

NIEUW

## SURGmatic S201 XL Pro

Authentieke KaVo: Grenzeloze kracht.



**KAVO**  
Dental Excellence

# Slimme implantologie: het geoptimaliseerde klemsysteem.

Al meer dan 100 jaar staat KaVo voor eersteklas instrumenten, gebouwd met de beste materialen. Vervaardigd in Biberach. De vraag: Tandheeskundige Excellentie. Met de nieuwe generatie SURGmatic instrumenten zet KaVo een nieuwe standaard in dit premiumsegment en voldoet het, zoals u mag verwachten, aan de hoogste vereisten op het gebied van prestaties, handling, en duurzaamheid. Authentiek KaVo.

NIEUW

**SURGmatic S201 XL Pro:** ontworpen om lang mee te gaan dankzij de hexagon.

Met het nieuw ontwikkelde zeskantige klemsysteem wordt de belasting van de instrumenten en de assen tijdens de behandeling verminderd. Dit verhoogt het aantal behandelingscycli tot meer dan 2.000. Dat is aanzienlijk meer dan het marktgemiddelde.

**Nieuw zeskantige klemsysteem Hexagon**

Gelijkmatige verdeling van de krachten op verschillende spanningsdragende gebieden om vastlopen van gereedschapsassen te voorkomen

**Optische vezel**

Voor een betrouwbaar zicht op het operatiegebied

**EXPERTgrip**

Voor een betere grip, comfort en hygiëne

**Kan worden gedemonteerd**

Kop verwijderbaar van het hoekstuk, eenvoudig te reinigen

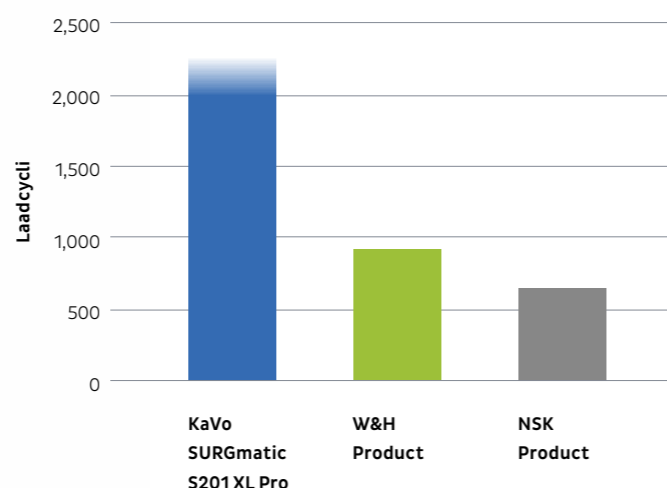
**Koeling**

Externe en interne koeling volgens Kirschner en Meyer principe



**Productvergelijkingstest uitgevoerd met een maximum koppel van 80 Ncm:**

- Test uitgevoerd, tot defecten, op drie sets van producten van serieproductie
- Het gemiddelde aantal momentbelastingcycli, tot aan het defect, wordt weergegeven
- Test werd gestopt na 2.000 cycli
- De instrumenten die worden getest, worden blootgesteld aan belasting door middel van een test opstelling die het luxatieproces van de implantaten realistisch simuleert wat betreft de momentbelasting.



NIEUW

**SURGmatic S201 XL Pro en S201 L Pro:** Optimale klemming.

De drukbelasting op de afzonderlijke zones wordt duidelijk verminderd door optimalisatie van het momentoverbrengingsvlak. Dit resulteert in een aantoonbare verbetering van de levensduur van het instrument en hulpmiddel.

**Geoptimaliseerd klemsysteem**

Om te voorkomen dat de assen van het instrument worden vervormd

**Optische vezel**

Voor een betrouwbaar zicht op het operatiegebied

**EXPERTgrip**

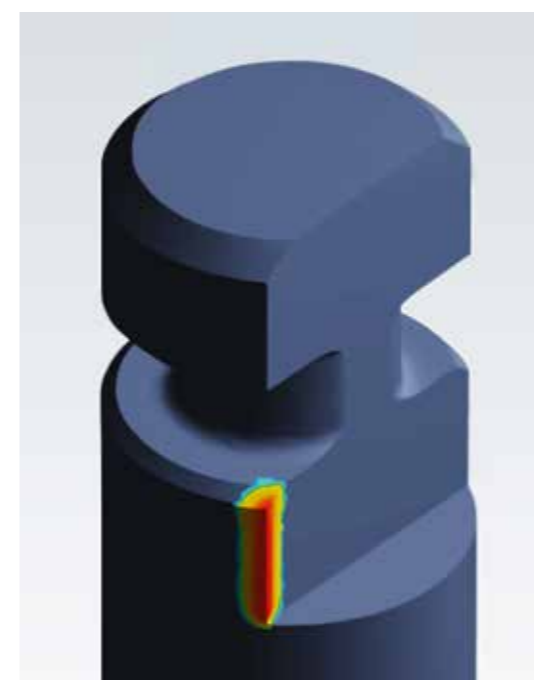
Voor een betere grip, comfort en hygiëne

**Kan worden gedemonteerd**

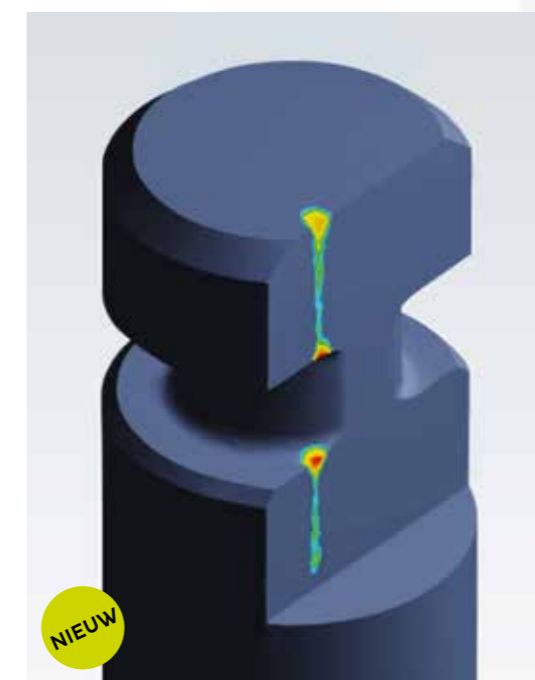
Kop verwijderbaar van het hoekstuk, eenvoudig te reinigen

**Koeling**

Externe en interne koeling volgens Kirschner en Meyer principe



S201 L en S201 XL:  
Hoge belastingen op de rand van het instrument kunnen leiden tot aanzienlijke vervorming. Dit resulteert in schade in het klemsysteem.



S201 L Pro en S201 XL Pro:  
De verdeling van het koppel over een groter oppervlak leidt tot minder vervorming van de gereedschapsrand en bovendien wordt de belasting van de asrand in de richting van het midden van de as verschoven. Op deze manier wordt vervorming van de as voorkomen.

# Technische specificaties

	MASTERSurg LUX Draadloos	EXPERTSurg LUX	SURGmatic S201 XL Pro	SURGmatic S201 L Pro	SURGmatic S11 L	Buizenset sterilief S600	SURGmatic Head S201 XL Pro	SURGmatic Head S201 L Pro
<b>Koppel</b>	80 Ncm	80 Ncm	80 Ncm	55 Ncm	5,5 Ncm	-	nvt	nvt
<b>Tandwielreductie</b>	nvt	nvt	20:1	20:1	1:1	-	nvt	nvt
<b>Licht</b>	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	-	nvt	nvt
<b>Zeskantig klemsysteem</b>	nvt	nvt	Ja	Nee	Nee	-	Ja	nvt
<b>max. draaisnelheid van de aandrijving</b>	40.000 tpm	40.000 tpm	40.000 tpm	40.000 tpm	40.000 tpm	-	nvt	nvt
<b>Materiaalnummer</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>Beschrijving</b>	Complete chirurgische set bestaat uit: chirurgiemotor INTRA LUX S600 LED, draadloze, multifunctionele voetbediening, motorsturing voor S600 LED, startset slangen (5 st), motor- en instrumenthouder, fleshouder, geïntegreerde slangpomp en voeding.	Complete chirurgische set bestaat uit: chirurgiemotor INTRA LUX S600 LED, multifunctionele voetbediening (kabel lengte 2,5 m), motorsturing voor S600 LED, startset slangen (5 st), motor- en instrumenthouder, fleshouder, geïntegreerde slangpomp en voeding.	Belastbaar tot 80 Ncm met hexagonale klemming, geoptimaliseerd klemsysteem om vastlopen van boren en gereedschappen te voorkomen, geoptimaliseerde tandwieloverbrenging en kogellagers voor een lange levensduur, deelbaar in kop- en hoekstuk EXPERTgrip voor optimale grip en hygiëne, externe koelmiddelaansluiting	Geoptimaliseerd klemsysteem om vastlopen van boren en gereedschappen te voorkomen, geoptimaliseerde vertanding en kogellagers voor een lange levensduur, deelbaar in kop- en hoekstuk, EXPERTgrip voor optimale grip en hygiëne, externe koelmiddelaansluiting	EXPERTgrip voor optimale grip en hygiëne, voor handstukboren met een standaard lengte van 44,5 mm, externe koelmiddelaansluiting	Steriele koelvoelstofleidingen voor eenmalig gebruik (10 stuks)	Afzonderlijke kop, alleen compatibel met SURGmatic S201 XL Pro	Afzonderlijke kop, alleen compatibel met SURGmatic S201 L Pro

## Toebehoren

Het systeemconcept is hier met hoofdletters geschreven: om uw dagelijkse werk zo comfortabel mogelijk te maken, ligt de focus op de probleemloze compatibiliteit van onze producten.



**KaVo MASTERSurg**  
Geoptimaliseerd comfort en prestaties dankzij de intuïtieve, vrij te positioneren draadloze voetbediening en data documentatie die is vastgelegd met een real-time grafisch kleuren display van hoge kwaliteit.



**KaVo EXPERTSurg**  
Vertrouw op hoge prestaties met een koppel van 80 Ncm op het instrument en bespaar tijd dankzij de intuïtieve programmering van uw werkstappen en parameters.

De in deze catalogus geïllustreerde en beschreven producten, apparatuur en diensten zijn niet in alle landen beschikbaar. Alle informatie is in overeenstemming met de kennis ten tijde van het drukken. KaVo Dental GmbH aanvaardt geen aansprakelijkheid voor afwijkingen van de afbeeldingen in kleur of vorm, noch voor fouten of drukfouten en behoudt zich het recht voor om op elk moment wijzigingen in de prospectus aan te brengen. Volledige of gedeeltelijke herdruk is alleen toegestaan met toestemming van KaVo Dental GmbH.