

NEU

## SURGmatic S201 XL Pro

Echt KaVo: Kraft auf die Spitze getrieben.



**KAVO**  
Dental Excellence

# Implantologie mit Köpfchen: Die optimierten Spannsysteme.

KaVo steht seit mehr als 100 Jahren für erstklassige Instrumente aus besten Materialien. Made in Biberach. Der Anspruch: Dental Excellence. Mit der neuen Generation SURGmatic Instrumente setzt KaVo nun neue Maßstäbe im Premiumsegment und erfüllt höchste Anforderungen in Sachen Leistungsfähigkeit, Handling und Langlebigkeit. Echt KaVo.

NEU

## SURGmatic S201 XL Pro: Zuverlässig langlebig dank Hexagon.

Mit dem neu entwickelten Hexagon-Spannsystem wird die Belastung der Instrumente und Schäfte beim Behandlungseinsatz reduziert. Das erhöht die Anzahl der Belastungszyklen auf über 2.000. Das sind deutlich mehr als der marktweite Durchschnitt.

**Neues Sechskant-Spannsystem Hexagon**  
Gleichmäßige Verteilung der wirkenden Kräfte auf verschiedene Belastungszonen, um klemmende Werkzeugschäfte zu vermeiden

**Lichtleiter**  
Für ein sicheres Erkennen des OP Feldes

**EXPERTgrip**  
Für verbesserten Grip, Komfort und Hygiene

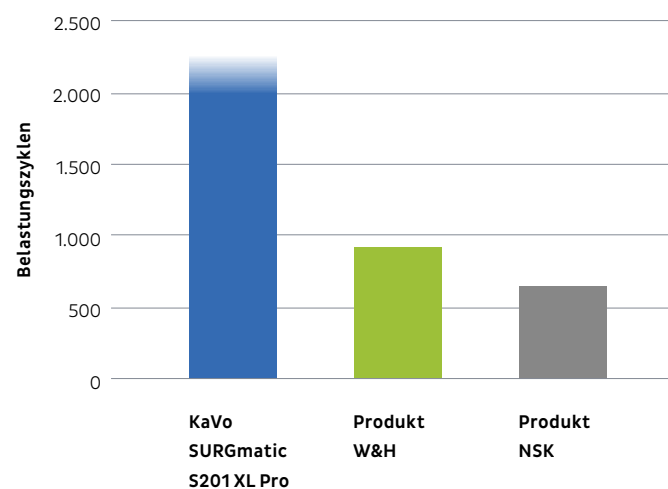
**Zerlegbarkeit**  
Kopf vom Unterteil trennbar, leicht zu reinigen

**Kühlung**  
Externe sowie interne Kühlung nach Kirschner und Meyer



### Produktvergleichstest bei maximalem Drehmoment von 80 Ncm:

- Testdurchführung bis zum Defekt von jeweils drei Produkten aus der Serienproduktion
- Dargestellt wird die durchschnittliche Anzahl von Drehmomentbelastungszyklen bis zum Defekt
- Stopp des Tests bei 2.000 Zyklen
- Belastung der getesteten Instrumente durch einen Prüfstands Aufbau, der den Eindrehvorgang von Implantaten hinsichtlich der Drehmomentbelastung praxisnah nachbildet



NEU

## SURGmatic S201 XL Pro und S201 L Pro: Ein Optimum an Spannung.

Durch die Optimierung der Drehmoment-Übertragungsfläche wird die Drucklast auf einzelne Zonen deutlich reduziert. Daraus ergibt sich eine nachweislich verbesserte Instrumenten- und Werkzeughaltbarkeit.

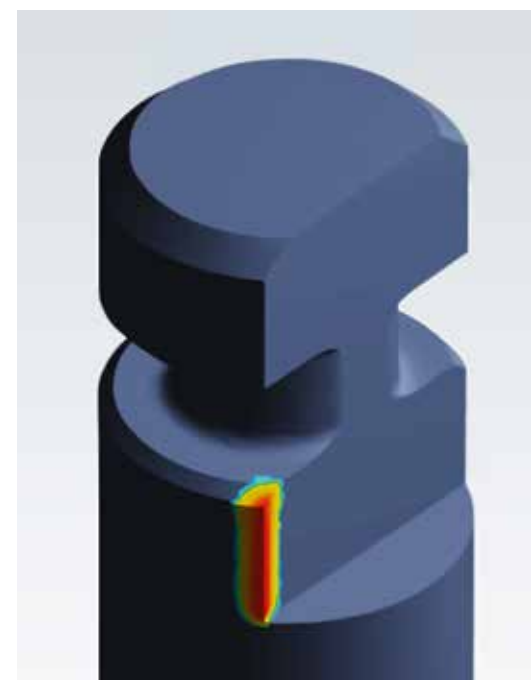
**Optimiertes Spannsystem**  
Zur Vermeidung von klemmenden Werkzeugschäften

**Lichtleiter**  
Für ein sicheres Erkennen des OP Feldes

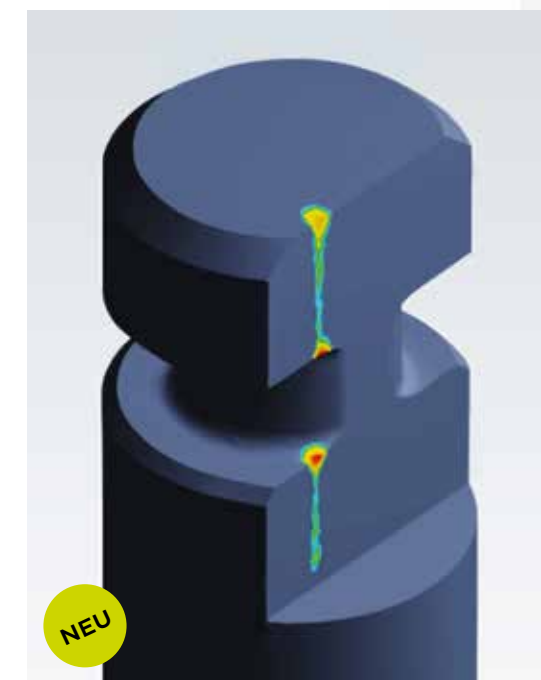
**EXPERTgrip**  
Für verbesserten Grip, Komfort und Hygiene

**Zerlegbarkeit**  
Kopf vom Unterteil trennbar, leicht zu reinigen

**Kühlung**  
Externe sowie interne Kühlung nach Kirschner und Meyer



S201 L und S201 XL:  
Eine hohe Belastung der Werkzeugkante kann zu einer signifikanten Deformation führen. Dies resultiert in einem Verklemmen des Schaftes im Spannsystem.




S201 L Pro und S201 XL Pro:  
Verteilung des Drehmoments auf eine größere Fläche führt zu geringerer Deformation der Werkzeugkante und zusätzlich wird die Belastung von der Schaftkante in Richtung Mittelachse verlagert. Somit werden Deformationen am Schaft verhindert.

# Technische Daten

	MASTERSurg LUX Wireless	EXPERTSurg LUX	SURGmatic S201 XL Pro	SURGmatic S201 L Pro	SURGmatic S11 L	Schlauchset steril S600	SURGmatic Head S201 XL Pro	SURGmatic Head S201 L Pro
<b>Drehmoment</b>	80 Ncm	80 Ncm	80 Ncm	55 Ncm	5,5 Ncm	-	n.a.	n.a.
<b>Untersetzung</b>	n.a.	n.a.	20:1	20:1	1:1	-	n.a.	n.a.
<b>Licht</b>	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	-	n.a.	n.a.
<b>Hexagon Spannsystem</b>	n.a.	n.a.	Ja	Nein	Nein	-	Ja	n.a.
<b>max. Antriebsdrehzahl</b>	40.000 rpm	40.000 rpm	40.000 rpm	40.000 rpm	40.000 rpm	-	n.a.	n.a.
<b>Materialnummer</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>Beschreibung</b>	Komplette Chirurgie-Einheit enthält: Chirurgie Motor INTRA LUX S600 LED, kabelloser Multifunktionsfußanlasser, Motorleitung für S600 LED, Starter-Schlauchset (5 Stück), Motor- und Instrumentenhalter, Flaschenhalter, integrierte Schlauchpumpe und Stromversorgung	Komplette Chirurgie-Einheit enthält: Chirurgie Motor INTRA LUX S600 LED, Multifunktionsfußanlasser (Kabellänge 2,5m), Motorleitung für S600 LED, Starter-Schlauchset (5 Stück), Motor- und Instrumentenhalter, Flaschenhalter, integrierte Schlauchpumpe und Stromversorgung	Mit Hexagon-Spannsystem bis zu 80 Ncm belastbar, optimiertes Spannsystem zur Vermeidung von klemmenden Werkzeugschäften, optimierte Kopfverzahnung und Kugellager für hohe Lebensdauer, in Kopf und Unterteil zerlegbar, EXPERTgrip für optimierte Griffigkeit und Hygiene, externer Kühlmedienanschluss	Optimiertes Spannsystem zur Vermeidung von klemmenden Werkzeugschäften, optimierte Kopfverzahnung und Kugellager für hohe Lebensdauer, in Kopf und Unterteil zerlegbar, EXPERTgrip für optimierte Griffigkeit und Hygiene, externer Kühlmedienanschluss	EXPERTgrip für optimierte Griffigkeit und Hygiene, für Handstückbohrer mit Standardlänge 44,5 mm, externer Kühlmedienanschluss	Sterile Einweg-Kühlmittelschläuche (10 Stück)	Separater Kopf, nur kompatibel mit SURGmatic S201 XL Pro	Separater Kopf, nur kompatibel mit SURGmatic S201 L Pro

## Zugehörige Produkte

Bei uns wird der Systemgedanke großgeschrieben: Um Ihnen den Praxisalltag so komfortabel wie möglich zu gestalten, achten wir auf reibungslose Kompatibilität unserer Produkte.



**KaVo MASTERSurg**  
Komfortabel durch intuitiv bedienbares Touch-Display, frei positionierbaren Funk-Fußanlasser und Datendokumentation mit graphischer Echtzeitanzeige des Drehmoments zur Qualitätskontrolle.



**KaVo EXPERTSurg**  
Verlassen Sie sich auf hohe Leistung mit 80 Ncm Drehmoment am Instrument und sparen Sie Zeit durch intuitives Programmieren Ihrer Arbeitsschritte und Parameter.

Die in diesem Katalog gezeigten und beschriebenen Produkte und Ausstattungen sowie Dienstleistungen sind nicht in allen Ländern erhältlich. Alle Angaben entsprechen den zum Zeitpunkt der Drucklegung vorhandenen Kenntnissen. KaVo Dental GmbH übernimmt keinerlei Gewähr für Abweichungen in Farbe und Form von den Abbildungen, Irrtümer sowie Druckfehler und behält sich das Recht vor, jederzeit Änderungen an den Prospekten vorzunehmen. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung der KaVo Dental GmbH.