

Create it 



Surgic Pro2

NSK



Se surpasser.

Le Surgic Pro2

L'évolution du micromoteur chirurgical Surgic Pro a mené à la création du Surgic Pro2. Des progrès ont été accomplis sur trois axes : la maniabilité, la sécurité et la connectivité sans fil.

Outre les améliorations des performances de base du Surgic Pro, son adaptabilité qui permet de le connecter à divers dispositifs externes améliore la sécurité, l'efficacité et le confort de l'utilisateur lors d'un traitement.

Les 3 axes de progrès

MANIABILITÉ

SÉCURITÉ

CONNECTIVITÉ
SANS FIL

MANIABILITÉ

Toute une gamme d'améliorations assure un confort accru pendant les traitements d'implantologie.
Le choix des caractéristiques techniques est axé sur les besoins des professionnels.



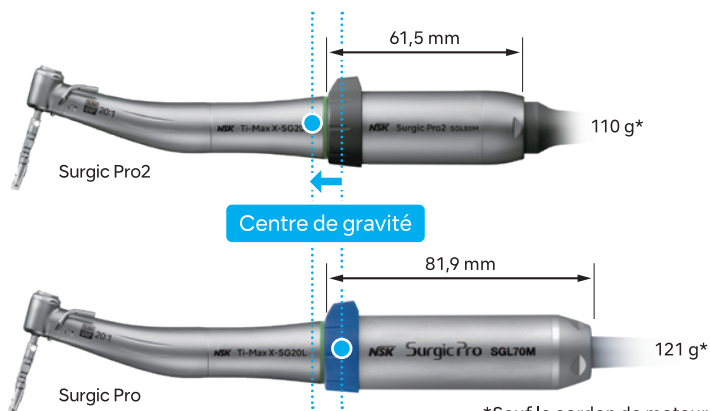
Maniabilité améliorée Nouveau moteur plus compact

Des réductions importantes des dimensions et du poids du moteur ont été rendues possibles par la technologie de micromoteur exclusive de NSK.

La maniabilité pendant le traitement a été améliorée en rapprochant le centre de gravité de la tête de la pièce à main.

Longueur
RÉDUITE DE 24,9 %

Poids
RÉDUIT DE 9,1 %



Grand écran tactile ACL en couleur

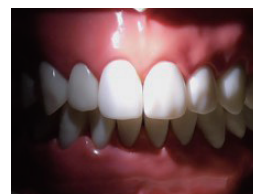
Meilleure visibilité grâce au grand écran ACL à rétroéclairage à contraste élevé. L'écran affiche des icônes qui représentent les fonctions et permettent une utilisation en douceur. La luminosité de l'écran peut être ajustée sur une échelle de 10 niveaux.

De surcroît, la sensibilité de l'écran tactile peut être ajustée pour assurer une interface fiable lorsque des gants de chirurgie et des pellicules de protection chirurgicales sont utilisés.

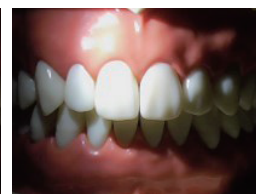


DEL colorées à haute résolution évoluées

L'utilisation de DEL en couleur à haute résolution améliore le rendu des couleurs afin de faciliter la perception des contrastes de couleur.



Surgic Pro2



Surgic Pro

Pompe d'irrigation à fonctionnement doux et silencieux

La pompe d'irrigation fonctionne silencieusement en arrière-plan pour assurer un écoulement uniforme et régulier. La configuration du tuyau d'irrigation est simple et la pompe s'intègre au système du Surgic Pro2.



CONNECTIVITÉ SANS FIL

Connectivité sans fil avec plusieurs dispositifs, pour permettre le stockage de données numériques.



Liaison avec le dispositif de contrôle de l'ostéo-intégration Osseo 100+

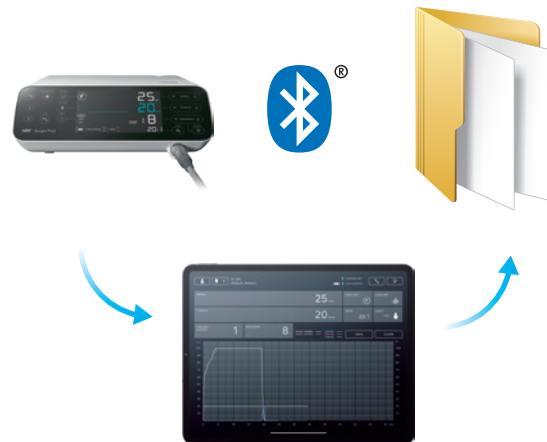
Le dispositif de contrôle de l'ostéo-intégration Osseo 100+ mesure le coefficient de stabilité de l'implant (ISQ) sans contact et peut être connecté au moyen de la technologie Bluetooth[®], pour permettre la confirmation de la valeur d'ISQ par l'intermédiaire d'une interface commune. Vous pouvez partager et gérer les données sur les résultats d'ISQ mesurés au moyen d'autres terminaux par l'intermédiaire du Surgic Pro2.

iPad est une marque déposée de Apple Inc.



Liaison avec iPad

L'installation d'une application spécialisée sur une tablette iPad et la connexion de celle-ci au module de commande permet l'affichage en temps réel de données opératoires détaillées, comme la vitesse de rotation et la plage de couples. Les données opératoires peuvent également être sauvegardées. Les données peuvent également être affichées et sauvegardées lorsque le système est connecté au dispositif Osseo 100+. La gestion de la traçabilité des données opératoires détaillées permet de personnaliser les traitements d'implantologie selon les besoins individuels des patients.



Liaison avec commande au pied sans fil

La connectivité Bluetooth permet de choisir de façon optimale la position de la commande sans avoir à se soucier de la longueur d'un câble. Le poids de la commande au pied a été réduit de 400 g par rapport au modèle précédent (dispositif de soutien compris) afin de faciliter son repositionnement. Les boutons de réglage du débit de solution de refroidissement, de sélection de programme et de commande de marche avant/arrière peuvent être personnalisés au moyen des trois boutons installés, pour permettre à l'utilisateur de choisir son mode préféré de fonctionnement. Le module d'alimentation requiert trois piles AAA, lesquelles durent environ 6 mois. Un voyant clignotant signale lorsque les piles sont épuisées.

Conception
écoénergétique
(3 piles AAA/6 mois)

Un voyant
clignotant signale
lorsque les piles
sont épuisées

Résistance à l'eau
et
compatibilité IPX8



SÉCURITÉ

Le Surgic Pro2 contribue à rendre les interventions plus sûres grâce à l'amélioration de la précision du couple appliqué et à l'intégration du dispositif de contrôle de l'ostéo-intégration Osseo 100+.

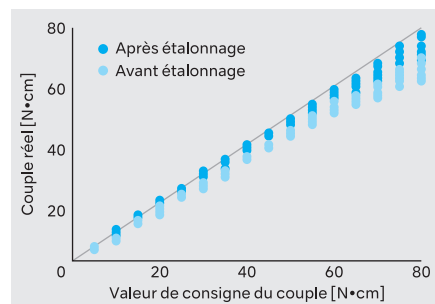


La détermination de NSK à assurer l'exactitude des traitements grâce à l'exactitude de la correction du couple

L'exactitude de la valeur de couple affichée dépend de l'état de la pièce à main et de l'usure des engrenages. Le système d'étalonnage du couple du Surgic Pro2 lui permet de tenir compte de ces facteurs de façon à afficher des valeurs plus exactes.

La fonction d'étalonnage évoluée de la pièce à main (fonction « AHC ») permet la correction du couple selon l'état actuel de la pièce à main, grâce à une procédure d'étalonnage automatique durant laquelle les courants à vide et sous charge sont mesurés pour obtenir des valeurs exactes du couple lors des interventions chirurgicales d'implantologie.

La minimalisation de l'écart entre la valeur de consigne du couple et le couple appliqué en réalité permet d'améliorer les résultats des traitements.



Ensemble Surgic Pro2 complet



Ensemble complet avec X-SG20L

Optique	MODÈLE	RÉF.
●	Surgic Pro2 OPT	Y1500763

Contenu

- Module de commande
- Micromoteur avec optique SGL80M
- Pièce à main avec optique X-SG20L (réduction de 20:1)
- COMMANDE AU PIED SANS FIL
- Autres accessoires

Ensemble complet avec SG20

Optique	MODÈLE	RÉF.
—	Surgic Pro2 NON-OPT	Y1500764

Contenu

- Module de commande
- Micromoteur sans optique SG80M
- Pièce à main SG20 (réduction 20:1)
- COMMANDE AU PIED SANS FIL
- Autres accessoires

Caractéristiques techniques

[Module de commande avec système d'étalonnage évolué (AHC)]

- Alimentation : CA100-240 V 50/60 Hz
- Débit max. de la pompe : 75 mL / min
- Programmes : 8 programmes / systèmes d'implant
- Dimensions : L 245 x P 235 x H 207 mm
- Écran ACL : 10 niveaux de luminosité

[Micromoteur]

- Couple : 5 à 80 N-cm
- Vitesse du moteur : 200 à 40 000 min⁻¹
- Puissance lumineuse : > 32 000 lux (Micromoteur avec optique)

[COMMANDE AU PIED SANS FIL]

- Fonctions de la commande au pied : bouton de réglage du débit de solution de refroidissement, bouton de sélection de programme (PRG), bouton de commande de marche avant / arrière et pédale de réglage de la vitesse

Option



MODÈLE	RÉF.
Osseo 100+	Y1004176

- Système de mesure de la stabilité de l'implant
- Fabricant : Integration Diagnostics Sweden AB

Pièces à main pour implantologie



Rapport d'engrenage	Optique	MODÈLE	RÉF.
Réduction de 20:1	●	X-SG20L	C1003

- Couple max. : 80 Ncm
- Vitesse max. : 2 000 min⁻¹
- Corps en titane avec traitement antirayure DURAGRIP
- Optique en verre cellulaire
- Système d'étanchéité double
- Mandrin à bouton-poussoir
- Refroidissement interne et externe (Kirschner et Meyer)



Rapport d'engrenage	Optique	MODÈLE	RÉF.
Réduction de 20:1	—	SG20	C1010

- Couple max. : 80 Ncm
- Vitesse max. : 2 000 min⁻¹
- Corps en acier inoxydable
- Système d'étanchéité double
- Mandrin à bouton-poussoir
- Refroidissement interne et externe (Kirschner et Meyer)

Contre-angles



Rapport d'engrenage	Optique	MODÈLE	RÉF.
Multiplication de 1:3	●	X-SG93L	C1004
Multiplication de 1:3	—	X-SG93	C1007

- Vitesse max. : 120 000 min⁻¹
- Corps en titane avec traitement antirayure DURAGRIP
- Optique en verre cellulaire (X-SG93L) • Système Clean Head
- Mandrin à bouton-poussoir • Refroidissement externe
- Pour fraises FG (Ø1,6)

Rapport d'engrenage	Optique	MODÈLE	RÉF.
Entraînement direct 1:1	●	X-SG25L	C1011

- Vitesse max. : 40 000 min⁻¹
- Corps en titane avec traitement antirayure DURAGRIP
- Optique en verre cellulaire • Système Clean Head
- Mandrin à bouton-poussoir • Refroidissement externe
- Pour fraises CA (Ø2,35)

Rapport d'engrenage	Optique	MODÈLE	RÉF.
Entraînement direct 1:1	●	X-SG65L	H1009
Entraînement direct 1:1	—	X-SG65	H1038

- Vitesse max. : 40 000 min⁻¹
- Corps en titane avec traitement antirayure DURAGRIP
- Optique en verre cellulaire (X-SG65L) • Système Clean Head
- Refroidissement externe • Pour fraises HP (Ø2,35)
- Pour fraises CA (Ø2,35)*
- *La butée de fraise comprise doit être insérée

 Lavable en désinfecteur thermique

 Autoclavable