

NOU-  
VEAU

## SURGmatic S201 XL Pro

Authentiquement KaVo : un pouvoir sans limite.



**KAVO**  
Dental Excellence

# Implantologie intelligente : le système de serrage optimisé.

Depuis plus de 100 ans, KaVo est synonyme d'instruments de première qualité fabriqués avec les meilleurs matériaux disponibles. Fait à Biberach. La demande : l'excellence dentaire. Grâce à sa nouvelle génération d'instruments SURGmatic, KaVo établit de nouvelles normes dans ce segment haut de gamme et, sans surprise, répond aux exigences les plus strictes en termes de performance, d'utilisation et de durabilité. KaVo authentique.

NOU-VEAU

## SURGmatic S201 XL Pro : conçu pour durer grâce à l'hexagone.

Grâce au nouveau système de serrage hexagonal, les pressions exercées sur les instruments et les manches au cours du traitement sont atténuées. Ainsi, le nombre de cycles de traitement passe à plus de 2 000, ce qui est nettement supérieur à la moyenne du marché.

**Nouveau système de serrage hexagonal**  
Distribution uniforme des forces exercées sur plusieurs surfaces d'appui afin d'éviter de coincer les fraises ou forets

**Fibre optique**  
Pour une vision fiable du champ opératoire

**EXPERTgrip**  
Pour une meilleure préhension, un confort et une hygiène accrus

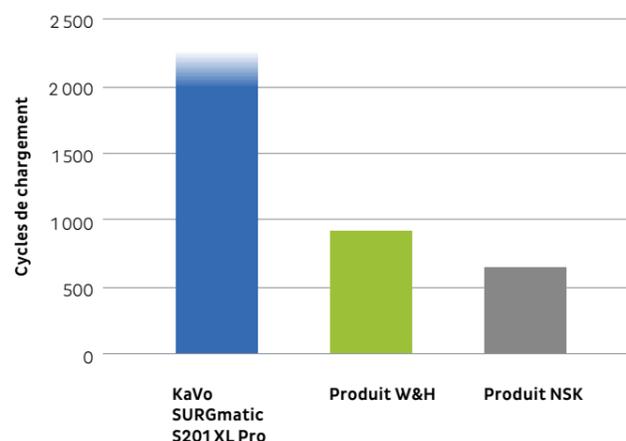
**Démontable**  
La tête peut être séparée du manche pour faciliter le nettoyage

**Refroidissement**  
Refroidissement externe et interne de type Kirschner/Meyer



### Test comparatif du produit réalisé au couple maximal de 80 Ncm :

- Test réalisé jusqu'à la défaillance sur trois lots de produits de production industrielle
- Le nombre moyen de cycles de chargement de couple jusqu'à la défaillance est présenté
- Test interrompu à 2 000 cycles
- Les instruments testés sont soumis à une pression à l'aide d'un banc d'essai qui simule de manière réaliste le processus de luxation des implants par rapport à la charge de couple



NOU-VEAU

## SURGmatic S201 XL Pro et S201 L Pro : un serrage optimisé.

La charge de compression exercée sur les zones individuelles est nettement atténuée grâce à l'optimisation de la surface de transmission de couple. L'instrument connaît ainsi une amélioration manifeste, accompagnée d'une durée de vie accrue.

### Système de serrage optimisé

Pour éviter de bloquer les fraises ou forets

### Fibre optique

Pour une vision fiable du champ opératoire

### EXPERTgrip

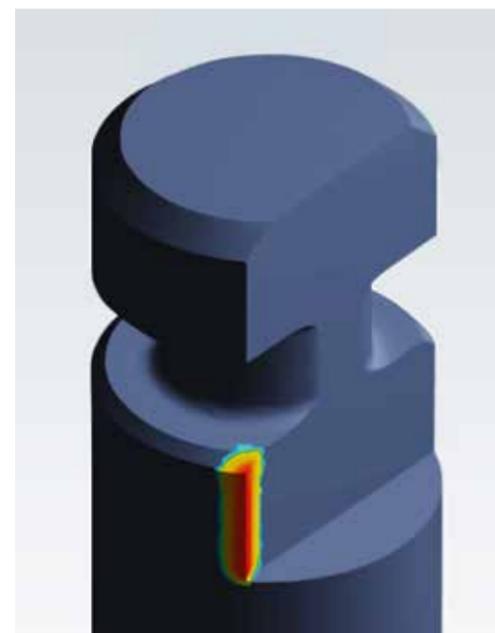
Pour une meilleure préhension, un confort et une hygiène accrus

### Démontable

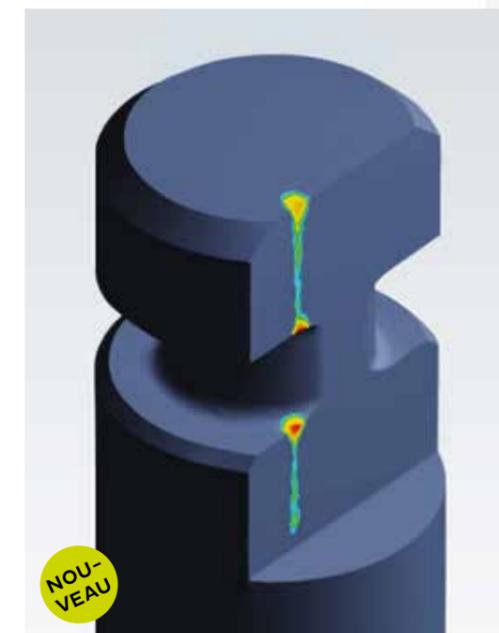
La tête peut être séparée du manche pour faciliter le nettoyage

### Refroidissement

Refroidissement externe et interne de type Kirschner/Meyer



S201 L et S201 XL : De fortes charges en bordure peuvent entraîner une déformation importante et des contraintes sur le système de serrage.



S201 L Pro et S201 XL Pro : La distribution du couple sur une plus grande surface permet de réduire la déformation du manche, tout en déplaçant la pression du bord du manche vers le milieu de l'axe. La déformation du manche est ainsi évitée.

# Spécifications techniques

	MASTERSurg LUX sans fil	EXPERTSurg LUX	SURGmatic S201 L Pro	SURGmatic S201 XL Pro	SURGmatic S11 L	Kit de tubulures stériles S600	Tête SURGmatic S201 XL Pro	Tête SURGmatic S201 L Pro
<b>Couple</b>	80 Ncm	80 Ncm	80 Ncm	55 Ncm	5,5 Ncm	-	s.o.	s.o.
<b>Réduction de la vitesse</b>	s.o.	s.o.	20:1	20:1	1:1	-	s.o.	s.o.
<b>Éclairage</b>	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	-	s.o.	s.o.
<b>Système de fixation hexagonal</b>	s.o.	s.o.	Oui	Non	Non	-	Oui	s.o.
<b>Vitesse de rotation maximale</b>	40 000 tr/min	40 000 tr/min	40 000 tr/min	40 000 tr/min	40 000 tr/min	-	s.o.	s.o.
<b>Numéro d'article</b>	1.009.1200	1.008.3500	1.013.7541	1.013.7540	1.009.1010	1.009.8757	1.013.8662	1.013.8648
<b>Description</b>	Le kit de chirurgie complet comprend : moteur chirurgical INTRA LUX S600 LED, sans fil, commande au pied multifonction, puissance moteur pour S600 LED, jeu de tuyaux de démarrage (5 compris), porte-moteur et instrument, support pour bouteille, pompe tubulaire intégrée et alimentation électrique	Le kit de chirurgie complet comprend : moteur chirurgical INTRA LUX S600 LED, commande au pied multifonction (longueur de câble de 2,5 m), puissance moteur pour S600 LED, jeu de tuyaux de démarrage (5 compris), porte-moteur et instrument, support pour bouteille, pompe tubulaire intégrée et alimentation électrique	Couple jusqu'à 80 Ncm avec le système de serrage hexagonal, système de serrage optimisé pour éviter que les forets se coincent, engrenage et roulements à billes optimisés pour une longévité accrue, tête et manche démontables, EXPERTgrip pour préhension et une hygiène optimales, raccord de refroidissement externe	Système de serrage optimisé pour éviter que les fraises ou forêts se coincent, engrenage et roulements à billes optimisés pour une longévité accrue, tête et manche démontables, EXPERTgrip pour une préhension et une hygiène optimales, raccord de refroidissement externe	EXPERTgrip pour une préhension et une hygiène optimales, pour fraises dentaires d'une longueur standard de 44,5 mm, raccord de refroidissement externe	Tubes de refroidissement stérile à usage unique (10 pièces)	Tête séparée, compatible uniquement avec SURGmatic S201 XL Pro	Tête séparée, compatible uniquement avec SURGmatic S201 L Pro

## Accessoires

Le concept du système est ici écrit en majuscules : pour rendre votre pratique quotidienne aussi confortable que possible, nous sommes attentifs à la compatibilité harmonieuse de nos produits.



**Kavo MASTERSurg**  
Un confort et des performances optimisés grâce à la commande au pied intuitive et sans fil et à la documentation des données enregistrées avec l'affichage du couple sur écran graphique couleur haute définition en direct



**Kavo EXPERTSurg**  
Obtenez les meilleures performances avec le couple de 80 Ncm de l'instrument et économisez du temps grâce à la programmation intuitive de vos étapes et paramètres de travail.

Les produits, équipements et services illustrés et décrits dans ce catalogue ne sont pas disponibles dans tous les pays. L'ensemble des données contenues dans ce document sont conformes aux connaissances au moment de l'impression. KaVo Dental GmbH décline toute responsabilité pour toute différence avec les illustrations en termes de couleur ou de forme, ou toute erreur ou erreur d'impression, et se réserve le droit d'apporter des modifications à la brochure à tout moment. La réimpression partielle ou complète n'est autorisée que sous réserve de l'autorisation de KaVo Dental GmbH.