



CREATE IT.

# CHIRURGIE

Surgic Pro / VarioSurg3 / iSD900

# SYNERGIE EN IMPLANTOLOGIE



## Surgic Pro × VarioSurg3

Moteur d'implantologie de microchirurgie

Moteur de chirurgie ultrasonique de microchirurgie

Deux systèmes chirurgicaux reliés et commandés par une pédale unique. Une approche innovante en matière de traitement chirurgical et implantaire.

# 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 de microchirurgie Surgic Pro et le Moteur de chirurgie ultrasonique et de 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 replace by SG. Les deux systèmes peuvent être installés ensemble en utilisant le support lié à cet effet.



### Réglages « mains libres » des programmes via la pédale de contrôle

Les deux moteurs peuvent être contrôlés à l'aide d'une seule pédale. Celle-ci permet d'exécuter en mode "main libre", les fonctions suivantes : Marche / Arrêt des ultrasons...



### 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. Le moteur Surgic Pro est un appareil compact, léger et puissant répondant aux exigences des chirurgiens-dentistes.





UNE PRÉCISION  
IRRÉPROCHABLE

Surgic Pro

# ÉTALONNAGE

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

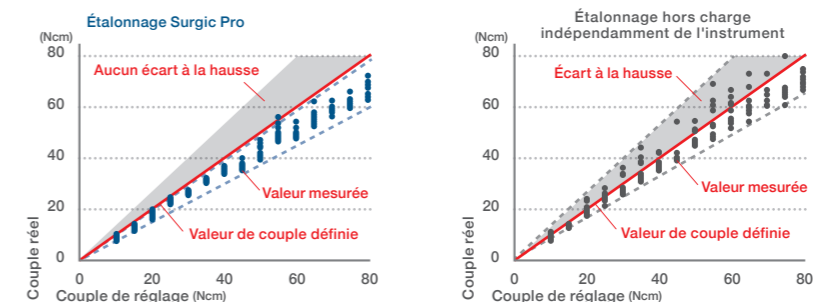
## Maintien de la précision de couple précis grâce à la fonctionnalité AHC

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



L'étalonnage Surgic Pro garantit une sécurité exceptionnelle, car il minimise les écarts et assure la quasi absence de variations par rapport aux valeurs pré-définies. Comme indiqué dans les graphiques, aucun étalonnage ne peut être exact sans tenir compte des conditions d'utilisation des instruments.



# MICROMOTEUR CHIRURGICAL

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



## Surgic Pro SGL70M : Un micromoteur chirurgical puissant

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 5 à 80 Ncm, qui permet de s'adapter à une multitude d'interventions chirurgicales, ouvrant la voie au traitement de pointe.



SGL70M / 81,9 mm, 280 g\*

SGL50M / 98,1 mm, 322 g\*

\* 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 moteur Surgic Pro pendant son utilisation, réduisant significativement la fatigue des praticiens.



## LUMIERE 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.



## Longévité accrue et résistance aux températures élevées de stérilisation

La désinfection en autoclave et la désinfection thermique garantissent une stérilisation parfaite.

# MOTEUR Surgic Pro

Moteur d'implantologie et de microchirurgie



## 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.



## Pompe d'irrigation perfectionnée

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

## Mémore 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 d'implants de plusieurs marques. Une fois la programmation effectuée, il suffit d'appuyer sur un bouton pour lancer l'une des procédures.

**8 étapes** × **8 systèmes** = **64 possibilités**  
de programmes d'implants différents

Six paramètres peuvent être définis pour chaque programme

## 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.

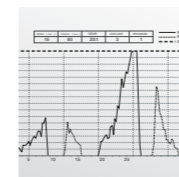
\*Capacité maximale de mémoire interne de 100 minutes



## 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.

\*Clé USB non fournie



## Manipulation facile des données de traitement

Aucun logiciel spécifique n'est requis pour ouvrir les fichiers CSV ou bitmap.

\*Formats de fichier : csv ou bmp



# VarioSurg3

## Puissance et Rapidité exceptionnelles pour des interventions plus précises

La puissance du VarioSurg3 permet des traitements chirurgicaux et implantaires dans des zones sensibles. 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.



# 3 ÉLÉMENTS INCONTOURNABLES

## Performances ultrasoniques exceptionnelles

La puissance n'est pas le seul facteur déterminant en termes 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

### Puissance maximale de 150%

Le VarioSurg3 offre une augmentation de 50% en termes 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.

VarioSurg



Puissance élevée de 50% supplémentaire  
(par rapport à la version précédente)

VarioSurg3



## Découpe stable grâce aux fonctions "Feedback" et "Auto-Tuning"

### Fonction "Feedback"

Le VarioSurg3 inclut un système qui permet de capter ce qui se passe en bout d'insert lors du traitement. Cette donnée (pression mécanique) est analysée et le résultat permet de compenser la puissance en bout d'insert afin d'assurer des coupes sous une forme quasiment constante. Cette fonction permet la restitution de l'effet tactile.

### Fonction "Auto-tuning"

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

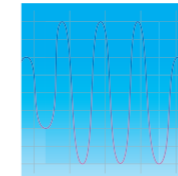
# MOTEUR

## Moteur de chirurgie ultrasonique et microchirurgie



### 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 des boutons de commande intuitifs contribuant à créer un environnement de travail plus sûr et plus convivial.



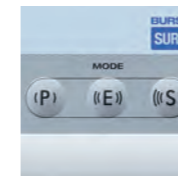
### Mode BURST perfectionné

Le passage du mode SURG au mode BURST en cours d'intervention engendre un effet de marteau piqueur capable de découper les tissus durs. Sélectionner un des trois niveaux du mode BURST en fonction de l'intervention ou de la densité ou de la dureté 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 du moteur, et sont accessibles facilement via le bouton programme.

## Conception ultra fine révélant un potentiel maximal

### Pièce à main ergonomique et ultra fine

La pièce à main à 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 moteur jusqu'à de 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 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 à l'avant de la pièce à main, suppriment les ombres dans la zone de traitement, procurant une excellente visibilité.

### Des matériaux de qualité supérieure capables de supporter les décontaminations répétées

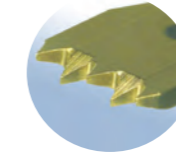
Conforme aux exigences liées à l'utilisation d'autoclaves et aux procédures de désinfection thermique pour garantir la sécurité des patients.



## INSERTS ULTRASONIQUES

Choix parmi plus de 50 inserts ultrasoniques pour une large palette d'applications

### CHIRURGIE OSSEUSE



Les inserts sont conçus pour préserver le tissu, 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.

### GRATTOIR



### EXTRACTION



### DÉCOUPE DU VOILET OSSEUX SINUSIEN



### PRÉPARATION IMPLANTAIRE



### PRÉPARATION DE SINUS (PAR VOIE CRESTALE)



### DÉCOLLEMENT DE LA MEMBRANE SINUSIENNE



### DÉTARTRAGE



### PERIO



### MAINTENANCE IMPLANTAIRE



### ENDODONTIE PAR VOIE RÉTROGRADE



Pour plus d'information, merci de consulter notre site internet : <http://www.nsk.fr>

# Surgic Pro

## Surgic Pro+

### ENSEMBLE COMPLET AVEC CONTRE-ANGLE LUMIÈRE X-DSG20L

**LUMIÈRE** MODÈLE : Surgic Pro+ Lumière-D (230 V)  
RÉFÉRENCE : Y1003585

Contenu :

- Moteur avec possibilité de stockage des données
- Micromoteur LED SGL70M ● Pédale de commande FC-78
- Contre-angle lumière démontable X-DSG20L (Réducteur 20:1)
- Ligne d'irrigation (5 pc.) et autres accessoires

## Surgic Pro

### ENSEMBLE COMPLET AVEC CONTRE-ANGLE LUMIÈRE X-SG20L

**LUMIÈRE** MODÈLE : Surgic Pro LUMIÈRE (230 V)  
RÉFÉRENCE : Y1003586

Contenu :

- Moteur sans possibilité de stockage des données
- Micromoteur LED SGL70M ● Pédale de commande FC-78
- Contre-angle lumière X-SG20L (Réducteur 20:1)
- Ligne d'irrigation (5 pc.) et autres accessoires

### ENSEMBLE COMPLET AVEC SG20

**NON LUMIÈRE** MODÈLE : Surgic Pro NON LUMIÈRE (230 V)  
RÉFÉRENCE : Y1003587

Contenu :

- Moteur sans possibilité de stockage des données
- Micromoteur non lumière SG70M ● Pédale de commande FC-78
- Contre-angle SG20 (Réducteur 20:1)
- Ligne d'irrigation (5 pc.) et autres accessoires

Caractéristiques :

Moteur avec fonctionnalité AHC <ul style="list-style-type: none"><li>• Alimentation : 230V 50/60 Hz</li><li>• Débit max. de la pompe : 75 ml/min</li><li>• Programmes : 8 programmes / Systèmes d'implants</li><li>• Dimensions : L268 x P220 x H100 mm</li><li>• USB I/F : 1 port (Surgic Pro+ uniquement)</li><li>• Mémoire intégrée : 100 min (Surgic Pro+ uniquement)</li></ul>	Micromoteur <ul style="list-style-type: none"><li>• Couple : 5-80 Ncm</li><li>• Vitesse du moteur : 200-40 000 tr/min</li><li>• Puissance lumineuse : supérieure à 32 000 LUX (micromoteur LED)</li></ul>	Pédale de commande <ul style="list-style-type: none"><li>• Fonctions de la pédale de commande : Bouton programme Pédale de commande de la vitesse Bouton débit d'irrigation Bouton avant / arrière</li></ul>
---	---	--



# VarioSurg3

### ENSEMBLE COMPLET

**LUMIÈRE** MODÈLE : VarioSurg3 (230V) RÉFÉRENCE : Y1002726

Contenu :

- Moteur ● Pièce à main LED avec cordon de 2 m ● Pédale de commande FC-78
- Cassette de stérilisation ● Support pour pièce à main ● Ligne d'irrigation (5 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 : VarioSurg3 (230 V) sans PC RÉFÉRENCE : Y1002248

Contenu :

- Moteur ● Pièce à main LED avec cordon de 2 m ● Cassette de stérilisation
- Support pour pièce à main ● Ligne d'irrigation (5 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	: 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



## Installation des deux moteurs sur un cart spécifique



### iCart Duo

Installation du moteur et des accessoires sur le cart.

**MODÈLE : iCart Duo RÉFÉRENCE : S9090**

● Dimensions : H 101,65 cm ● Poids : 16,5 kg



### Ensemble de fixation SG (Surgic Pro x VarioSurg3)

**MODÈLE : Ensemble câble de connexion + support SG VarioSurg3 (E)**

● Support câble ● Câble SG



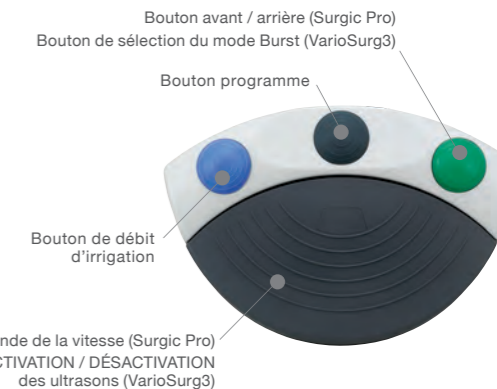
## Pédale de commande

Commande l'interrupteur principal, le volume d'eau de refroidissement, la sélection de programme et l'ensemble des autres actions au pied sans avoir besoin de toucher le panneau de commande. Cette configuration améliore le degré d'hygiène et empêche les utilisateurs d'appuyer sur le mauvais bouton.

**MODÈLE : FC-78(Surgic Pro) RÉFÉRENCE : Z1102001**

**MODÈLE : FC-78(VarioSurg3) RÉFÉRENCE : Z1102003**

● Cordon de 2 m inclus ● Avec anse pour le VarioSurg3



## Kit anse (en option pour le Surgic Pro)

Anse pour la pédale de commande facile à fixer et à déplacer.

**MODÈLE : Kit anse RÉFÉRENCE : Z1027001**



## Mallette de transport (en option pour le Surgic Pro)

Mallette de transport pour les composants et accessoires du Surgic Pro et du VarioSurg3

**MODÈLE : Mallette de transport (Surgic Pro) RÉFÉRENCE : Y1001952**

**MODÈLE : Mallette de transport (VarioSurg3) RÉFÉRENCE : Y1002768**

● Dimensions : L534 x P427 x H207 (mm)



## Cassette de stérilisation (en option pour le Surgic Pro)

La cassette de stérilisation est conçue pour garantir un traitement et un stockage en toute sécurité des composants du Surgic Pro / VarioSurg3.

**MODÈLE : Cassette SG (Surgic Pro) RÉFÉRENCE : 20001348**

**MODÈLE : Cassette VA-SG (VarioSurg3) RÉFÉRENCE : 20001326**

● Dimensions : L281 x P171,5 x H47 mm

Dispose de compartiments dédiés (avec le Surgic Pro) pour le micromoteur et son cordon, les pièces à main droites et les contre-angles et (avec le VarioSurg3) pour la pièce main, le cordon, la clé de remplacement de l'insert et les supports pour les inserts.



# CONTRE-ANGLES ET PIÈCES À MAIN CHIRURGICAUX



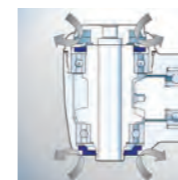
## Contre-angle démontable offrant un couple jusqu'à 80 Ncm

La série Ti-Max X-DSG20 peut être démontée facilement pour procéder au nettoyage interne.



### Démontage et nettoyage faciles

Le contre-angle X-DSG20L peut être démonté par simple rotation afin de procéder facilement au nettoyage. Le mécanisme de verrouillage unique de NSK empêche tout démontage accidentel pendant l'intervention.



### Double système d'étanchéité

Le double système d'étanchéité unique proposé par NSK empêche le sang ou d'autres contaminants de pénétrer à l'intérieur de la tête de l'instrument afin de garantir la longévité des instruments.

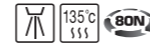
## CONTRE-ANGLES ET PIÈCES À MAIN CHIRURGICAUX

### X-DSG20L

**LUMIÈRE** MODÈLE : X-DSG20L RÉFÉRENCE : C1068

**NON LUMIÈRE** MODÈLE : X-DSG20 RÉFÉRENCE : C1067

- Réducteur 20:1 ● Couple max. : 80 Ncm ● Vitesse max. : 2 000 tr/min
- Corps en titane pourvu d'un revêtement DURACOAT résistant aux rayures
- Barreau de quartz (X-DSG20L) ● Double système d'étanchéité
- Griffes bouton-poussoir ● Refroidissement externe et interne (Kirschner/Meyer)



### X-SG20L

**LUMIÈRE** MODÈLE : X-SG20L RÉFÉRENCE : C1003

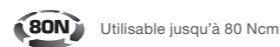
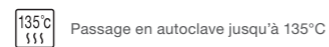
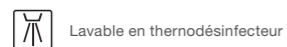
- Réducteur 20:1 ● Couple max. : 80 Ncm ● Vitesse max. : 2 000 tr/min
- Corps en titane pourvu d'un revêtement DURAGRIP résistant aux rayures
- Barreau de quartz ● Double système d'étanchéité
- Griffes bouton-poussoir ● Refroidissement externe et interne (Kirschner/Meyer)



### SG20

**NON LUMIÈRE** MODÈLE : SG20 RÉFÉRENCE : C1010

- Réducteur 20:1 ● Couple max. : 80 Ncm ● Vitesse max. : 2 000 tr/min
- Corps en acier inoxydable ● Double système d'étanchéité
- Griffes bouton-poussoir ● Refroidissement externe et interne (Kirschner/Meyer)



## CONTRE-ANGLES ET PIÈCES À MAIN CHIRURGICAUX (MULTIPLICATEUR)

### X-SG93L

**LUMIÈRE** MODÈLE : X-SG93L RÉFÉRENCE : C1004

**NON LUMIÈRE** MODÈLE : X-SG93 RÉFÉRENCE : C1007

- Multiplicateur 1:3 ● Vitesse max. : 120 000 tr/min
- Corps en titane pourvu d'un revêtement DURACOAT résistant aux rayures
- Barreau de quartz (X-SG93L) ● Clean Head System
- Griffes bouton-poussoir ● Refroidissement externe ● Pour fraises FG (ø1,6)



### Z-SG45L

**LUMIÈRE** MODÈLE : Z-SG45L RÉFÉRENCE : C1107

**NON LUMIÈRE** MODÈLE : Z-SG45 RÉFÉRENCE : C1108

- Multiplicateur 1:3 ● Vitesse max. : 120 000 tr/min
- Corps en titane pourvu d'un revêtement DURAGRIP résistant aux rayures
- Barreau de quartz (Z-SG45L) ● Clean Head System ● Griffes bouton-poussoir
- Refroidissement externe ● Pour fraises FG (ø1,6, 20-25 mm)
- Roulements céramique ● Système anti-chaleur
- Revêtement DLC (Diamond Like Carbon)



## CONTRE-ANGLES ET PIÈCE À MAIN CHIRURGICAUX (Rapport direct 1:1)

### X-SG25L

**LUMIÈRE** MODÈLE : X-SG25L RÉFÉRENCE : C1011

- Rapport 1:1 ● Vitesse max. : 40 000 tr/min
- Corps en titane pourvu d'un revêtement DURACOAT résistant aux rayures
- Barreau de quartz ● Clean Head System ● Griffes bouton-poussoir
- Refroidissement externe ● Pour fraises CA (ø2,35)



### X-SG65L

**LUMIÈRE** MODÈLE : X-SG65L RÉFÉRENCE : H1009

**NON LUMIÈRE** MODÈLE : X-SG65 RÉFÉRENCE : H1038

- Rapport 1:1 ● Vitesse max. : 40 000 tr/min
- Corps en titane pourvu d'un revêtement DURACOAT résistant aux rayures
- Barreau de quartz (X-SG65L) ● Clean Head System
- Refroidissement externe ● Pour fraises HP (ø2,35)





## PIÈCES À MAIN CHIRURGICALES MICRO CHIRURGIE

### SGS-ES



**NON LUMIÈRE** MODÈLE : **SGS-ES** RÉFÉRENCE : **H264**

- Rapport 1:1 ● Vitesse max. : 40 000 tr/min ● Griffe torsion ● Pièce à main droite ● Pour fraises chirurgicales (ø2,35)



### SGS-E2S



**NON LUMIÈRE** MODÈLE : **SGS-E2S** RÉFÉRENCE : **H266**

- Multiplicateur 1:2 ● Vitesse max. : 80 000 tr/min ● Griffe torsion ● Pièce à main droite ● Pour fraises chirurgicales (ø2,35)



### SGA-ES



**NON LUMIÈRE** MODÈLE : **SGA-ES** RÉFÉRENCE : **H263**

- Rapport 1:1 ● Vitesse max. : 40 000 tr/min ● Griffe torsion ● Pièce à main courbée à 20° ● Pour fraises chirurgicales (ø2,35)



### SGA-E2S



**NON LUMIÈRE** MODÈLE : **SGA-E2S** RÉFÉRENCE : **H265**

- Multiplicateur 1:2 ● Vitesse max. : 80 000 tr/min ● Griffe torsion ● Pièce à main courbée à 20° ● Pour fraises chirurgicales (ø2,35)



Lavable en thernodésinfecteur

Passage en autoclave jusqu'à 135°C

## PIÈCES À MAIN CHIRURGICALES MICROSCIE

### SGR2-E (mouvement de va-et-vient 1,8 mm)



**NON LUMIÈRE** MODÈLE : **SGR2-E** RÉFÉRENCE : **SH162**

- Réduction 3:1 ● Couple : 12 600 balayages/min ● Bague de spray externe



### SGO2-E (mouvement oscillant 17°)



**NON LUMIÈRE** MODÈLE : **SGO2-E** RÉFÉRENCE : **SH164**

- Réduction 3:1 ● Couple : 12 800 balayages/min ● Bague de spray externe



### SGT2-E (mouvement sagittal 3°)



**NON LUMIÈRE** MODÈLE : **SGT2-E** RÉFÉRENCE : **SH163**

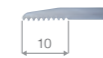
- Réduction 3:1 ● Couple : 12 600 balayages/min ● Bague de spray externe



### Lames pour Mouvement de va-et-vient

MODÈLE : **SGR-1**  
RÉFÉRENCE : **Y900072**

- Épaisseur de lame de 0,35 mm ● Lot de 10 lames



MODÈLE : **SGR-2**  
RÉFÉRENCE : **Y900073**

- Épaisseur de lame de 0,35 mm ● Lot de 10 lames



MODÈLE : **SGR-3**  
RÉFÉRENCE : **Y900074**

- Épaisseur de lame de 0,35 mm ● Lot de 10 lames



### Lames pour Mouvement sagittal

MODÈLE : **SGT-1**  
RÉFÉRENCE : **Y900075**

- Épaisseur de lame de 0,35 mm ● Lot de 10 lames



MODÈLE : **SGT-2**  
RÉFÉRENCE : **Y900076**

- Épaisseur de lame de 0,35 mm ● Lot de 10 lames



### Lames pour Mouvement oscillant

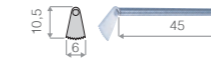
MODÈLE : **SGO-1**  
RÉFÉRENCE : **H174034**

- Épaisseur de lame de 0,3 mm ● Lame unique



MODÈLE : **SGO-2**  
RÉFÉRENCE : **H174032**

- Épaisseur de lame de 0,3 mm ● Lame unique



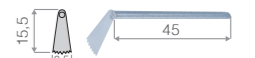
MODÈLE : **SGO-3**  
RÉFÉRENCE : **H174031**

- Épaisseur de lame de 0,3 mm ● Lame unique



MODÈLE : **SGO-4**  
RÉFÉRENCE : **H174041**

- Épaisseur de lame de 0,3 mm ● Lame unique



MODÈLE : **SGO-5**  
RÉFÉRENCE : **H174032**

- Épaisseur de lame de 0,35 mm ● Lame unique



MODÈLE : **SGO-6**  
RÉFÉRENCE : **H174042**

- Épaisseur de lame de 0,35 mm ● Lame unique



\* Ne pas dépasser la tolérance de course maximale.  
\* Les lames sont vendues séparément.

# PLUS RAPIDE ET PLUS SÛR

Plusieurs systèmes implantaires :  
une seule clé dynamométrique

## iSD900

MODÈLE : iSD900 (230V) RÉFÉRENCE : Y1001358

### Avantages

- Compatible avec la majorité des systèmes d'implants
- Contre-angle fiable offrant une excellente accessibilité
- Signal sonore pour indiquer la rotation anti-horaire
- Batterie standard (AAA Ni-MH) facile à remplacer
- Écran LCD procurant une parfaite visibilité et une grande facilité de fonctionnement

### Caractéristiques

- Couple : 10 - 40 Ncm avec paliers de 1 ou 5 Ncm
- Vitesse : 15, 20, 25 tr/min
- Poids : 148 g (Moteur iSD900 + iSD-HP)
- Temps de charge : Environ 90 min\*
- Durée de fonctionnement continu : 72 min max.\*

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



Lavable en thermodésinfecteur  
(Sans moteur)

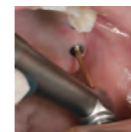


Passage en autoclave jusqu'à 135°C  
(Sans moteur)



### Plus rapide et plus sûr

Plusieurs systèmes implantaires : une seule clé dynamométrique.



### S'adapte à différents champs opératoires

Avec un vissage classique à la clé dynamométrique manuelle, il est difficile d'avoir une bonne visibilité de la zone à traiter, surtout en cas de muqueuse rétractée. L'iSD900 permet un accès aisé avec une visibilité et un confort accrus.



### Système d'étalonnage du couple garantissant la sécurité du serrage

Le Système unique d'Étalonnage du Couple (TCS) de l'iSD900 permet d'obtenir en permanence des valeurs de couple de serrage exactes.



### Gamme de couple s'adaptant à différentes interventions et trois vitesses de rotation

L'iSD900 de NSK dispose d'une gamme de couple de 10 Ncm à 40 Ncm pour permettre des ajustements et des réglages par palier de 1 Ncm ou 5 Ncm, en fonction de l'intervention. L'iSD900 délivre des vitesses de 15 tr/min, 20 tr/min et 25 tr/min selon les recommandations du fabricant d'implants.



### Levier ergonomique : Extension de l'interrupteur MARCHE / ARRÊT

L'iSD900 dispose d'un levier de commande MARCHE/ARRÊT sous forme d'extension repositionnable permettant aux cliniciens de faire fonctionner l'instrument facilement. Il est démontable si nécessaire et peut être stérilisé en autoclave et soumis à une désinfection thermique afin de satisfaire aux règles d'asepsie.



### Chargeur perfectionné, pour une charge rapide et sans contact

Le chargeur permettant une charge rapide et sans contact, recharge l'instrument en seulement 90 minutes.

**NAKANISHI INC.** [www.nsk-inc.com](http://www.nsk-inc.com)

700 Shimohinata, Kanuma, Tochigi 322-8666, Japan

**NSK France SAS** [www.nsk.fr](http://www.nsk.fr)

32 rue de Lisbonne, 75008 Paris, France

Les caractéristiques sont sujettes à modifications sans préavis.