



Chirurgie orale



Puissance, Sécurité & Précision,
Aucun compromis

Précision redoutable

Intuitif, puissant, sûr & fiable

Il ne faut que très peu de temps aux utilisateurs du nouveau NSK Surgic Pro pour comprendre intuitivement et se familiariser avec l'utilisation de ce dernier système. NSK comprend qu'une concentration absolue, sans aucune distraction, est une condition essentielle pour les opérations chirurgicales et d'implantologie. Une précision aussi extrême, associée à une utilisation intuitive, ont été au coeur de cette mission de développement.

NSK Surgic Pro est la 5^e génération de micromoteurs chirurgicaux. Depuis la création de l'implantologie dentaire il y a 25 ans, NSK continue de développer des micromoteurs chirurgicaux de plus en plus, pour répondre aux exigences des chirurgiens. Conçu et produit sans aucun compromis en termes de fiabilité, de longévité, de précision de couple et de puissance, le Surgic Pro de NSK est un micromoteur que tous les spécialistes aimeraient avoir.







Une fiabilité à toute épreuve

Le Surgic Pro de NSK est un système compact, avec un système d'étalonnage avancé du contre-angle (AHC). Le Surgic Pro de NSK calibre automatiquement le micromoteur et le contre-angle à la résistance de rotation de chaque contre-angle individuellement avant l'utilisation. Le Surgic Pro offre une grande précision au niveau du couple et de la vitesse pour une sécurité maximale durant l'intervention. La disponibilité intégrée d'un large éventail de réglages de vitesse et de couple permettent aux chirurgiens d'utiliser Surgic Pro avec n'importe quelle marque de système d'implants. Une sécurité maximale pour tous les réglages de vitesse et de couple refuse tout compromis.

Pendant l'utilisation, l'écran LCD rétro-éclairé permet d'identifier immédiatement tous les paramètres d'utilisation. La dualité entre le boîtier de contrôle et la pédale permet aux praticiens de rester concentrés pendant les procédures complexes. Un port USB est disponible pour enregistrer les réglages d'utilisation (uniquement Surgic Pro +).

SurgicPro Micromoteur **Lumière** / **Non lumière**

L'évolution du micromoteur de chirurgie avec LED

- Couple élevé (jusqu'à 80Ncm)
- Large plage de vitesses (de 200 à 40 000 min⁻¹)
- Grande précision
- Micromoteur aux dimensions réduites
- Eclairage LED (plus de 32 000 LUX)
- Excellente longévité
- Lavable en thermodésinfecteur et stérilisable en autoclave



Plus court et plus léger

Ce nouveau micromoteur chirurgical présente une taille réduite de 16,2 mm et un poids allégé de 42 g par rapport au micromoteur chirurgical lumière conventionnel.



Grâce à l'éclairage LED, les praticiens peuvent se concentrer plus facilement sur la zone de traitement et ainsi offrir une chirurgie précise

Visibilité : Les LED génèrent une lumière de qualité équivalente à la lumière du jour, ce qui procure une meilleure visibilité par rapport à une lampe halogène.

Longévité : Les LED ont une durée de vie plus longue que les ampoules halogènes.



Lumière	MODÈLE: SGL70M	RÉF: E1023
Non lumière	MODÈLE: SG70M	RÉF: E1025

• Corps en titane • Avec cordon de 2 m

Surgic Pro

Le bon choix pour tous les professionnels

Toutes les fonctions nécessaires pour des procédures de chirurgie orale et d'implantologie dans un boîtier compact et élégant.

Large écran LCD éclairé

Un grand écran LCD rétro-éclairé garantit une bonne visibilité de tous les paramètres du traitement à tout moment.

Intensité d'éclairage réglable

3 niveaux d'intensité de la lumière peuvent être aisément réglés par l'utilisateur pour s'adapter aux conditions du traitement.





Boîtier de contrôle avec système d'étalonnage avancé du contre-angle (AHC) - Grande précision du couple garantie

Le Surgic Pro AHC de NSK calibre le micromoteur et la pièce à main à la résistance de rotation de chaque pièce à main individuellement avant l'utilisation. L'AHC garantit une extrême précision au niveau du couple et de la vitesse pour une sécurité maximale durant l'intervention.



Une nouvelle pompe d'irrigation

NSK a conçu une pompe d'irrigation fine et ultra performante. Celle-ci est facile d'accès et les lignes d'irrigation peuvent être insérées aisément.



8 systèmes d'implantologie préprogrammés avec 8 programmes individuels

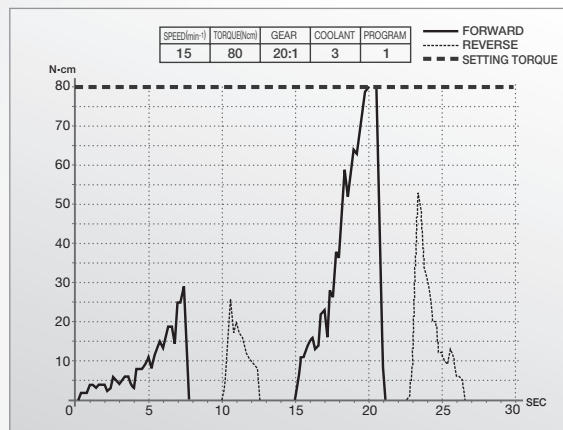
Le Surgic Pro de NSK possède 8 programmes déjà enregistrés. Chaque programme comprend la vitesse, le couple, la direction et le sens de rotation. De nouveaux programmes peuvent alors être mémorisés en enfonceant la touche Mémoire.

Surgic Pro⁺ avec dispositif de stockage de données

Le dispositif de stockage de données peut enregistrer : date, vitesse, sens de rotation, couple, rapport de vitesse, débit d'irrigation. De plus, les changements de vitesse de rotation et/ou de couple sont enregistrés en détail. La durée d'enregistrement totale peut s'élever jusqu'à 100 minutes.

Aucun logiciel particulier requis

Vous ne devez pas installer de logiciel, car les données peuvent être affichées avec un logiciel courant tel que bitmap ou en tant que fichier csv.



Accessibilité des données

Les données de traitement sont accessibles et téléchargeables à l'aide d'une clé USB.

*Clé USB non comprise dans la livraison.



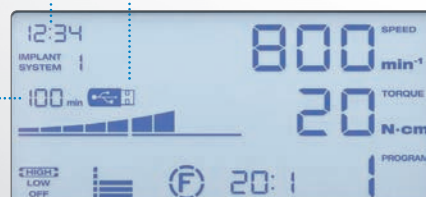
Ecran LCD convivial

En plus des données de base (vitesse, débit d'irrigation...), l'écran LCD informe de la durée de mémoire de la clé USB.

Affichage de l'horloge

Mémoire USB

Affichage Clé USB est insérée



Durée de mémoire

Affichage Capacité restante pouvant être enregistrée

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



Contre-angle X-SG20L

Surgic Pro+ Ensemble complet avec contre-angle lumière X-SG20L **Lumière** MODÈLE: **Surgic Pro+ OPT(230V)** RÉF: **Y1001932**

Contenu

- Boîtier de contrôle **avec dispositif de stockage de données** • Micromoteur LED SGL70M LED • Pédale de contrôle FC-78
- Contre-angle lumière X-SG20L (Réduction 20:1) • Tubes d'irrigation (5 pcs.) et autres accessoires

Caractéristiques

Boîtier de contrôle avec AHC

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

Micromoteur

- Couple : 5-80Ncm
- Vitesse de rotation : 200~40.000 min⁻¹
- Eclairage : plus de 32 000 LUX (Micromoteur LED)

Pédale de contrôle

- Fonctions :
 - Bouton Programme, contrôle de la vitesse
 - Bouton de débit du liquide de refroidissement
 - Bouton sens de rotation

Surgic Pro

Ensembles complets **Lumière** / **Non lumière**



Contre-angle lumière X-SG20L

Ensemble complet Surgic Pro avec contre-angle X-SG20L

Lumière MODÈLE: **Surgic Pro OPT(230V)**

RÉF: **Y1001933**

Contenu

- Boîtier de contrôle **sans dispositif de stockage de données** • Micromoteur LED SGL70M LED • Pédale de contrôle FC-78
- Contre-angle lumière X-SG20L (Réduction 20:1) • Tubes d'irrigation (5 pcs.) et autres accessoires

Ensemble complet Surgic Pro avec contre-angle SG20

Non lumière MODÈLE: **Surgic Pro NON-OPT(230V)**

RÉF: **Y1001934**

Contenu

- Boîtier de contrôle **sans dispositif de stockage de données** • Micromoteur non lumière SG70M • Pédale de contrôle FC-78
- Contre-angle SG20 (réduction 20:1) • Tubes d'irrigation (5 pcs.) et autres accessoires

Caractéristiques

Boîtier de contrôle avec AHC

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

Micromoteur

- Couple : 5-80Ncm
- Vitesse de rotation : 200~40.000 min⁻¹
- Eclairage : plus de 32 000 LUX (Micromoteur LED)

Pédale de contrôle

- Fonctions :
Bouton Progr., contr. de la vitesse
Bouton débit d'irrigation
Bouton sens de rotation

Pédale de contrôle

Gardez le contrôle

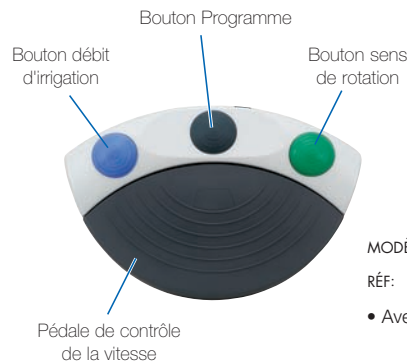
La pédale est facile d'emploi et permet un contrôle parfait sans perturbation pendant la réalisation d'opérations chirurgicales délicates. Elle a été conçue pour empêcher l'activation accidentelle du système du micromoteur et est certifiée selon la norme IPX8.

Ensemble Poignée (en option)

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

MODÈLE: **Ensemble poignée**

RÉF: **Z1027001**



MODÈLE: **FC-78**

RÉF: **Z1102001**

- Avec 2m de cordon

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 : L469 x P344 x H180 (mm)

Contre-angle chirurgical démontable (80 Ncm)

Les contre-angles d'implantologie Ti-Max X-DSG20L offrent une longévité et une fiabilité extraordinaires. Le X-DSG20L peut être démonté facilement sans aucun outil, pour un nettoyage et un entretien aisés. En outre, il présente un couple constant et une efficacité de transmission maximale avec une perte minimale. Il possède un couple pouvant aller jusqu'à 80 Ncm sans aucun problème.

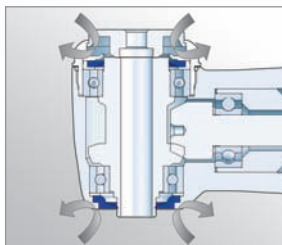
Facile à démonter sans outil

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 les liquides oraux de pénétrer dans la tête de l'instrument. Il garantit ainsi une longue durée de vie des instruments.



Peut être utilisé jusqu'à 80 Ncm



Lavable en thermodésinfecteur



Autoclave jusqu'à 135°C

Ti-Max X-DSG20L



Contre-angle chirurgical démontable



Lumière MODÈLE : **X-DSG20L** RÉF : **C1068**

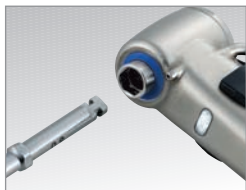
Non lumière MODÈLE : **X-DSG20** RÉF : **C1067**

- Réduction 20:1**
- Corps en titane avec revêtement Duracoat résistant aux rayures
 - Barreau de quartz
 - Griffe à bouton poussoir
 - Refroidissement externe et interne (Kirschner et Meyer)
 - Système double étanchéité
 - Couple maximum : 80 Ncm
 - Vitesse max. : 2 000 min⁻¹

Ti-Max X-DSG20Lh



Contre-angle chirurgical démontable
Système de griffe hexagonal



Système de griffe hexagonal

Ce système offre un meilleur maintien de la fraise même à un couple élevé.



Lumière MODÈLE : **X-DSG20Lh** RÉF : **C1076**

Non lumière MODÈLE : **X-DSG20h** RÉF : **C1075**

- Réduction 20:1**
- Corps en titane avec revêtement Duracoat résistant aux rayures
 - Barreau de quartz
 - Griffe à bouton poussoir
 - Débit d'irrigation externe et interne (Kirschner et Meyer)
 - Système double étanchéité
 - Couple maximum : 80 Ncm
 - Vitesse max. : 2 000 min⁻¹

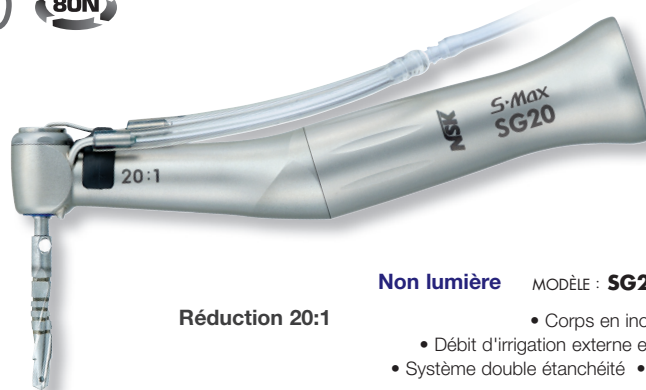
Ti-Max X-SG20L



Lumière MODÈLE : **X-SG20L** RÉF : **C1003**

- Réduction 20:1**
- Corps en titane avec revêtement Duracoat résistant aux rayures
 - Barreau de quartz
 - Griffe à bouton poussoir
 - Débit d'irrigation 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**

- Réduction 20:1**
- Corps en inox
 - Griffe à bouton poussoir
 - Débit d'irrigation externe et interne (Kirschner et Meyer)
 - Système double étanchéité
 - Couple maximum : 80 Ncm
 - Vitesse max. : 2 000 min⁻¹



Peut être utilisé jusqu'à 80 Ncm



Lavable en thermodésinfecteur



Autoclave jusqu'à 135°C

Ti-Max X-SG93L



Triple spray



Lumière

MODÈLE : **X-SG93L**

RÉF : **C1004**

Non lumière

MODÈLE : **X-SG93**

RÉF : **C1007**

Multiplicateur par 3

- Corps en titane avec revêtement Duracoat résistant aux rayures
- Barreau de quartz (X-SG93L) • Système clean head
- Griffe à bouton poussoir • Débit d'irrigation externe
 - Couple maximum : 50 Ncm
 - Vitesse max. : 120 000 min⁻¹

Ti-Max X-SG25L



Lumière

MODÈLE : **X-SG25L**

RÉF : **C1011**

Rapport 1:1

- Corps en titane avec revêtement Duracoat résistant aux rayures
- Barreau de quartz • Système clean head
- Griffe à bouton poussoir • Débit d'irrigation externe
 - Couple maximum : 50 Ncm
 - Vitesse max. : 40 000 min⁻¹

Ti-Max X-SG65L

Pièce à main droite



Lumière

MODÈLE : **X-SG65L**

RÉF : **H1009**

Rapport 1:1

- Corps en titane avec revêtement Duracoat résistant aux rayures
- Barreau de quartz • Système clean head
- Débit d'irrigation externe • Pour fraises PM (ø2,35) • Pour fraises CA (ø2,35)*
 - *L'arrêt de la fraise fourni doit être inséré
 - Couple maximum : 50 Ncm • Vitesse max. : 40 000 min⁻¹

Série SGM



16 : 1	MODÈLE : SGM-ER16i	RÉF : Y110126
20 : 1	MODÈLE : SGM-ER20i	RÉF : Y110127
32 : 1	MODÈLE : SGM-ER32i	RÉF : Y110128
64 : 1	MODÈLE : SGM-ER64i	RÉF : Y110129
256 : 1	MODÈLE : SGM-ER256i	RÉF : Y110130

• Vitesse max. : 2 500 min⁻¹ (16:1), 2 000 min⁻¹ (20:1), 1 250 min⁻¹ (32:1)
625 min⁻¹ (64:1), 156 min⁻¹ (256:1) • Couple maximum : 50 Ncm

- Débit d'irrigation 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 • Couple maximum : 50 Ncm

- Débit d'irrigation externe et interne (Kirschner et Meyer)
- avec deux indicateurs de profondeur, clé pour accessoire pièce à main, règle



Lavable en thermodésinfecteur



Autoclave jusqu'à 135°C

Pièces à main droites



MODÈLE : **SGS-ES**

RÉF : **H264**

Rapport 1:1

- Pour fraises chirurgicales (ø2,35)
- Griffe torsion
- Vitesse max. : 40 000 min⁻¹



MODÈLE : **SGS-E2S**

RÉF : **H266**

Multiplicateur par 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 1:1

- Pour fraises chirurgicales (ø2,35)
- Griffe torsion
- Vitesse max. : 40 000 min⁻¹



MODÈLE : **SGA-E2S**

RÉF : **H265**

Multiplicateur par 2

- Pour fraises chirurgicales (ø2,35)
- Griffe torsion
- Vitesse max. : 80 000 min⁻¹

Pièces à main microscie

Mouvement de Va et Vient 1,8 mm



MODÈLE : **SGR2-E**

RÉF : **SH162**

Réduction 3:1

- Avec embout de spray externe
- Vitesse maxi : 12 600 balayages/min

Mouvement Oscillant 17°



MODÈLE : **SGO2-E**

RÉF : **SH164**

Réduction 3:1

- Avec embout de spray externe
- Vitesse maxi : 12 800 balayages/min

Mouvement Sagittal 3°



MODÈLE : **SGT2-E**

RÉF : **SH163**

Réduction 3:1

- Avec embout de spray externe
- Vitesse maxi : 12 600 balayages/min

*Ne pas dépasser le maximum autorisé.
*Lames vendues séparément.



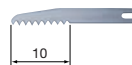
Lavable en thermodésinfecteur



Autoclave jusqu'à 135°C



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



MODÈLE : **SGR-1** RÉF : **Y900072**

- Epaisseur de lame 0,35 mm • Ensemble de 10 lames



MODÈLE : **SGR-2** RÉF : **Y900073**

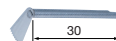
- Epaisseur de lame 0,35 mm • Ensemble de 10 lames



MODÈLE : **SGR-3** RÉF : **Y900074**

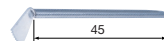
- Epaisseur de lame 0,35 mm • Ensemble de 10 lames

SGO2-E Lames pour Mouvement oscillant



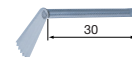
MODÈLE : **SGO-1** RÉF : **H174034**

- Epaisseur de lame 0,3 mm • Lame seule



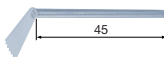
MODÈLE : **SGO-2** RÉF : **H174044**

- Epaisseur de lame 0,3 mm • Lame seule



MODÈLE : **SGO-3** RÉF : **H174031**

- Epaisseur de lame 0,3 mm • Lame seule



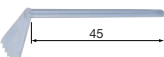
MODÈLE : **SGO-4** RÉF : **H174041**

- Epaisseur de lame 0,3 mm • Lame seule



MODÈLE : **SGO-5** RÉF : **H174032**

- Epaisseur de lame 0,35 mm • Lame seule



MODÈLE : **SGO-6** RÉF : **H174042**

- Epaisseur de lame 0,35 mm • Lame seule

SGT2-E Lames pour Mouvement sagittal



MODÈLE : **SGT-1** RÉF : **Y900075**

- Epaisseur de lame 0,35 mm • Ensemble de 10 lames



MODÈLE : **SGT-2** RÉF : **Y900076**

- Epaisseur de lame 0,35 mm • Ensemble de 10 lames

VarioSurg

Evolution continue

Le Département Recherche & Développement de NSK utilise les remontées terrain des professionnels pour améliorer ses produits tant sur un point technologique que pratique.

Le VarioSurg, avec l'éclairage LED, est un exemple typique des recherches constantes fait le département R&D. Le dernier système Variosurg a été modernisé afin de faciliter les actes chirurgicaux et ce, en toute sécurité.

Ensemble VarioSurg complet avec pièce à main avec LED

MODÈLE : **VSRG OPT(230V)**

RÉF : **Y1001929**

Lumière

Ensemble VarioSurg complet avec pièce à main non lumière

MODÈLE : **VSRG 230V3(230V)**

RÉF : **Y1001940**

Non lumière



Applications

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



Double éclairage LED



Inserts chirurgicaux ultrasoniques

Chirurgie des os



Détartreur



Extraction



Soulèvement de sinus



Outil membrane sinusale



Préparation implant



iSD900

Visseuse prothétique sans fil avec système d'étalonnage du couple (TCS)

NSK présente la visseuse sans fil iSD900 avec Système d'Etalonnage du Couple pour les procédures de fixation de vis prothétiques. iSD900 garantit un contrôle précis du couple grâce au système spécifique NSK d'étalonnage du couple, très simple d'utilisation. L'iSD900 permet de gagner du temps grâce à un serrage précis et fiable des vis. Les dentistes peuvent compter sur l'iSD900 en matière de sécurité et de rentabilité.



Système d'étalonnage de couple

Un couple précis de 10 à 40 Ncm par palier de 1 ou 5 Ncm peut être facilement réglé et délivré. Le Système d'Etalonnage du couple TCS permet un calibrage facile en quelques secondes, garantit un couple précis et offre une tranquillité d'esprit.



Mode de calibrage



Calibreur de couple



Ensemble iSD900 complet

MODÈLE : **iSD900 (230V)**

RÉF : **Y1001358**





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 Europe GmbH
www.nsk-europe.de

Elly-Beinhorn-Strasse 8
65760 Eschborn,
Germany
TEL : +49 (0)6196 77606-0
FAX : +49 (0)6196 77606-29

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