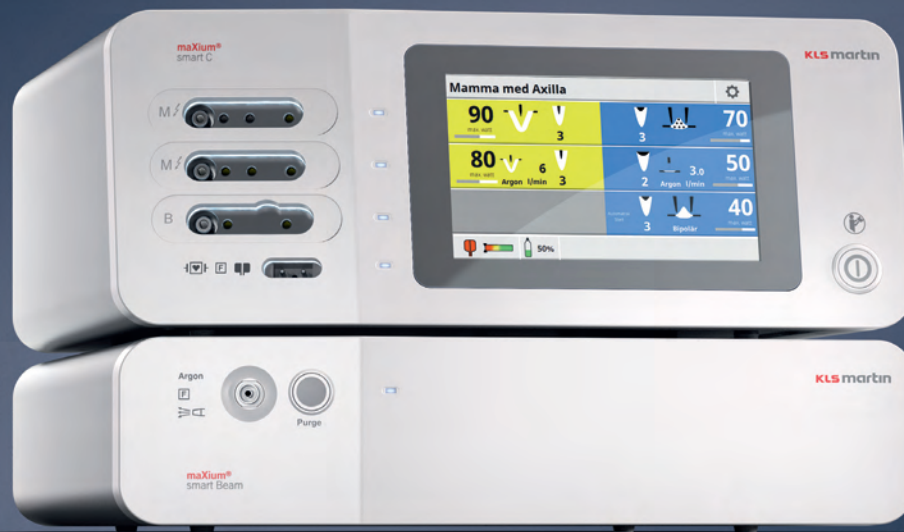




maXium® smart C

The touch of simplicity





När varje blick och varje handgrepp räknas är tydlighet och enkelhet viktiga användningsegenskaper. Med maXium® smart C får du båda delarna.

Ingen beröringsskräck med nya **maXium®** smart C

Vår senaste innovation för diatermi lämnar ingen oberörd. Det är helt avsiktligt. Med maXium® smart C kombinerar vi den beprövade användningsfilosofin hos maXium® med modern pekskrämsmekanik. Fördelarna är uppenbara: enkel och intuitiv användning till vardags – både vid snittläggning och koagulering.

Tack vare tydlig horisontell placering av de två monopolära utgångarna och permanent visning av relevanta parametrar på displayen har du ständig överblick över förinställningarna. När som helst kan du spara dina egna inställningar i användaranpassade program och använda dem – också det när som helst. Det finns upp till 50 minnesplatser tillgängliga.

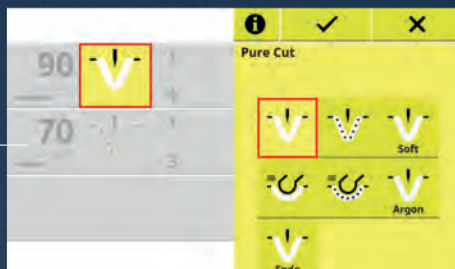
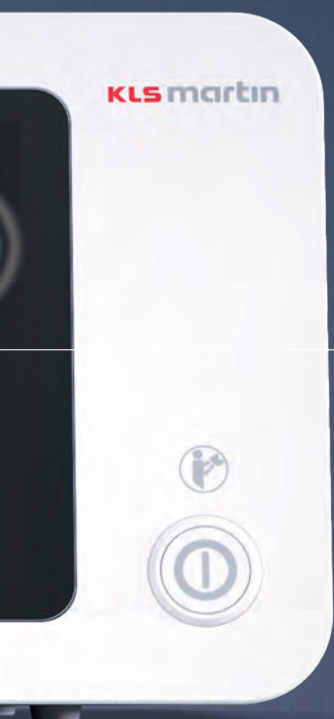
För att ytterligare öka användningskomforten har vi programmerat några av de vanligaste användaranpassade inställningarna för olika kirurgiska discipliner. Det blir inte enklare än så här. Eller effektivare. Du kommer att älska maXium® smart C. Det gäller faktiskt hela teamet också.

- ✓ **Högsta säkerhet**
- ✓ **Toppmodern teknik**
- ✓ **Enklast möjliga hantering**
- ✓ **Extremt mångsidig**
- ✓ **Tre olika uttagsmoduler**

En fingerrörelse räcker till allt du gör.

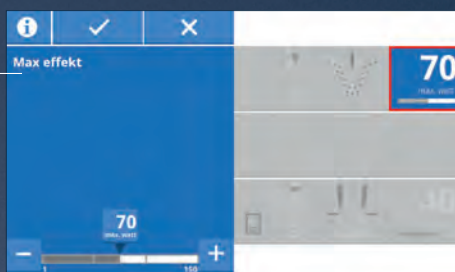
Direkt åtkomst till alla relevanta parametrar. Från och med nu kan du ange alla inställningar intuitivt på den nya pekskärmen på maXium® smart C tack vare den beprövade maXium®-användningsfilosofin.





Strömtyp

Välj snabbt och enkelt med de beprövade och överskådliga ikonerna.



Effektförbrukning

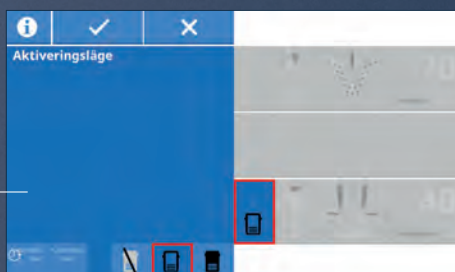
Via skjutreglaget och/eller plus- och minusknapparna reglerar du snabbt och enkelt effekten i steg om 1 watt.



Effektreglering

Oberoende av effektförbrukning kan du anpassa även lägre effekter individuellt.

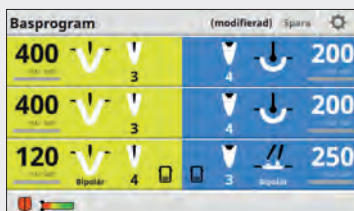
Fördelarna är maximal prestandavariation i alla effektområden.



Aktivering

Enkel aktivering via fotbrytare eller automatisk startfunktion.

maXium® smart C koncentrerar enkelt effekten dit den ska



Stora effektreserver i alla situationer

Vid alla slags ingrepp har maXium® smart C stora effektreserver och är därmed perfekt förberedd för en mängd användningsmöjligheter inom olika OP-discipliner:

- monopolär snittläggning upp till 400 watt
- monopolär koagulering upp till 200 watt
- bipolär snittläggning och koagulering upp till 120 watt
- bipolär elektrohydrotermosation upp till 250 watt



Hög användarkomfort med beprövad programfilosofi

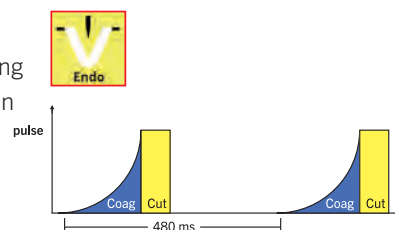
Den beprövade maXium®-programfilosofin ger dig möjlighet att läsa in program som sparats i maXium® smart C och spara program som du själv har definierat.

Tillval

Endo-läge

Endo-läget är en applikationsspecifik strömtyper för polypektomi/papillotomi. Det är en blandad strömtyper som automatiskt växlar mellan snittläggning och koagulering.

Den används för resektion med liten blödning av små polyper eller polyper på skaft med en polypektomiögla, samt för incisioner med liten blödning med fistulotom eller nålkniv.



SWAP-läge

Enkelt programbyte från sterilområdet. Med SWAP-läget kan du byta program i sterilområdet via en fotbrytare eller ett handtag och på så sätt anpassa snitt- eller koaguleringsprestanda till OP-situationen.



Neptun

Neptun är en bipolär strömtyper för koagulering med vätskeassistans (EHT-metod, elektrohydrotermosation) som används företrädesvis vid parenchymkirurgi (lever, mjälte, njurar) med omspolade pincetter. EHT-metoden

utmärks av en homogen och skonsam koaguleringsseffekt och korta arbetstider.



Duo-Prep/Duo-Spray

Med Duo-strömmarna kan arbete ske samtidigt via båda de monopolära utgångarna, till och med i olika OP-fält. Det kan till exempel vara inom hjärtoperationer, vid preparation av benvenor med liten koaguleringsandel med samtidig preparation av

bröstkörtlar eller vid operationer av/vid bröstet eller för kontaktlös ytkoagulering med mycket begränsad djupverkan och förkolning.



Variationsmöjligheter med olika uttagsmoduler



maXium® smart C ger dig tillgång till tre olika uttagsmoduler – du slipper i stort sett adapttrar.

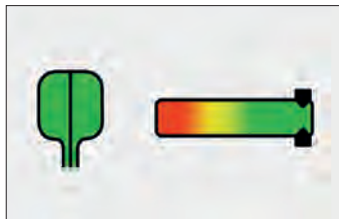
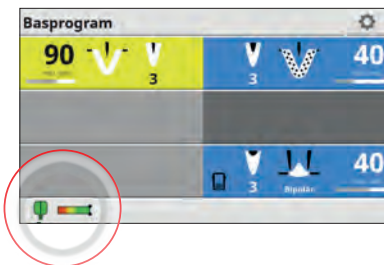
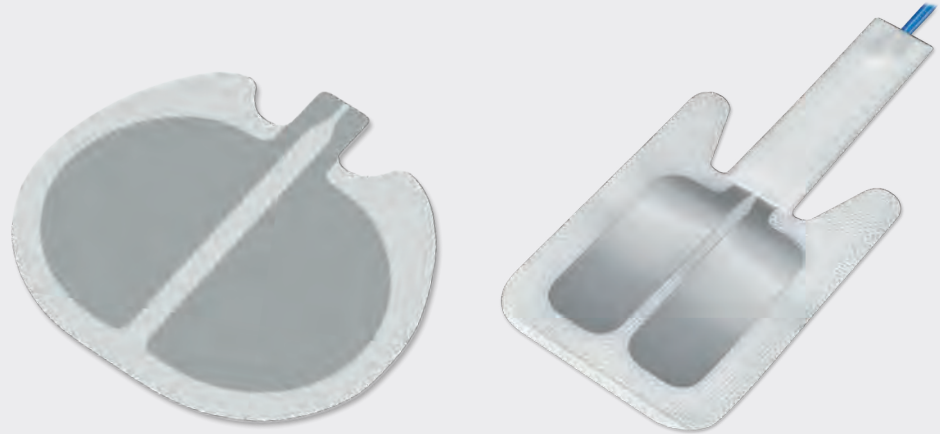
Finns i tre versioner

Som standard har maXium® smart C tre arbetskanaler med två monopolära och en bipolär utgång. Finns i tre olika konfigurationer:

- m-version: med anslutningar för KLS-Martin-tillbehör
- i-version: med anslutningar för internationella tillbehör
- e-version: med anslutningar för Erbe-tillbehör

Med de olika uttagskonfigurationerna kan kontaktdonskompatibla tillbehör från andra tillverkare kombineras utan problem med maXium®.

Val av neutralelektrod med **maXium®** smart C



PCS – maximal säkerhet med innovativ neutralelektrodsövervakning

Med hjälp av PCS (Patient Control System) och den innovativa neutralelektrodsindikatorn ger **maXium® smart C** garanterat högsta säkerhet för patienter och användare.

Du kan välja mellan olika typer av neutralelektroder. Beroende på neutralelektroden införs olika typer av begränsningar i apparaten:

- Använda delade neutralelektroder: Endast delade neutralelektroder kan användas (PCS* aktiv)
- Använda **Baby-neutralelektrod**: Vissa strömformer tillåts inte eller begränsas till en effekt på 30 watt.

Perfekt anpassad: **maXium®** smart Cart

maXium® smart C passar. Överallt. Och framför allt på maXium® smart Cart – apparatvagnen för hela maXium® smart-linjen. Hela diatermiarbetsstationen med argonmaskinen maXium® smart Beam och rökgasutsugningen maXium® smart Vac är redo att användas när som helst. Och om inte hela programmet behövs kan maXium® smart C integreras utmärkt som fristående enhet med takupphängning.

maXium® smart C

för genialt enkel diatermi vid beröring.

maXium® smart Beam

argonkompatibla applikationer vid laparoskopiska och öppna kirurgiska ingrepp.

maXium® smart Vac

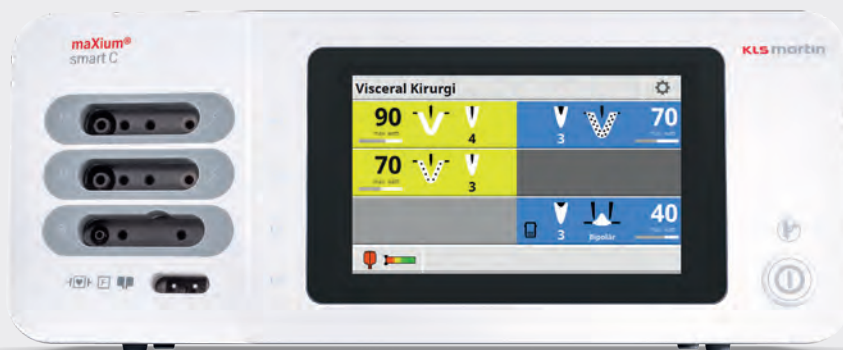
för fri sikt och maximal säkerhet under användningen.

maXium® smart Cart

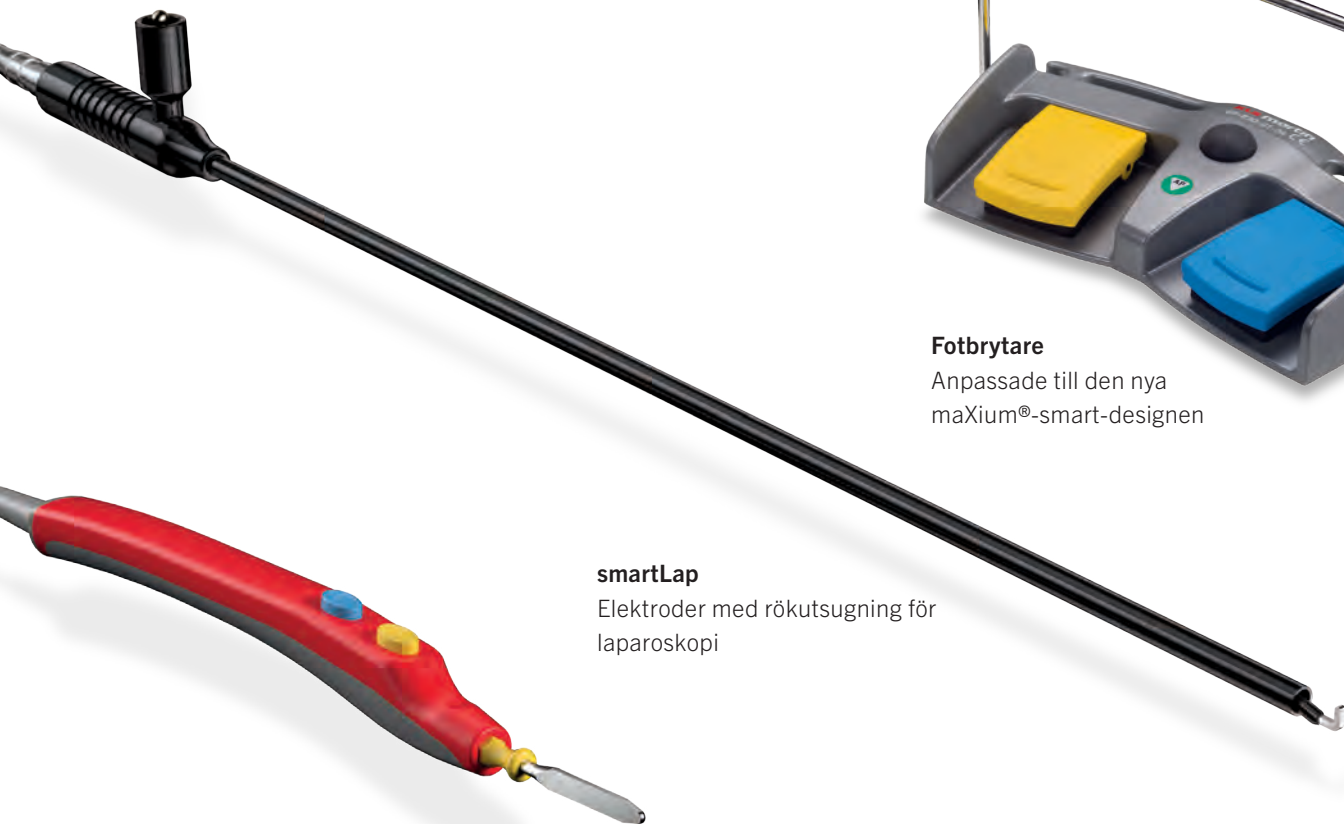
för mobil hantering av alla produkter i smart-linjen.



En integrerad del:
maXium®-smart-tillbehör



Fotbrytare
Anpassade till den nya
maXium®-smart-designen



smartLap
Elektroder med rökutsugning för
laparoskopi

smartPen
Elektrodhandtag – enhetliga,
ergonomiska, effektiva

Tekniska data för maXium® smart C

Nätanslutning	
Nätanslutning	100 V till 240 V ± 10 %
Nätström max.	6,3 A
Nätsäkring	6,3 A
Nominella frekvenser	350–500 kHz
Effektförbrukning i standbyläge	45 watt
Max. effektförbrukning	550 watt

Uteffekt	
Snitteffekt	max. 400 watt
Koaguleringsseffekt	max. 250 watt

Säkerhetssystem	
PCS och NE-indikering	
Felminne	
Aktiveringsminne	

Vikt och dimensioner	
Vikt	10,2 kg
Bredd x höjd x djup	390 x 160 x 442 mm

Standarder	
Klassificering	II b
Skyddsklass	I enligt EN 60601-1
Typ: patientansluten del	CF, defibrilleringssäker
Märkning	CE 0297

Tekniska data för maXium® smart Cart

4 potentialutjämningsanslutningar (POAG)
4 dubbla hjul med 2 bromsar

Vikt och dimensioner	
Vikt	40 kg
Bredd x höjd x djup	757 x 1077 x 657 mm

Beställningsuppgifter

Beteckning	Artikelnummer
maXium® smart C, MMB, uttagsmodul "m"	80-043-00-04
maXium® smart C, MMB, uttagsmodul "i"	80-043-01-04
maXium® smart C, MMB, uttagsmodul "e"	80-043-02-04
Tillval: SWAP-läge	80-094-00-04
Tillval: Duo-Prep, Duo-Spray	80-094-01-04
Tillval: Neptun	80-094-02-04
Tillval: Endo-läge	80-094-03-04
maXium® smart Beam	80-043-10-04
maXium® smart Vac, med LAP-läge, 220 V	80-062-00-04
maXium® smart Vac, 220 V	80-062-01-04
maXium® smart Cart	80-048-00-04

Tekniska data för maXium® smart Beam

Strömförsörjning	om maXium® smart C
Apparatsäkring	M 1,6 A
Effektförbrukning	max. 40 W
Argongasflöde vid CUT	0,1 till 12 l/min ± 20 % kan stängas av genom inställning på 0,0 l/min
Argongasflöde vid COAG	0,1 till 12 l/min ± 20 % kan stängas av genom inställning på 0,0 l/min
LF-läckströmmar	enligt IEC 601, del 1 (kontrolleras tillsammans med maXium®-diatermigenerator)
Driftsätt	INT 10 s/30 s (= intermittensfaktor 25 %)

Vikt och dimensioner	
Vikt	7,8 kg
Bredd	390 mm
Höjd (utan kuls kruvar)	95 mm
Djup	466 mm

Standarder	
Klassificering	II b
Skyddsklass	I enligt EN 60601-1
Typ: patientansluten del	CF, defibrilleringssäker
Märkning	CE 0297

Beteckning	Artikelnummer
Fotbrytare med dubbla pedaler	80-830-00-04
Fotbrytare med dubbla pedaler med SWAP	80-830-01-04
Fotbrytare med enkel pedal	80-830-02-04
Fotbrytare med dubbla pedaler med SWAP, trådlös	80-830-04-04
Nätdel för 80-830-04-04	80-830-05-04
MCB-anslutningskabel	80-091-01-04
maxium® smart Cart	80-048-00-04
Standardskena för maxium® smart Cart	80-048-01-04
Isolationstransformator för maxium® smart Cart	80-048-02-04
Apparatfäste för maxium® smart C-enheter	80-048-03-04
Gastubshållare för maxium® smart Cart	80-048-05-04
Fästsats för maxium® smart Vac	80-048-06-04

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/kls-martin-energy-devices/id1198171415?l=de&ls=1&mt=8>



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

Gebrüder Martin GmbH & 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