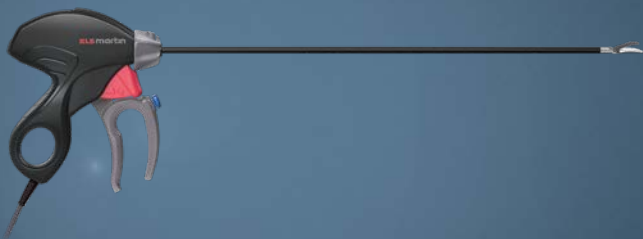




marSeal® 5 plus Maryland

Enastående preparerings- och förseglingsprestanda
för maximalt effektiv behandling av dina patienter!



"Det nya förseglingsinstrumentet marSeal® 5 plus Maryland 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*



marSeal® 5 plus Maryland Enastående preparerings- och förseglingsprestanda

Först ut är marSeal® 5 plus Maryland 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.

marSeal® 5 plus Maryland 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.

- ✓ Tillförlitlig
- ✓ Effektiv
- ✓ Återanvändbar

marSeal® 5 plus Maryland

Multifunktionsutförande kombinerat med återanvändbarhet och kostnadseffektivitet.

Effektivare metoder för patienterna!



Användningsexempel

Allmän kirurgi och bukkirurgi

- Sigmoidektomi
- Kolektomi
- Hemikolektomi
- Adhesiolys
- Rektum



Gynekologi

- Hysterektomi (LASH, TLH, LAVH)
- Wertheim
- Salpingektomi
- Ovariektomi
- Lymfnodsektomi



- ✓ Tillförlitlig
- ✓ Effektiv
- ✓ Återanvändbar



maXium®

45 cm för patienter med fetma

37 cm för laparoskopiska standardingrepp

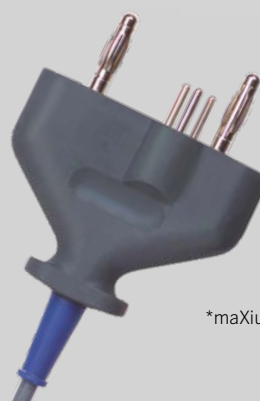
23 cm för öppna ingrepp



Fördelar

- Försegling med åtföljande vävnadsseparation utan instrumentbyte
- Böjd arbetsspets som motsvarar de anatomiska villkoren (exempelvis böjningen hos uterus, mage, tarm med mera)
- Atraumatisk käftdel för trubbig preparering
- Enastående sikt över OP-fältet samt enkel visning och preparering av kärl

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



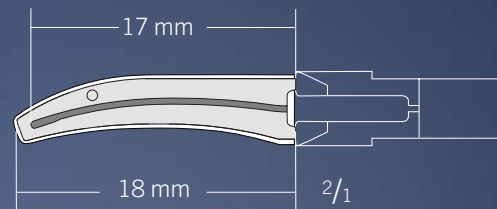
*maXium®-programvara, minst version 3.423



- Böjda arbetsspetsar, Maryland-form
- Enastående prepareringsegenskaper
- Enastående och tillförlitliga förseglingsprestanda
- Precis preparering och minimal lateral värmeutvidgning

Speciell skänkelform för preparering och försegling

- Förseglingslängd: 18 mm
- Snittlängd: 17 mm



- Multifunktionellt instrument
- Maximal precision och enastående prepareringsegenskaper
- Överlägset effektiva metoder
- Kontinuerlig motståndsmätning under förseglingsprocessen
- Försegling av kärl upp till Ø 7 mm

GoGreen

For our environment. For our future.
For a world worth living in.

marSeal® – försegling och vävnadsseparation utan instrumentbyte och minimal andel engångsmaterial!

Vi var inriktade på att utveckla återanvändbara instrument för bipolär försegling av kärl och vävnadsbuntar. KLS Martin skapade marSeal®-instrumenten som ett genuint alternativ till engångsinstrument.

Tack vare marSeal®-instrumenten minskar mängden kliniskt avfall och riskavfall som måste hanteras. Sådan avfallshantering kostar pengar och skadar miljön. Våra marSeal®-instrument innehåller minimala mängder engångsmaterial. Bladet är den enda engångskomponenten.

Jämförelse: 50 bladhållare till marSeal® ger upphov till 0,5 kg avfall. 50 engångsprodukter ger upphov till nästan 15 kg avfall. Dessutom bidrar marSeal®-instrumenten till väsentligt lägre kostnader!

Förutom ekonomiska fördelar har instrumentet också flera medicinska fördelar. Kombinationen av instrument och förseglingsström möjliggör kortare operationstider och minskad blodförlust, vilket minskar de fysiska påfrestningarna för patienten.

Överblick över artikelnummer för marSeal® 5 plus Maryland

Artikelnummer	Beteckning
Komplett instrument	
80-633-01-04	marSeal® 5 plus Maryland, komplett, består av handtag, rörskaft Ø 5 mm, skaftlängd 450 mm, inklusive rengöringsverktyg och spoladapter, utan bladhållare*
80-633-02-04	marSeal® 5 plus Maryland, komplett, består av handtag, rörskaft Ø 5 mm, skaftlängd 370 mm, inklusive rengöringsverktyg och spoladapter, utan bladhållare*
80-633-03-04	marSeal® 5 plus Maryland, komplett, består av handtag, rörskaft Ø 5 mm, skaftlängd 230 mm, inklusive rengöringsverktyg och spoladapter, utan bladhållare*
Enstaka komponenter	
80-633-04-04	Handtag marSeal® 5 plus
80-633-06-04	Rörskaft marSeal® 5 plus, Ø 5 mm, skaftlängd 450 mm, består av ytter- och innerrör, inklusive rengöringsverktyg, utan bladhållare*
80-633-07-04	Rörskaft marSeal® 5 plus, Ø 5 mm, skaftlängd 370 mm, består av ytter- och innerrör, inklusive rengöringsverktyg, utan bladhållare*
80-633-08-04	Rörskaft marSeal® 5 plus, Ø 5 mm, skaftlängd 230 mm, består av ytter- och innerrör, inklusive rengöringsverktyg, utan bladhållare*
Förbrukningsmaterial	
80-633-10-04	Bladhållare för marSeal® 5 plus, 230 mm, steril, 10 st./förpackning
80-633-14-04	Bladhållare för marSeal® 5 plus, 230 mm, osteril, 10 st./förpackning
80-633-09-04	Bladhållare för marSeal® 5 plus, 370 mm, steril, 10 st./förpackning
80-633-11-04	Bladhållare för marSeal® 5 plus, 370 mm, osteril, 10 st./förpackning
80-633-15-04	Bladhållare för marSeal® 5 plus, 450 mm, steril, 10 st./förpackning
80-633-16-04	Bladhållare för marSeal® 5 plus, 450 mm, osteril, 10 st./förpackning
Rengörings- och steriliseringsverktyg	
80-633-12-04	Rengöringsverktyg för marSeal® 5 plus
80-633-13-04	Spoladapter för marSeal® 5 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
infonl@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

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