique

La fréquence d'oscillation est contrôlée de manière automatique pour garantir des valeurs de sortie optimale, correspondant à un meilleur rendement électromécanique.

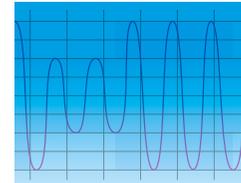
Variosurg3 Moteur

Moteur perfectionné, permettant la gestion de toute la gamme de puissance.



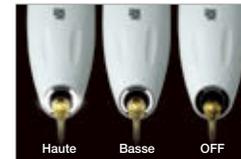
Corps compact et écran LCD de grande taille

Le moteur compact bénéficie d'une conception sophistiquée. Il est muni d'un écran LCD rétro éclairé de grande taille offrant une bonne visibilité, et de boutons de commande intuitifs contribuant à créer un environnement de travail plus sûr et plus convivial.



Mode BURST perfectionné

Le passage du SURG au mode BURST en cours d'intervention engendre un effet de marteau piqueur capable de découper les tissus les plus durs. Sélectionner un des trois niveaux du mode BURST en fonction de l'intervention ou de la densité de l'os.



Source lumineuse LED à intensité d'éclairage réglable

L'éclairage LED de la pièce à main peut être ajusté par la pression d'un bouton, un choix de trois niveaux d'intensité est proposé selon les besoins de l'intervention.



Trois modes

Les modes proposés – P (PERIO), E (ENDO) et S (SURG) – couvrent une vaste palette d'applications, allant de la découpe osseuse à l'entretien post chirurgie.

Débit ajustable du flux d'irrigation

Vous pouvez choisir entre cinq niveaux de débit du liquide de refroidissement, avec en sortie un maximum de 75 ml par minute, pour répondre aux exigences de fonctionnement et correspondre aux différents inserts. Une irrigation efficace protège les cellules osseuses en contrôlant la chaleur de l'insert.

Fonctions de mémorisation des procédures de traitement et de la configuration du programme

Les paramètres de traitement spécifiques peuvent être stockés grâce à la fonction de mémorisation de l'unité, et sont accessibles facilement via le bouton programme.

VarioSurg3 Pièce à main

Conception ultra fine révélant un potentiel maximal

Pièces à main ergonomiques et ultra fines

La pièce à main LED ultra fine de NSK permet un meilleur accès et procure une excellente visibilité. L'équilibre exceptionnel et la conception ergonomique favorisent la réalisation d'interventions plus précises et minimisent la fatigue au niveau des mains et des doigts, tout particulièrement lors de longues interventions.

Transmission de puissance efficace assortie d'une production de chaleur minime

Grâce à l'utilisation de matériaux de fabrication innovants, la pièce à main VarioSurg3 délivre une puissance adaptée, sans perte, depuis le générateur jusqu'à l'insert tout en minimisant la production de chaleur.

Éclairage LED pour une plus grande précision des traitements

Les LED NSK produisent une lumière semblable à la lumière naturelle pour éclairer parfaitement la zone de traitement, permettant de procéder à des traitements plus précis et de raccourcir le temps d'intervention. Les LED sont sûres et ne présentent pas de risque de surchauffe, y compris en cas d'utilisation prolongée. Elles sont économiques en raison de leur durée de vie prolongée. Les doubles barreaux de Quartz placés dans le nez de la pièce à main, suppriment les ombres dans la zone de traitement, procurant une excellente visibilité.



Lumière MODÈLE VS3-LED-HPSC RÉF E1133

• Avec cordon de 2m



Les inserts sont conçus pour préserver les tissus, maintenir la vitesse de découpe et permettre une découpe osseuse aisée. Une lame au tranchant irrégulier en dents de scie améliore la découpe osseuse. Une telle configuration réduit également le risque d'obturation pour maintenir la vitesse de découpe.



VarioSurg3 Ensemble complet **Lumière**



Ensemble complet VarioSurg3

MODÈLE VarioSurg3 RÉF Y1002726

Contenu

- Moteur • Pièce à main LED avec cordon de 2 m • Pédale de commande FC-78
- Cassette de stérilisation • Support pièce à main • Ligne d'irrigation (5 unités) et autres accessoires
- Kit Basic H-S (H-SG1, SG3, SG5, SG6D, SG7D, SG11 et support pour insert)

Ensemble complet VarioSurg3 sans pédale de commande

MODÈLE VarioSurg3 sans PC RÉF Y1002248

Contenu

- Moteur • Pièce à main LED avec cordon de 2 m
- Cassette de stérilisation • Support pièce à main • Ligne d'irrigation (5 unités) et autres accessoires
- Kit Basic H-S (H-SG1, SG3, SG5, SG6D, SG7D, SG11 et support pour insert)

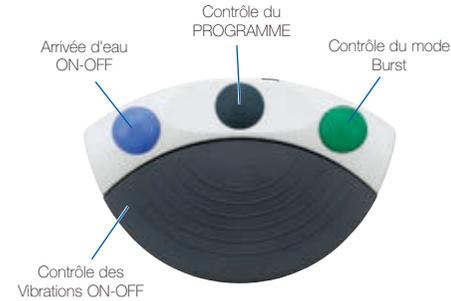
Spécifications

Moteur	
• Fréquence	: 28-32 kHz
• Alimentation	: CA 230V 50/60 Hz
• Débit d'irrigation	: 10~75 mL / min
• Programmes	: SURG x 5, ENDO x 2, PERIO x 2
• Dimensions	: L265 x P220 x H100 (mm)

Pédale de commande

Programmes "mains-libres" ajustables via la pédale de commande

La pédale de commande VarioSurg3 conforme à la norme IPX8 pour des systèmes médicaux de contrôle au pied. Toutes les fonctions sont clairement marquées et permettent un fonctionnement précis et en mains-libres de l'unité avec des paramètres prédéfinis. L'anse de la pédale permet un déplacement aisé de celle-ci à tout moment.

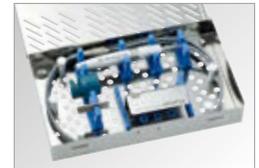


MODÈLE FC-78 RÉF Z1102003

- Avec cordon de 2m

Cassette de Stérilisation

La cassette de stérilisation est conçue pour traiter et stocker en toute sécurité les pièces du VarioSurg3.



CHIRURGIE



MODÈLE VA-SG-CASE RÉF 20001326

- Dimensions : L281 x P171,5 x H47 (mm)
- Avec compartiments appropriés pour la pièce à main, le cordon, la clé de remplacement de l'insert et les supports pour insert

Mallette de transport (en option)

La mallette de transport permet de ranger tous les composants du VarioSurg3.



MODÈLE Mallette de transport (VarioSurg3) RÉF Y1002768

- Dimensions : L534 x P427 x H207 (mm)

Gamme d'inserts pour VarioSurg

Inserts ultrasoniques

Choisissez parmi plus de 50 inserts à ultrasons selon la procédure clinique.

Grattoir



Sinus lift



Élévation de la membrane sinusienne



Détartrage



Maintenance (insert en V)



Chirurgie osseuse



Extraction



Préparation des Sinus (par voie crestale)



Préparation Implantaire



Parodontie (Curetage du ciment radiculaire)



Endodontie



VarioSurg Inserts pour chirurgie à ultrasons (Revêtement TiN) Chirurgie osseuse

		<p>150% MODÈLE SG1 RÉF Z305101</p> <p>MODÈLE H-SG1 RÉF Z305151</p> <ul style="list-style-type: none"> Jauge de profondeur à 3 mm, 6 mm et 9 mm à partir de l'insert Cinq dents ; 0,6 mm d'épaisseur
		<p>MODÈLE SG1A RÉF Z305138</p> <ul style="list-style-type: none"> Jauge de profondeur à 3 mm, 6 mm, 9 mm, 12 mm et 15 mm à partir de l'insert Cinq dents ; 0,6 mm d'épaisseur
		<p>MODÈLE SG2R RÉF Z305102</p> <ul style="list-style-type: none"> Insert courbé vers la droite* Trois dents ; 0,6 mm d'épaisseur
		<p>MODÈLE SG2L RÉF Z305103</p> <ul style="list-style-type: none"> Insert courbé vers la gauche* Trois dents ; 0,6 mm d'épaisseur
		<p>150% MODÈLE SG8 RÉF Z305109</p> <p>MODÈLE H-SG8 RÉF Z305155</p> <ul style="list-style-type: none"> Jauge de profondeur à 3 mm, 6 mm et 9 mm à partir de l'insert Trois dents ; 0,6 mm d'épaisseur
		<p>MODÈLE SG8A RÉF Z305139</p> <ul style="list-style-type: none"> Jauge de profondeur à 3 mm, 6 mm, 9 mm, 12 mm et 15 mm à partir de l'insert Trois dents ; 0,6 mm d'épaisseur
		<p>150% MODÈLE H-SG8R RÉF Z305156</p> <ul style="list-style-type: none"> Insert courbé vers la droite* Trois dents ; 0,6 mm d'épaisseur
		<p>150% MODÈLE H-SG8L RÉF Z305157</p> <ul style="list-style-type: none"> Insert courbé vers la gauche* Trois dents ; 0,6 mm d'épaisseur

150% Inserts pouvant être utilisés jusqu'à 150% de puissance.

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



VarioSurg Inserts pour chirurgie à ultrasons (Revêtement TiN)

Chirurgie osseuse



MODÈLE SG14R RÉF Z305122

- Insert courbé vers la droite* • Cinq dents ; 0,6 mm d'épaisseur



MODÈLE SG14L RÉF Z305123

- Insert courbé vers la gauche* • Cinq dents ; 0,6 mm d'épaisseur



MODÈLE SG19 RÉF Z305135

- Jauge de profondeur à 3mm à partir de l'insert
- Cinq dents ; 0,8 mm d'épaisseur



MODÈLE SG30 RÉF Z305137

- Bords bien affûtés • 0,5 mm d'épaisseur



MODÈLE SG58 RÉF Z305141

- Jauge de profondeur à 3 mm, 6 mm et 9 mm à partir de l'insert
- Trois dents ; 0,6 mm d'épaisseur

VarioSurg Inserts pour chirurgie à ultrasons (Revêtement TiN)

Grattoir



MODÈLE SG3 RÉF Z305104

- Insert spatule avec bord à trois côtés



MODÈLE SG4 RÉF Z305105

- Insert spatule avec bord



MODÈLE SG5 RÉF Z305106

- Insert spatule avec bord arrondi

VarioSurg Inserts pour chirurgie à ultrasons (Revêtement TiN)

Extraction



MODÈLE SG17 RÉF Z305132

- 0,7 mm d'épaisseur



MODÈLE SG18R RÉF Z305133

- Insert courbé vers la droite* • 0,7 mm d'épaisseur



MODÈLE SG18L RÉF Z305134

- Insert courbé vers la gauche* • 0,7 mm d'épaisseur



Lavables en thermodésinfecteur



Stérilisation en autoclave jusqu'à 135°C

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



Lavables en thermodésinfecteur



Stérilisation en autoclave jusqu'à 135°C

VarioSurg Inserts pour chirurgie à ultrasons (Diamanté)

Sinus lift



MODÈLE SG6D RÉF Z305107



MODÈLE SG7D RÉF Z305108

VarioSurg Inserts pour chirurgie à ultrasons **Élévation de la membrane sinusienne**



MODÈLE SG9 RÉF Z305110
 • Élévateur convexe circulaire plat • Angulé à 90°



MODÈLE SG10 RÉF Z305111
 • Élévateur convexe circulaire plat • Angulé à 135°



MODÈLE SG11 RÉF Z305112
 • Compresseur conique

VarioSurg Inserts pour chirurgie à ultrasons **Préparation des Sinus (par voie crestale)**



MODÈLE SCL1 RÉF Z305170
 • Irrigation interne

VarioSurg Inserts pour chirurgie à ultrasons

Préparation des Sinus (par voie crestale)



MODÈLE SCL1D RÉF Z305171
 • Irrigation interne • Diamanté



MODÈLE SCL2D RÉF Z305182
 • Irrigation interne • Diamanté



MODÈLE SCL3 RÉF Z305172
 • Irrigation interne



MODÈLE SCL3D RÉF Z305173
 • Irrigation interne • Diamanté



MODÈLE SCL4D RÉF Z305184
 • Irrigation interne • Diamanté



MODÈLE SCL5 RÉF Z305174
 • Irrigation interne



MODÈLE SCL5D RÉF Z305175
 • Irrigation interne • Diamanté



L'estimation de la profondeur de la préparation de l'implant peut être mesuré grâce aux marques situées sur l'insert.

VarioSurg Inserts pour chirurgie à ultrasons (Diamanté) **Préparation Implantaire**

	MODÈLE SG15A RÉF Z305124	• Diamètre de l'extrémité de l'insert ; 0,7 mm
	MODÈLE SG15B RÉF Z305125	• Diamètre de l'extrémité de l'insert ; 1,3 mm
	MODÈLE SG15C RÉF Z305126	• Diamètre de l'extrémité de l'insert ; 0,9 mm
	MODÈLE SG15D RÉF Z305127	• Diamètre de l'extrémité de l'insert ; 1,3 mm
	MODÈLE SG16A RÉF Z305128	• Diamètre ; 2,0 mm
	MODÈLE SG16B RÉF Z305129	• Diamètre ; 2,6 mm

VarioSurg Inserts pour chirurgie à ultrasons **Détartrage**

	MODÈLE G1-S RÉF Z305113
---	--------------------------------

VarioSurg Inserts pour chirurgie à ultrasons **Parodontie** (Curetage du ciment radiculaire)

	MODÈLE P20-S RÉF Z305114	• Insert droit
	MODÈLE P25R-S RÉF Z305115	• Insert courbé vers la droite*
	MODÈLE P25L-S RÉF Z305116	• Inserts courbé vers la gauche*

VarioSurg Inserts pour chirurgie à ultrasons Maintenance (insert en V)

Perio-Control



Support V-Tip



MODÈLE V10-S RÉF Z305117

- Comprend une clé de remplacement de l'insert E
- Insert plastique non fourni



MODÈLE V-P10 RÉF Y900184

- Vendus par 3 • Support V10-S non compris



MODÈLE V-P12 RÉF Y1002167

- Vendus par 3 • Support V10-S non compris



(Vue de-dessus)

MODÈLE V-P11R RÉF Y1002165

- Insert coudé vers la droite* • Vendus par 3
- Support V10-S non compris



(Vue de-dessus)

MODÈLE V-P11L RÉF Y1002166

- Insert coudé vers la gauche* • Vendus par 3
- Support V10-S non compris

■ V-P11R, V-P11L, V-P12 peuvent être utilisés uniquement avec le VarioSurg3.

VarioSurg Inserts pour chirurgie à ultrasons (Diamanté) Endodontie



MODÈLE E30RD-S RÉF Z305118

- Pour les dents postérieures (courbé vers la droite)



MODÈLE E30LD-S RÉF Z305119

- Pour les dents postérieures (courbé vers la gauche)



MODÈLE E31D-S RÉF Z305120

- Pour les dents antérieures et postérieures (70°)



MODÈLE E32D-S RÉF Z305121

- Pour les dents antérieures (90°)



Lavables en thermodésinfecteur



Stérilisation en autoclave jusqu'à 135°C

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



Lavables en thermodésinfecteur



Stérilisation en autoclave jusqu'à 135°C

VarioSurg Inserts pour chirurgie à ultrasons

Kits inserts



Chirurgie osseuse **Grattoir**
Sinus lift **Élévation de la membrane sinusienne**

MODÈLE **Kit Basic H-S** RÉF Y1002775

Contenu

- H-SG1, SG3, SG5, SG6D, SG7D, SG11
- Support insert



Chirurgie osseuse

MODÈLE **Kit chirurgie osseuse** RÉF Y900688

Contenu

- SG1, SG2R, SG4, SG2L, SG6D
- Support insert



Sinus lift

MODÈLE **Kit sinus lift** RÉF Y900689

Contenu

- SG1, SG3, SG6D, SG9, SG10, SG11
- Support insert



Endodontie

MODÈLE **Kit Endo-S** RÉF Y900691

Contenu

- G1-S, E30RD-S, E30LD-S, E31D-S, E32D-S
- Support insert



Préparation Implantaire

MODÈLE **Kit préparation implantaire** RÉF Y900774

Contenu

- SG15A, SG15B, SG16A, SG16B
- Support insert

VarioSurg Inserts pour chirurgie à ultrasons

Kits inserts



Préparation des Sinus (par voie crestale)

MODÈLE **Kit de préparation des sinus pour implant de diamètre standard** RÉF Y1002841

Contenu

- SCL1D, SCL2D, SCL1
- Clé de remplacement VS • Support insert • Manuel



Préparation des Sinus (par voie crestale)

MODÈLE **Kit de préparation des sinus pour implant large** RÉF Y1002842

Contenu

- SCL2D, SCL3D, SCL4D, SCL3
- Clé de remplacement VS • Support insert • Manuel

