

CHIRURGIE

Create it 

CHIRURGIE

NSK

SOMMAIRE

Surgic Pro2	03 - 10
Pièces à main chirurgicales	11 - 14
Osseo 100+	15 - 16
iSD900	17 - 18
VarioSurg 3	19 - 28
Pièces Détachées & Accessoires	29 - 30



Surgic Pro2

Dépassez vos limites.

Le moteur chirurgical Surgic Pro largement reconnu évolue pour devenir le « Surgic Pro2 ». Des améliorations ont été apportées, respectivement sur le fonctionnement, la sécurité et la connectivité sans fil.

En plus d'améliorer les performances de base du Surgic Pro, sa connexion à différents appareils externes offre à l'utilisateur un confort, une sécurité et une efficacité accrues lors des soins dentaires. Les praticiens exigent la plus grande fiabilité et la sécurité la plus totale dans leur pratique clinique.

Notre réponse : une technologie offrant des « performances nouvelle génération ».

MANIABILITÉ

Un micromoteur amélioré pour plus de confort.

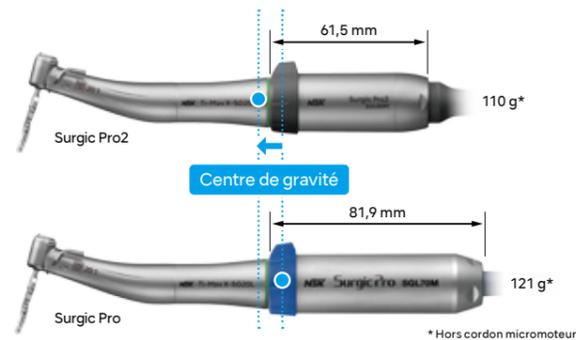


Maniabilité optimale avec un micromoteur plus compact.

La taille et le poids du moteur ont été notablement réduits grâce à la technologie micromoteur exclusive de NSK. La maniabilité pendant le traitement a été améliorée en déplaçant le centre de gravité plus près de la tête de l'instrument. Cela permet de renforcer l'efficacité du traitement et d'atténuer le stress associé au traitement implantaire.

Longueur -24,9%

Poids -9,1%



Visibilité accrue grâce au grand panneau tactile LCD couleurs

La visibilité est assurée grâce au grand panneau tactile LCD rétro-éclairé et à contraste élevé. La luminosité de l'affichage peut être réglée selon 10 niveaux différents. Les icônes intuitives permettent d'enchaîner facilement les opérations du traitement implantaire.

Pompe d'irrigation douce et silencieuse

La pompe d'irrigation assure une irrigation en eau tout en douceur et un niveau sonore réduit. L'installation du tube d'irrigation est simple. Le nouveau design de la pompe offre des lignes plus homogènes et plus élégantes tout en conservant une fiabilité renforcée.

Une visibilité considérablement améliorée grâce à la lumière LED haute résolution

L'utilisation d'une lumière LED haute résolution permet de voir le sang et les gencives comme sous une lumière naturelle, pour une visibilité accrue pendant l'intervention. La luminosité peut être ajustée selon 10 niveaux différents. La production de chaleur est minime, même sur de longues périodes, et la durée de vie des LED rend cette solution très économique.



LED haute résolution

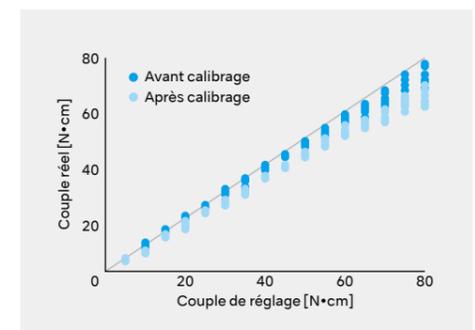
LED standard

SÉCURITÉ

Des procédures plus sûres grâce à la précision renforcée du couple associée à l'« Osseo 100+, dispositif de mesure de l'ISQ ».

Des traitements plus sûrs grâce à la précision d'étalonnage du couple.

Les moteurs d'implantologie affichent généralement un décalage entre la valeur de couple indiquée et la valeur de couple de sortie réelle, en fonction des frottements entre les roulements et l'engrenage du contre-angle. Cette différence des valeurs de couple doit être corrigée pour garantir un traitement implantaire sûr : il s'agit de l'étalonnage du couple. Le moteur Surgic Pro2 utilise la fonctionnalité « Étalonnage avancé de la pièce à main » (AHC) exclusive de NSK pour corriger les différences d'état réel de l'instrument à l'aide de l'étalonnage automatique sans courant de charge et l'étalonnage en charge pour obtenir les valeurs de couple exactes requises pour la chirurgie implantaire. La réduction du décalage entre la valeur de couple définie et la valeur de couple réelle en sortie permet de renforcer la sécurité pendant le traitement implantaire.



Le dispositif de mesure de l'ISQ Osseo 100+ garantit un traitement implantaire plus sûr.

L'Osseo 100+ mesure la stabilité de l'implant et l'ostéo-intégration pour déterminer le moment idéal pour poser l'implant. Ces mesures sont particulièrement importantes en cas de protocoles impliquant des durées de traitement courtes et chez les patients à haut risque. En vous connectant au Surgic Pro2, vous pourrez partager et gérer les valeurs ISQ mesurées sur des terminaux externes.



Mesure des valeurs ISQ sans contact. Aucune répercussion supplémentaire sur l'implant ou le pilier.

La micro mobilité diminue considérablement de 60 à 70 ISQ

En prenant une valeur de base lors de la pose de l'implant et une autre avant la mise en charge, le degré d'ostéo-intégration peut être mesuré.

*Les données ci-dessous ne sont pas des recommandations cliniques de NSK.



1. Sennerby L. Prof., Implantologie 2013; 21(1): 21-23. 2. Kokovic V, Jung R, Feloutzis A, Todovic V, Jurisic M, Hammerle C. Clinical Oral Implants Research, 00, 2013, 1-6. 3. M Bornstein, C Hart, S Halbritter, D Morton, D Buser, Prof. Dr. med. dent. Clin Implant Dent Relat Res 2009. 4. Serge Baltayan, Joan Pi-Anfruns, Tara Aghaloo, Peter Moy, J Oral Maxillofac Surg 74:1145-1152, 2016. 5. P.O Ostman, Private practitioner, Falun- and Biomaterial Group, Sahlgrenska Academy Gothenburg, Clinical Implant Dentistry and Related Research, Volume 7, Supplement 1, 2015. 6. Daniel Rodrigo, Luis Aracil, Conchita Martin, Mariano Sanz, Clin. Oral Impl. Res. 21, 2010; 255-261. 7. Pagliani L, Sennerby L, Petersson A, Verrocchi D, Volpe S & Andersson P. Journal of Oral Rehabilitation 2012. 8. P Trisi PhD, T Carlesi DDS, M Colagiovanni DDS, G Perfetti MD, DDS. Journal of Osteology and Biomaterials, Volume 1, Number 3, 2010. 9. S Hicklin, E Schneebeli, V Chappuis, S Francesco, M Janner, D Buser, U Bragger, Clin. Oral Impl. Res. 00, 2015; 1-9. 10. L. Miñilo, C. Fiandaca, F. Giannoulis, L. Ottria, A. Lucchese, F. Silvestre, M. Petrucci. Oral & Implantology - anno IX - n. 3/2016

CONNECTIVITÉ EXCLUSIVE

La connexion sans fil avec de multiples appareils élargit la portée du traitement implantaire.

VarioSurg 3
Moteur de chirurgie ultrasonique de microchirurgie

Pédale de contrôle sans fil

Surgic Pro2

Osseo 100+
Dispositif de mesure de l'ostéo-intégration

iPad

Liaison avec le système de mesure de stabilité de l'implant, Osseo 100+

L'appareil de mesure de l'ISQ « Osseo 100+ » mesure le quotient de stabilité de l'implant. Sans contact, il peut être connecté par Bluetooth, permettant de confirmer l'ISQ via une interface partagée. Vous pouvez partager et gérer les données relatives aux mesures de l'ISQ sur d'autres terminaux via Surgic Pro2.



iPads est une marque déposée par la société Apple.

Connexion au système de chirurgie osseuse par ultrasons «VarioSurg 3».

La connexion au système Piezochirurgie VarioSurg 3 requiert uniquement l'installation du module de connexion Bluetooth pour établir la connexion sans fil. En cas d'utilisation du support de liaison dédié, deux systèmes peuvent être disposés dans un espace réduit.

Deux appareils peuvent être commandés à l'aide d'une même pédale.

Vous pouvez alterner entre les systèmes chirurgicaux Surgic Pro2 et VarioSurg 3 à l'aide d'une seule pédale de commande sans fil. Ce système offre davantage de flexibilité dans les types d'interventions implantaires possibles, y compris dans les espaces restreints.



Connexion d'iPad

L'installation d'une application dédiée et la connexion d'un iPad à l'unité de contrôle permettent d'afficher en temps réel les données détaillées relatives à l'intervention, telles que la vitesse de rotation et la plage de couple. Les données de l'intervention peuvent également être sauvegardées en cas de connexion avec le VarioSurg 3 et l'Osseo 100+. La gestion des données de traçabilité applicables aux interventions permet d'adapter individuellement le traitement aux patients.



Connexion à une pédale de commande sans fil

Grâce à la connectivité Bluetooth, il est possible de choisir sa position optimale sans se soucier de la longueur des câbles. La pédale de commande est légère ce qui facilite son repositionnement. Vous pouvez ainsi rester concentré sur l'intervention. La « sélection du volume de solution de refroidissement », la « sélection du programme » et la « vitesse de rotation » peuvent être personnalisées à l'aide des trois boutons dédiés. Ces derniers permettent de choisir le mode de fonctionnement souhaité. 3 piles AAA suffisent pour assurer l'alimentation pendant 6 mois. Un signal lumineux clignotant indique lorsque le niveau de charge des piles est faible.

Conception économe en énergie
(3 piles AAA/6 mois)

Signal lumineux clignotant lorsque le niveau de charge des piles est faible

Étanche et compatible IPX8



Surgic Pro2



Ensemble Complet avec X-SG20L

Lumière	MODÈLE	RÉF
●	Surgic Pro2 OPT	Y1004195

Contenu

- Moteur avec possibilité de stockage des données
- Micromoteur LED SGL80M
- Contre-angle lumière X-SG20L (Réducteur 20:1)
- Pédale de contrôle sans fil
- Ligne d'irrigation (Vendue par 3) et autres accessoires

Caractéristiques

- [Moteur avec fonctionnalité AHC]
- Alimentation : AC100-240V 50/60 Hz
 - Débit max. de la pompe : 75 mL/min
 - Programmes : 8 programmes / Systèmes d'implants
 - Dimensions : L 245 x P 235 x H 90 mm
 - Poids : 2,1 kg

[Micromoteur]

- Couple : 5-80 Ncm
- Vitesse du moteur : 200-40 000 tr/min
- Puissance lumineuse : supérieure à 32 000 LUX (micromoteur LED)
- Poids : 0,2 kg (avec code moteur)

Ensemble Complet avec SG20

Lumière	MODÈLE	RÉF
—	Surgic Pro2 NON-OPT	Y1004196

Contenu

- Moteur sans possibilité de stockage des données
- Micromoteur non lumière SG80M
- Contre-angle SG20 (Réducteur 20:1)
- Pédale de contrôle sans fil
- Ligne d'irrigation (Vendue par 3) et autres accessoires

[Pédale de contrôle sans fil]

- Fonctions de la pédale de commande : Bouton programme, Pédale de commande de la vitesse, Bouton débit d'irrigation, Bouton avant / arrière
- Dimensions : L 260 x P 185 x H 65 mm
- Poids : 1,1 kg (avec support)
- Source d'alimentation électrique : Trois piles AAA / Micro / LR03, Piles alcalines 1,5 V

OPTIONS

Accessoires pour connexion sans fil [Surgic Pro2 x VarioSurg 3]

La connexion via le kit compact de liaison sans fil permet de faire fonctionner 2 systèmes chirurgicaux à l'aide d'une seule et même pédale de commande sans fil.



MODÈLE	RÉF
Link Module	Z1402001

- Module de connexion • Cable de liaison



MODÈLE	RÉF
Link Stand2	Z1452001

Cassette de stérilisation

La cassette de stérilisation est conçue pour garantir un traitement et un stockage en toute sécurité des composants du Surgic Pro2.



MODÈLE	RÉF
SG-CASE	S900040

- Dimensions : L 279 x P 183 x H 34 mm

Mallette de transport

Mallette de transport pour les composants et accessoires du Surgic Pro2.



MODÈLE	RÉF
Mallette de transport	Y1004219

- Dimensions : L 534 x P 427 x H 207 mm

iCart Duo

Les systèmes chirurgicaux Surgic Pro2 et VarioSurg 3 et leurs accessoires sont logés de manière efficace et fonctionnelle dans des carts spéciaux.

MODÈLE	RÉF
iCart Duo	S9090

- Dimensions : H 101,65 cm • Poids : 16,5 kg



Contre-angles pour implantologie

Contre-angles d'implantologie (réducteur)



Contre-angle démontable

Rapport de vitesse	Lumière	MODÈLE	RÉF
Réducteur 20:1	●	X-DSG20L	C1068
Réducteur 20:1	—	X-DSG20	C1067

- Couple max. : 80 Ncm • Vitesse max. : 2 000 min⁻¹
- Corps en titane pourvu d'un revêtement DURACOAT résistant aux rayures
- Barreau de quartz (X-DSG20L) • Double système d'étanchéité
- Griffe bouton-poussoir • Irrigation externe et interne



Rapport de vitesse	Lumière	MODÈLE	RÉF
Réducteur 20:1	●	X-SG20L	C1003

- Couple max. : 80 Ncm • Vitesse max. : 2 000 min⁻¹
- Corps en titane pourvu d'un revêtement DURACOAT résistant aux rayures
- Barreau de quartz • Double système d'étanchéité
- Griffe bouton-poussoir • Irrigation externe et interne



Rapport de vitesse	Lumière	MODÈLE	RÉF
Réducteur 20:1	—	SG20	C1010

- Couple max. : 80 Ncm • Vitesse max. : 2 000 min⁻¹
- Corps en acier inoxydable • Double système d'étanchéité
- Griffe bouton-poussoir • Irrigation externe et interne

Pièces à main pour implant zygomatique



Rapport de vitesse	Lumière	MODÈLE	RÉF
Réducteur 20:1	—	SGX-E20R	HA1200

- Couple max. : 50 Ncm • Vitesse max. : 2 000 min⁻¹
- Corps en acier inoxydable • Pièce à main angulée • Griffe 1/4 tour
- Refroidissement externe • Pour les ostéotomies / pose d'implants zygomatiques / chirurgie maxillo-faciale / chirurgie orale

Contre-angles et pièces à main chirurgicales (multiplicateur)



Rapport de vitesse	Lumière	MODÈLE	RÉF
Multiplicateur 1:3	●	X-SG93L	C1004
Multiplicateur 1:3	—	X-SG93	C1007

- Vitesse max. : 120 000 min⁻¹
- Corps en titane pourvu d'un revêtement DURACOAT résistant aux rayures
- Barreau de quartz (X-SG93L) • Clean Head System
- Griffe bouton-poussoir • Irrigation externe • Pour fraises FG (ø1,6)



Rapport de vitesse	Lumière	MODÈLE	RÉF
Multiplicateur 1:3	●	Z-SG45L	C1107
Multiplicateur 1:3	—	Z-SG45	C1108

- Vitesse max. : 120 000 min⁻¹
- Corps en titane pourvu d'un revêtement DURAGRIP résistant aux rayures
- Barreau de quartz (Z-SG45L) • Clean Head System
- Griffe bouton-poussoir • Irrigation externe
- Pour fraises FG (ø1,6, 20-25 mm) • Roulements céramique
- Système anti-chaueur

Contre-angles et pièces à main chirurgicales (Rapport direct 1:1)



Rapport de vitesse	Lumière	MODÈLE	RÉF
Rapport Direct 1:1	●	X-SG25L	C1011

- Vitesse max. : 40 000 min⁻¹
- Corps en titane pourvu d'un revêtement DURACOAT résistant aux rayures
- Barreau de quartz • Clean Head System • Griffe bouton-poussoir
- Irrigation externe • Pour fraises CA (ø2,35)



Rapport de vitesse	Lumière	MODÈLE	RÉF
Rapport Direct 1:1	●	X-SG65L	H1009
Rapport Direct 1:1	—	X-SG65	H1038

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

Pièces à main pour micro chirurgie



Rapport de vitesse	MODÈLE	RÉF
Rapport Direct 1:1	SGS-ES	H264

- Vitesse max : 40 000 min⁻¹ • Griffe torsion • Pièces à main droites
- Pour fraises chirurgicales (ø2,35)



Rapport de vitesse	MODÈLE	RÉF
Multiplicateur 1:2	SGS-E2S	H266

- Vitesse max : 80 000 min⁻¹ • Griffe torsion • Pièces à main droites
- Pour fraises chirurgicales (ø2,35)



Rapport de vitesse	MODÈLE	RÉF
Rapport Direct 1:1	SGA-ES	H263

- Vitesse max : 40 000 min⁻¹ • Griffe torsion • Pièces à main angle de 20°
- Pour fraises chirurgicales (ø2,35)



Rapport de vitesse	MODÈLE	RÉF
Multiplicateur 1:2	SGA-E2S	H265

- Vitesse max : 80 000 min⁻¹ • Griffe torsion • Pièces à main angle de 20°
- Pour fraises chirurgicales (ø2,35)

Pièces à main microscie



Rapport de vitesse	MODÈLE	RÉF
Réducteur 3,2:1	SGR2-E	SH162

- Mouvement de Va et Vient 1,8 mm • Avec embout de spray externe



Rapport de vitesse	MODÈLE	RÉF
Réducteur 3,5:1	SGO2-E	SH164

- Mouvement Oscillant 17° • Avec embout de spray externe

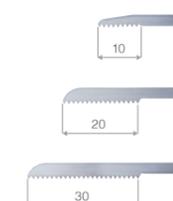


Rapport de vitesse	MODÈLE	RÉF
Réducteur 3,2:1	SGT2-E	SH163

- Mouvement Sagittal 3° • Avec embout de spray externe

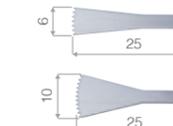
Lames pour Mouvement de va-et-vient

MODÈLE	RÉF
SGR-1	Y900072
• Épaisseur de lame 0,35 mm	
• Ensemble de 10 lames	
SGR-2	Y900073
• Épaisseur de lame 0,35 mm	
• Ensemble de 10 lames	
SGR-3	Y900074
• Épaisseur de lame 0,35 mm	
• Ensemble de 10 lames	



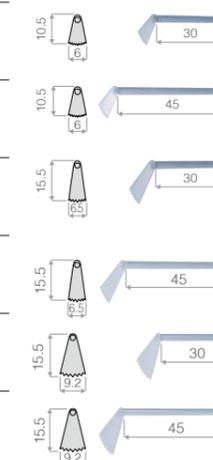
Lames pour Mouvement sagittal

MODÈLE	RÉF
SGT-1	Y900075
• Épaisseur de lame 0,35 mm	
• Ensemble de 10 lames	
SGT-2	Y900076
• Épaisseur de lame 0,35 mm	
• Ensemble de 10 lames	



Lames pour Mouvement oscillant

MODÈLE	RÉF
SGO-1	H174034
• Épaisseur de lame 0,3 mm • Lame seule	
SGO-2	H174044
• Épaisseur de lame 0,3 mm • Lame seule	
SGO-3	H174031
• Épaisseur de lame 0,3 mm • Lame seule	
SGO-4	H174041
• Épaisseur de lame 0,3 mm • Lame seule	
SGO-5	H174032
• Épaisseur de lame 0,35 mm • Lame seule	
SGO-6	H174042
• Épaisseur de lame 0,35 mm • Lame seule	



*Les lames sont vendues séparément.

Osseo 100+

Ne laissez plus de place au doute

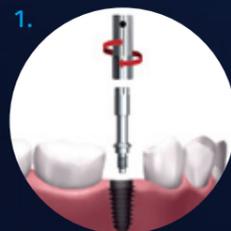
L'opération simple consistant à mesurer l'ISQ (Implant Stability Quotient) permet de planifier à l'avance la durée de mise en charge de l'implant. La reconstruction des couronnes et de bridges peut être prédite afin de minimiser le risque d'échecs. Les mesures peuvent être effectuées sans répercussion inutile puisque l'équipement n'entre pas en contact physique avec l'implant ou le pilier.

Réduction de la durée du traitement

Une seule étape,
Mise en charge immédiate,
Mise en charge précoce.

Procédure en 3 étapes

1. Le Multipeg™ se fixe à l'implant. Il se visse dans le pas de vis interne de l'implant (6-8 Ncm).
2. Il suffit de diriger l'embout vers l'aimant situé sur la partie supérieure du Multipeg™. Procédure non invasive, précise et reproductible, le Multipeg est stimulé par les impulsions magnétiques et vibre en fonction de la rigidité de la zone de contact entre l'os et la surface de l'implant.
3. Une valeur ISQ est générée et affichée à l'écran. Elle reflète le niveau de stabilité sur l'échelle universelle ISQ de 1 à 99. Plus la valeur ISQ est élevée, plus l'implant est stable.



Connexion sans fil avec le Surgic Pro2

Osseo 100+

Connectivité avec le Surgic Pro2

En cas de connexion avec le Surgic Pro2, la valeur ISQ est automatiquement transférée. La connexion Bluetooth® permet de ne pas perturber les interventions cliniques.

Gestion des données sans fil

L'ISQ mesurée peut être partagée et traitée sur des terminaux externes via le Surgic Pro2.



Autonomie

Osseo 100

En fixant un Multipeg™, la mesure est effectuée instantanément. Un résultat numérique apparaît sur l'écran LED, indiquant le niveau d'intégration de l'implant.



MulTipeg™ Réutilisable

- Pour tous les principaux systèmes d'implants*
- Respectueux des tissus, en titane
- Stérilisable en autoclave environ 20 fois
- Ajustement plateforme optimal
- Calibré selon l'échelle ISQ de référence

*Différents Multipegs™ sont proposés pour correspondre aux différents systèmes et types d'implants existants. Merci de consulter la liste à jour du fournisseur



Visiter notre site pour plus de détails :

Connexion sans fil avec le Surgic Pro2

MODÈLE	RÉF
Osseo 100+	Y1004176

Contenu
• Instrument Osseo 100+ • Lecteur Multipeg
• Adaptateur secteur et prises
Multipeg™ non inclus, vendu séparément

Autonomie

MODÈLE	RÉF
Osseo 100	Y1004175

Contenu
• Instrument Osseo 100 • Lecteur Multipeg
• Adaptateur secteur et prises
Multipeg™ non inclus, vendu séparément

Caractéristiques techniques

- Puissance absorbée : 5VDC, 1 VA
- Entrée chargeur : 100-240 VAC, 5VA
- Poids de l'instrument : 78 g
- Temps de charge complet de la batterie : env. 3 heures.*
- Autonomie de la batterie en fonctionnement continu : env. 1 heure.*

*Varie en fonction des situations d'utilisation.



iSD900

Rapidité & Précision

Des traitements implantaire 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
- 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 bonne visibilité

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.



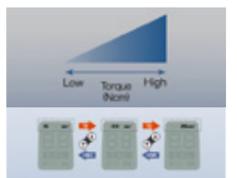
Système d'étalonnage du couple pour garantir la sécurité

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.



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.

Ensemble Complet iSD900

MODÈLE	RÉF
iSD900	Y1001358

Contenu

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

Caractéristiques

- 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 charge : Environ 90 min*
 - Durée de fonctionnement continu : 72 min max.*
- *Susceptible de varier en fonction de l'environnement d'utilisation.



VarioSurg 3

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 VarioSurg 3 dispose d'un corps fin et léger garantissant une fatigue manuelle minime 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 VarioSurg 3 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 VarioSurg 3 offre une puissance maximale de 150% en mode SURG 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 de 150%

VarioSurg 3



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

Fonction "Feedback"

Le VarioSurg 3 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.

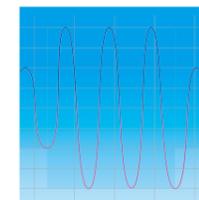


Un moteur perfectionné pour gérer toute la gamme de puissance



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 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 de la pièce à main pour 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 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 VarioSurg 3 délivre une puissance adaptée, sans perte, depuis le moteur jusque dans 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

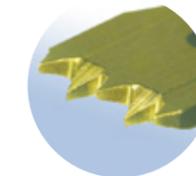
Conforme aux exigences liées à l'utilisation d'autoclaves et aux procédures de désinfection thermique pour garantir la sécurité des patients.



Inserts ultrasoniques

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

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



SINUS LIFT



PRÉPARATION IMPLANTAIRE



PRÉPARATION DES SINUS (PAR VOIE CRESTALE)



ÉLÉVATION DE LA MEMBRANE SINUSIENNE



DÉTARTRAGE



PARODONTIE (CURETAGE DU CÉMENT RADICULAIRE)



MAINTENANCE (INSERT EN V)



ENDODONTIE



Visiter notre site pour plus de détails : <https://france.nsk-dental.com/support/brochures/>

VarioSurg 3



Ensemble Complet

Lumière	MODÈLE	RÉF
●	VarioSurg 3	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)

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 : L 265 x P 220 x H 103 mm

Ensemble complet sans pédale de commande

Lumière	MODÈLE	RÉF
●	VarioSurg 3 sans PC	Y1002248

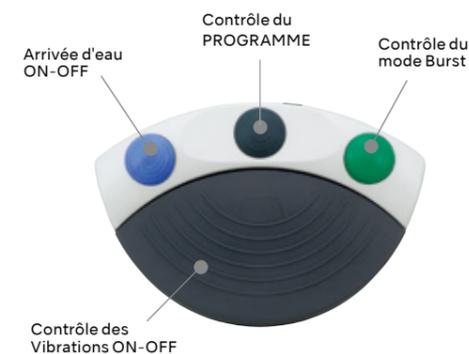
Contenu

- 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)

ACCESSOIRES

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

La pédale de commande VarioSurg 3 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	RÉF
FC-78	Z1102003

- Avec cordon de 2 m

Cassette de Stérilisation

La cassette de stérilisation est conçue pour traiter et stocker en toute sécurité les pièces du VarioSurg 3.



MODÈLE	RÉF
VA-SG-CASE	Z313102

- Dimensions : L 281 x P 171,5 x H 47 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 VarioSurg 3.



MODÈLE	RÉF
Mallette de transport (VarioSurg3)	Y1002768

- Dimensions : L 534 x P 427 x H 207 mm

iCart Duo (en option)

Les systèmes chirurgicaux Surgic Pro2 et VarioSurg 3 et leurs accessoires sont logés de manière efficace et fonctionnelle dans des carts spéciaux.



MODÈLE	RÉF
iCart Duo	S9090

- Dimensions : H 101,65 cm • Poids : 16,5 kg

Pièces Détachées & Accessoires

Surgic Pro2

MODÈLE	PRODUITS	RÉF
SGL80M		Y1004211
SG80M		Y1004212
Cordon moteur		E1198061
Support de tube		E1198105
FC-81		Z1401001

Surgic Pro2 / VarioSurg 3

MODÈLE	PRODUITS	RÉF
Link Stand2		Z1452001

Contre-angles pour implantologie

MODÈLE	PRODUITS	RÉF
Tube de spray interne		10000324
Bague support		20000396

Pièces à main pour Implant Zygomatique

MODÈLE	PRODUITS	RÉF
Bague de spray		HA12000122

Pièces à main micro chirurgie

MODÈLE	PRODUITS	RÉF
Bague de spray		H263018

Osseo 100+ / Osseo 100

MODÈLE	PRODUITS	RÉF
Connecteur MultiPeg		55003
Gaine de protection		55105
Adaptateur secteur		55263

MODÈLE	PRODUITS	RÉF
Potence		U370152
Ligne d'irrigation		Y900113
Cordon d'alimentation		U260414
Support pièce à main		Z1402110
Fraise de calibrage		Z1057101

MODÈLE	PRODUITS	RÉF
Link Module		Z1402001

MODÈLE	PRODUITS	RÉF
Bague support		20000357
Connecteur Y		C823752

Pièces à main micro scie

MODÈLE	PRODUITS	RÉF
Bague de spray		SH162035

MODÈLE	PRODUITS	RÉF
EU prise		55264
UK prise		55265

MODÈLE	PRODUITS	RÉF
Support de tube		Y900083
Capuchon de stérilisation		10001595
SG-CASE		S900040

MODÈLE	PRODUITS	RÉF
Fil de nettoyage		20000512

MODÈLE	PRODUITS	RÉF
Clé 8x5		K040751

MODÈLE	PRODUITS	RÉF
AU prise		55266
US prise		55267

iSD900

MODÈLE	PRODUITS	RÉF
Chargeur rapide pour iSD900		U1070001
Moteur iSD900		E1060001
iSD-HP		C1060001

VarioSurg 3

MODÈLE	PRODUITS	RÉF
VS3-LED-HPSC		E1133
Clé de remplacement insert E		Z217399
CR-40		Z305350
CR-30		10000977

MODÈLE	PRODUITS	RÉF
Cordon d'alimentation		U439550
Calibre de couple		Z1056001
Fraise de calibrage		Z1057101

MODÈLE	PRODUITS	RÉF
Support inserts		Z221086
Support pièce à main		Z1029201
Potence		U564152

MODÈLE	PRODUITS	RÉF
Bouton Marche/Arrêt		Z1070001
Piles rechargeables Ni-MH		Y900103

* Utilisez uniquement une batterie rechargeable, taille AAA Ni - MH (Nickel Metal Hydride). Ne tentez jamais d'utiliser une batterie non rechargeable.

MODÈLE	PRODUITS	RÉF
Ligne d'irrigation		Y900113
Support de tube		Y900767
VA-SG-CASE		Z313102