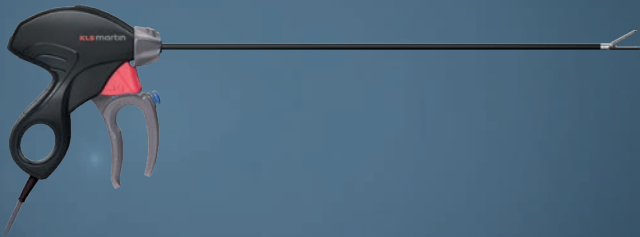




marSeal5 plus

Intelligent kärlförsegling i en ny dimension





"Det nya förseglingsinstrumentet marSeal5 plus ligger mycket bra i handen. Det uppfyller alla ergonomiska krav på moderna förseglingsinstrument.

Det lönar sig att instrumentet kan återanvändas. Vi sätter stort värde på säkerhet, tillförlitlighet och lönsamhet."

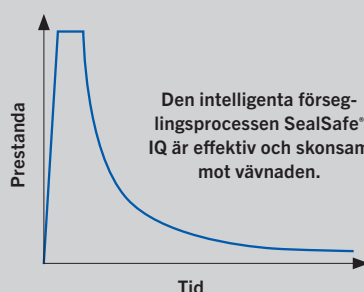
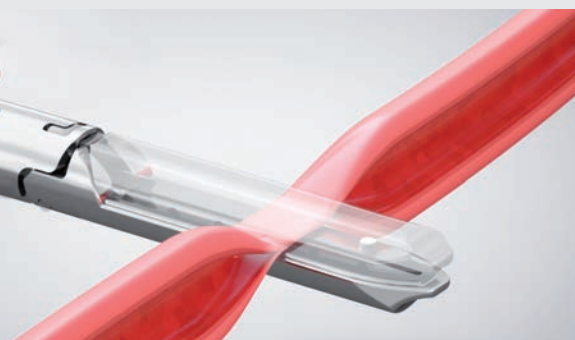
Kommentar från en marSeal-användare inom allmänkirurgi/bukkirurgi och gynekologi



marSeal5 plus

Intelligent kärlförsegling i en ny dimension

Upp till 25 % snabbare försegling!



Kärlförsegling upp till $\varnothing$ 7 mm
Lateral värmeutvidgning < 2 mm
Sprängtryck på minst 360 mmHg

Med hjälp av den anpassade strömmen SealSafe® IQ och tryck på vävnaden uppstår en permanent förseglingszon. Vävnaden skärs exakt i mitten.

Den impedansstyrda förseglingsprocessen övervakas kontinuerligt. Endast den effekt som behövs för optimal försegling avges.

Först ut är marSeal5 plus som tillhör den nya generationen bipolära förseglingsinstrument från KLS Martin. Konsekvent utvecklade och anpassade till användarnas ergonomi-, demonterings- och rengöringsbehov.

Den tillhörande strömmen SealSafe® IQ kommer från högfrekvensgeneratoren maxium®. Tillsammans bildar de ett bipolärt förseglingssystem, som omvandlar kollagen, elastin och andra kroppsegna proteinstrukturer för permanent och säker förslutning av vener, artärer och vävnadsdelar. Tack vare en optimerad förseglingsprocess går förseglingen upp till 25 procent snabbare.

marSeal5 plus har ett inbyggt blad som ger dig möjlighet att säkert dela vävnaden i mitten av förseglingsområdet direkt efter förseglingen. Inget instrumentbyte krävs. Allt i ett och samma steg. Det sparar värdefull OP-tid och sänker därmed även kostnaderna.

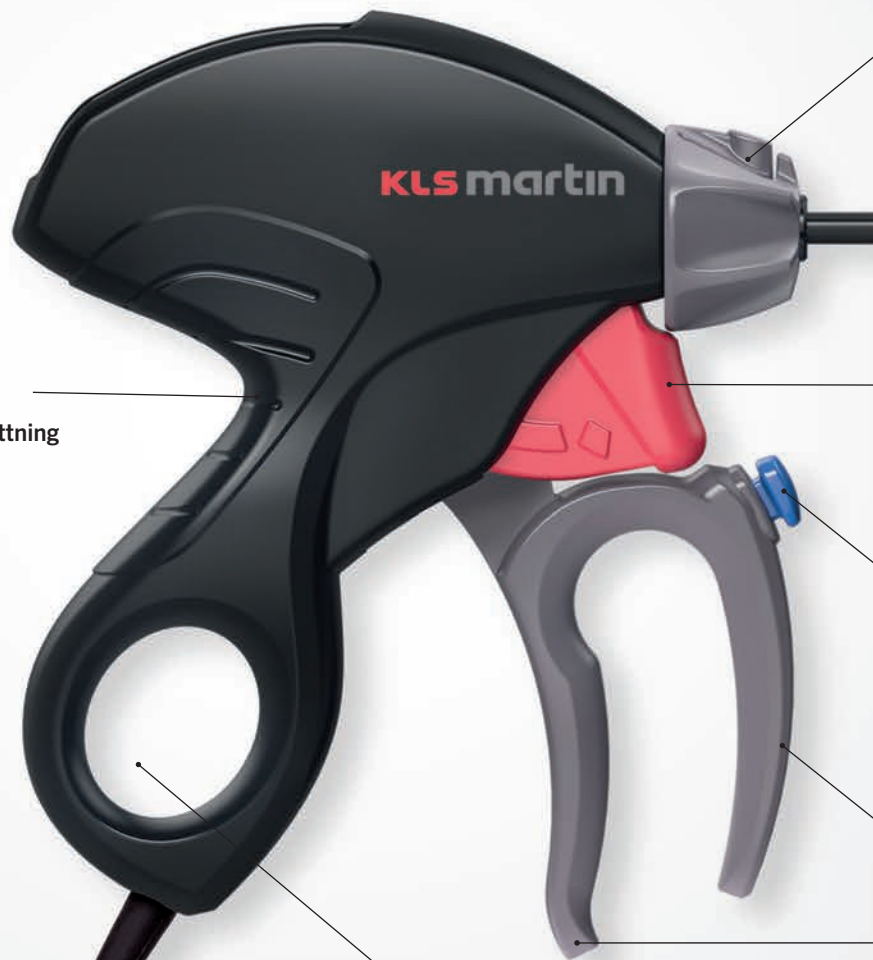
- ✓ Ergonomisk
- ✓ Säker
- ✓ Snabb
- ✓ Effektiv

marSeal5 plus Ergonomisk handtagsdesign



Slank och ergonomisk handtagsform

Ergonomiskt
handtag för
minskad uttröttnings
under arbetet





Vridratt (kan vridas 360°)

Ø 5 mm

Aktivering av blad för
vävnadsseparation

Aktivering av
förseglingsström

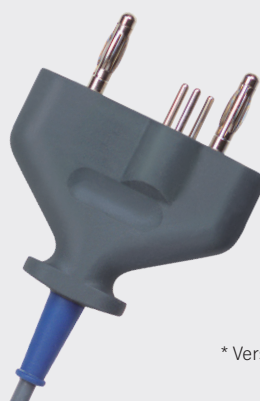


Pekfingerstyrd aktivering av förseglingsström och
vävnadssepareringsbladet – helt utan greppväxling!

Ergonomisk greppform

Tumring för arbete ovanför
huvudet

IQ-kontaktidon (Plug and Play) för automatisk
instrumentidentifiering med förseglingsgeneratoren
maXium®*.



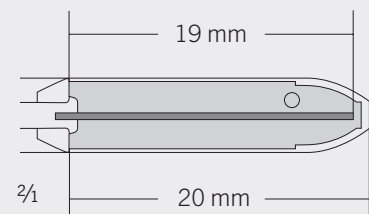
* Version 3.423 av programvaran maXium® krävs.

marSeal5 plus Skänkelgeometri



Speciell skänkelform för preparering och försegling

- Förseglingslängd: 20 mm
- Snittlängd: 19 mm



De flesta naturliga greppsystem i naturen är välvda.

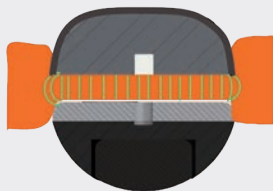
KLS Martin har använt en sådan form i marSeal5 plus. Det hindrar greppad vävnad från att glida ut ur skänklarna.



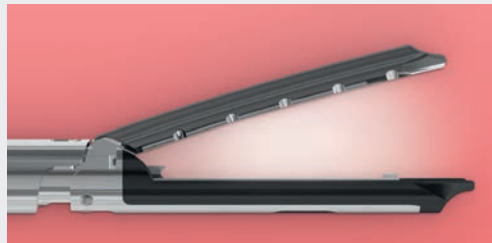
Skänklarna förs mot målvävnaden.

Skänklarna stängs först i det främre området. Det hindrar vävnaden från att glida ur.

Vävnaden komprimeras med en klämma. Förseglingsströmmen kan appliceras.



Specialbeläggningen på utsidan av käftdelen minimerar laterala värmeskador på omgivande vävnad.

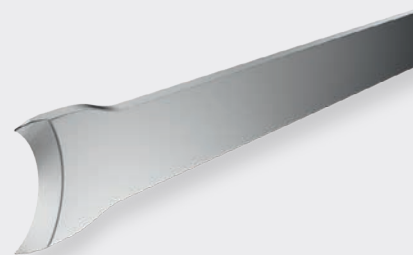


Bipolär inställning

Instrumentet kan användas för ytkoagulering när skänklarna är öppna. Bara vävnaden mellan skänklarna koaguleras.

marSeal5 plus Bladform

Det konkava bladet säkerställer att vävnaden automatiskt leds mot mitten av bladet. Ingen vävnad glider ur upptill eller nedtill, och därmed delas den inte heller.



Vävnadsseparation med marSeal5 plus



Jämförelse: Förseglingsinstrument med vinklat blad.

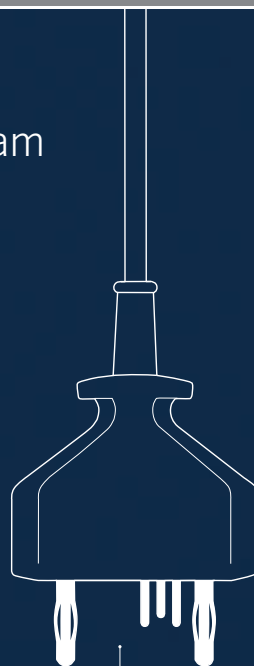
Resultat: Vävnaden delas inte helt.

marSeal5 plus och maXium® – ett kraftfullt team

Diatermiapparaten maXium® avger förseglingsströmmen som används – SealSafe® IQ. Fördelen för dig: När IQ-förseglingsinstrumentet ansluts visar maXium® automatiskt dess namn, och tillhörande ström ställs in med aktuellt standardvärde.

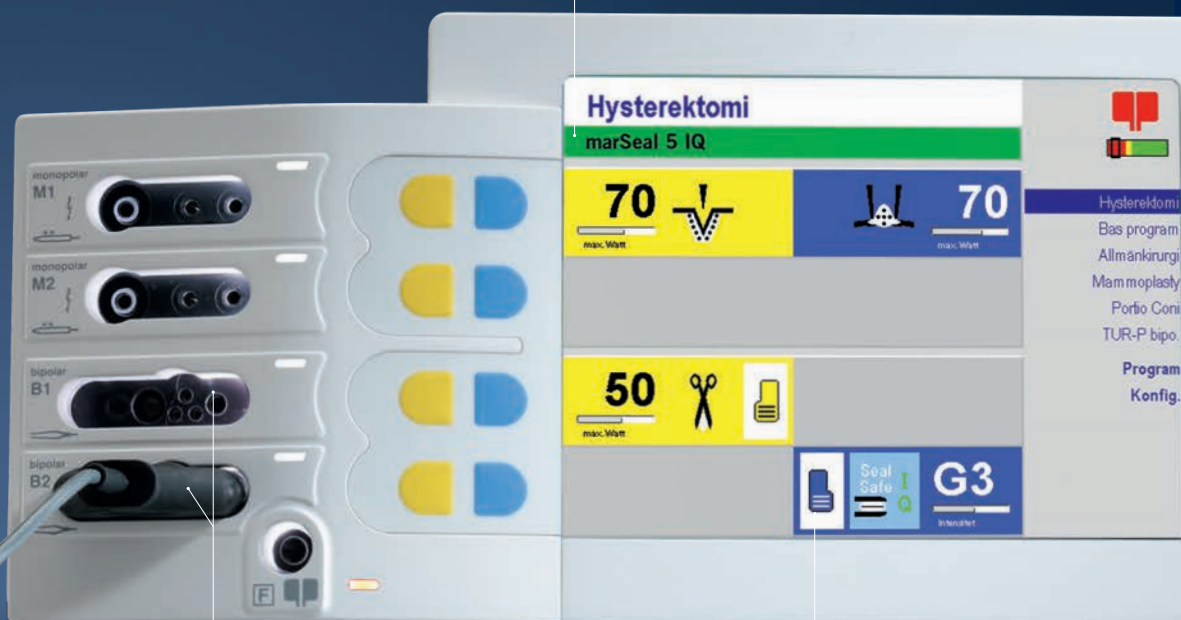
Om du inte vill arbeta med de instrumentspecifika standardvärdena kan du ändra dem helt efter behov och spara dem som egna program som vanligt. Fördelen med det är att dina individuella arbetsvärden – istället för standardvärdena – visas nästa gång IQ-instrumentet ansluts. Det är KLS Martins praktiska tillämpning av plug and play.

marSeal5 plus kräver version 3.423 av programvaran maXium®.



IQ-kontaktdon för anslutning till maXium®-apparaten

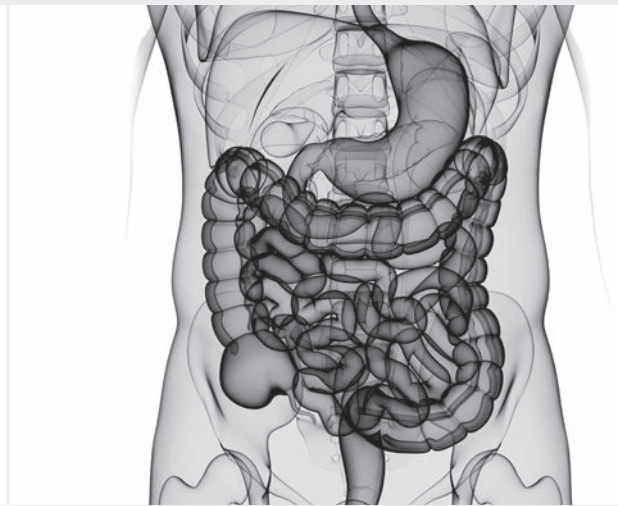
Namnet på det anslutna instrumentet visas



Använd de två bipolära anslutningsuttagen

Automatisk inställning av erforderlig strömform och konfiguration av erforderliga effektparametrar

marSeal⁵ plus
är mångsidig



Applikationer inom gynekologi:

- Laparoskopisk supracervikal hysterektomi (LASH)
- Laparoskopiskt assisterad vaginal hysterektomi (LAVH)
- Total laparoskopisk hysterektomi (TLH)
- Vaginal hysterektomi
- Bukhysterektomi
- Ovaryektomi och salpingektomi
- Adhesiolys
- Cystektomi

Applikationer inom allmän kirurgi och bukkirurgi:

- Kolektomi
- Nissen-fundoplikation
- Splenektomi
- Adrenalektomi
- Nefrektomi

marSeal5 plus skonar miljön och din budget

Delen av instrumentet som bara kan användas en gång har reducerats till ett nödvändigt minimum. Därigenom skonar vi inte bara miljön, utan också din budget. Instrumentet har ett engångsblad. De andra komponenterna kan rengöras och steriliseras snabbt och enkelt i standardprocessen.

Komponenterna i marSeal5 plus är mycket lätta att ta isär och sätta ihop i samband med rengöring:

Återanvändbara komponenter



Handtag med IQ-kontaktton



Yttre rör

Lätt att ta isär i inre och yttre rör



Inre rör med käftdel

Lättdemonterat handtag tack vare innovativt magnetsystem



Öppna



Stänga

Förbrukningsmaterial



Bladhållare – steril eller icke-steril

Tillbehörskomponenter för rengöring



Rengöringsverktyg



Spoladaptersats

marSeal5 plus

Rengörings- och steriliseringsbricka med lock



Rengöring och sterilisering kan också utföras med den tillhörande brickan marSeal5-plus (L x B x H = 532 x 251 x 44 cm). Brickan kan beställas separat med artikelnummer 55-803-71-04.

marSeal5 plus

Översikt över artikelnummer

Artikelnummer	Beteckning
Komplett instrument	
80-633-00-04	marSeal5 plus, komplett, består av handtag, rörskaft Ø 5 mm, skaftlängd 370 mm, inklusive rengöringsverktyg och spoladapter, utan bladhållare *
Enstaka komponenter	
80-633-04-04	Handtag marSeal5 plus
80-633-05-04	Rörskaft marSeal5 plus, Ø 5 mm, skaftlängd 370 mm, bestående av yttre- och innerskaft, inklusive rengöringsverktyg, utan bladhållare *
Förbrukningsmaterial	
80-633-09-04	Bladhållare för marSeal5 plus, 370 mm, steril, 10 st./förpackning
80-633-11-04	Bladhållare för marSeal5 plus, 370 mm, osteril, 10 st./förpackning
Rengörings- och steriliseringsverktyg	
80-633-12-04	Rengöringsverktyg för marSeal5 plus
80-633-13-04	Spoladapter för marSeal5 plus
55-803-71-04	Rengörings- och steriliseringsbricka för marSeal5 plus

* Blad måste beställas separat.

KLS Martin Group

KLS Martin Australia Pty Ltd.

Sydney · Australien
Tel. +61 2 9439 5316
australia@klsmartin.com

KLS Martin do Brasil Ltda.

São Paulo · Brasilien
Tel. +55 11 3554 2299
brazil@klsmartin.com

KLS Martin SE & Co. KG

Dubai · Förenade Arabemiraten
Tel. +971 4 454 16 55
middleeast@klsmartin.com

KLS Martin India Pvt Ltd.

Chennai · Indien
Tel. +91 44 66 442 300
india@klsmartin.com

KSL Martin Italia S.r.l.

Milano · Italien
Tel. +39 039 605 67 31
info@klsmartin.com

KLS Martin Japan K.K.

Tokyo · Japan
Tel. +81 3 3814 1431
info@klsmartin.com

KLS Martin Medical (Shanghai) International Trading Co., Ltd.

Shanghai · Kina
Tel. +86 21 5820 6251
info@klsmartin.com

KLS Martin SE Asia Sdn. Bhd.

Penang · Malaysia
Tel. +604 261 7060
malaysia@klsmartin.com

KLS Martin de México, S.A. de C.V.

Mexiko City · Mexiko
Tel. +52 55 7572 0944
mexico@klsmartin.com

KLS Martin Nederland B.V.

Huizen · Nederländerna
Tel. +31 35 523 45 38
info@klsmartin.com

KLS Martin SE & Co. KG

Moskva · Ryssland
Tel. +7 499 792 76 19
russia@klsmartin.com

KLS Martin UK Ltd.

Reading · Storbritannien
Tel. +44 118 467 1500
info.uk@klsmartin.com

KLS Martin Taiwan Ltd.

Taipei · Taiwan
Tel. +886 2 2325 3169
taiwan@klsmartin.com

KLS Martin LP

Jacksonville · Florida, USA
Tel. +1 904 641 77 46
usa@klsmartin.com

KLS Martin SE Asia Sdn. Bhd.

Hanoi · Vietnam
Tel. +49 7461 706-0
info@klsmartin.com

Vet du hur du hittar viktig information om "Energy Devices" från KLS Martin?

Hämta KLS Martins app Energy Devices!
Appen är tillgänglig för Android och iOS.



<https://itunes.apple.com/de/app/kl-smartin-energy-devices/id1198171415?l=de&ls=1&mt=8>



<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.klsmartin.energy-devices>

KLS Martin SE & Co. KG

Ett företag i KLS Martin Group

KLS Martin Platz 1 · 78532 Tuttlingen · Tyskland
Postbox 60 · 78501 Tuttlingen · Tyskland
Tel. +49 7461 706-0 · Fax +49 7461 706-193
info@klsmartin.com · www.klsmartin.com