



smartOne®

Den nya linjen med engångstillbehör
Säkert och enkelt!



Tillsammans med våra kunder är vi fast beslutna att realisera tillförlitliga och framtidsorienterade energibaserade kirurgiska lösningar. Dagligen arbetar vi passionerat med att utveckla produkter och tjänster som hjälper till att optimera kliniska resultat och patientens välbefinnande.

Innehållsförteckning

	Sidor
Inledning	6 - 7
Produktegenskaper	8 - 13
Produktportfölj	14 - 20
smartOne® i Energy Devices Portfolio	21 - 23





smartOne®

Säkert och enkelt
Intelligent lösning för OP

smartLine-produktportföljen som består av maXium® smart C, maXium® smart Beam, maXium® smart Vac och maXium® smart Cart utökas perfekt med smartOne®-linjen. Med smartOne® utökar vi vår produktportfölj med monopolära engångstillbehör, så att vi kan erbjuda våra användare ett helhetspaket av hög kvalitet.

Tack vare det breda urvalet av handtag, med eller utan rökutsugsslang och olika elektroder, är vår smartOne®-linje mångsidig. Övertyga dig själv!

Egenskaper, funktion och nytta



smartOne®-handtag

smartOne®-handtag

Egenskaper

Funktion

Nytta

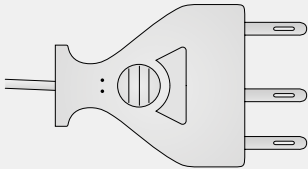
Ergonomiskt handtag



Det ergonomiska smartOne®-handtaget säkerställer utmärkt hantering.

Det leder dessutom till en idealisk överblick över det viktigaste – operationsområdet.

Internationell 3-stiftskontakt



Kabelanslutningen till generatorn är en trestiftskontakt enligt internationell standard.

Handtagen kan användas med konventionella generatorer på marknaden.

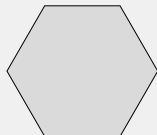
Utbytbara elektroder



Det är snabbt och enkelt att byta elektroderna för smartOne®-handtaget.

Elektroden kan under ingreppet bytas flexibelt för ett brett spektrum av applikationer.

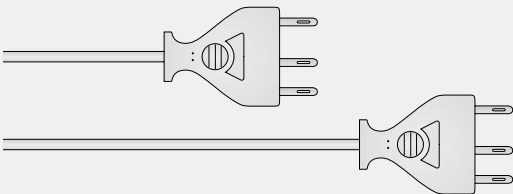
Sexkantskoppling



Handtaget och elektroderna förbinds med varandra via en sexkantskoppling.

Elektroden är därför låst och kan inte vridas under ingreppet.

Olika kabellängder att välja mellan



Alla smartOne®-handtag kan levereras med antingen 3 m eller 4,5 m kabellängd.

smartOne®-portföljen erbjuder därför lösningar för en mängd olika förhållanden där produkterna används.

NonStick-belagda elektroder



Den belagda elektroden minskar vävnadsvidhäftning under proceduren.

Eftersom mindre intraoperativ rengöring är nödvändig förkortas även operationstiden.

Egenskaper, funktion och nytta



smartOne®-elektroder

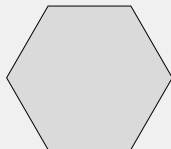
smartOne®-elektroder

Egenskaper

Funktion

Nytta

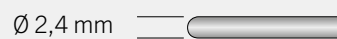
Sexkantskoppling



Handtaget och elektrodena förbinds med varandra via en sexkantskoppling.

Elektroden är därför låst och kan inte vridas under ingreppet.

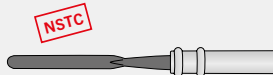
Elektrodskaft Ø 2,4 mm



Alla smartOne®-elektroder passar i handtag med en koppling på Ø 2,4 mm.

smartOne®-elektrodena är därför kompatibla med konventionella handtag med en koppling på Ø 2,4 mm.

NonStick-belagda elektroder



Den belagda elektroden minskar vävnadsvidhäftning under proceduren.

Eftersom mindre intraoperativ rengöring är nödvändig förkortas även operationstiden.

Egenskaper, funktion och nytta



smartOne® Vac

smartOne® Vac

Egenskaper

Funktion

Nytta

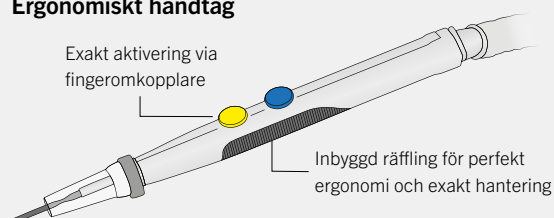
Handtagets grepp



Räfflingen på handtaget förhindrar att handen glider under operationen.

Det gör smartOne® Vac-handtaget säkert att hantera.

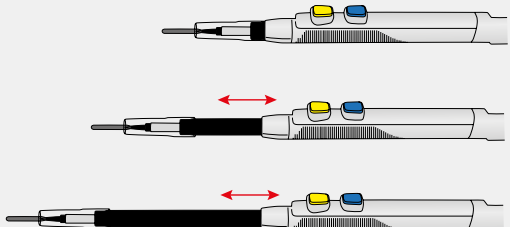
Ergonomiskt handtag



Det ergonomiska smartOne®-handtaget säkerställer utmärkt hantering.

Det leder dessutom till en idealisk överblick över det viktigaste – operationsområdet.

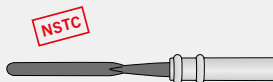
Teleskopfunktion



Handtagets teleskopfunktion gör det möjligt att förlänga handtaget med upp till 10 cm.

Olika operationer och de involverade stegen kräver en hög nivå av flexibilitet – det tillgodoses med smartOne® Vac-handtaget.

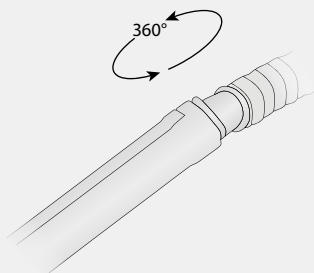
NonStick-belagda elektroder



Den belagda elektroden minskar vävnadsvidhäftning under proceduren.

Eftersom mindre intraoperativ rengöring är nödvändig förkortas även operationstiden.

Slangen kan vridas 360°



smartOne® Vac-handtaget kan vridas 360 grader mellan handtaget och slangen.

Det ger all operationspersonal ökad flexibilitet.

Egenskaper, funktion och nytta



smartOne® Vac

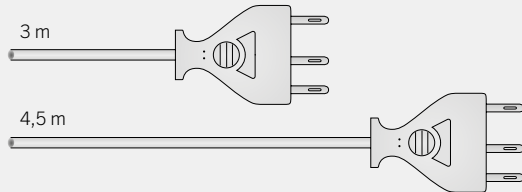
smartOne® Vac

Egenskaper

Funktion

Nytta

Olika kabellängder att välja mellan



Alla smartOne® Vac-handtag kan levereras med antingen 3 m eller 4,5 m kabellängd.

smartOne® Vac-portföljen erbjuder därför lösningar för en mängd olika förhållanden vid operationen.

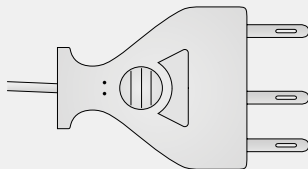
22 mm slangkoppling



smartOne®-Vac-handtagets koppling till rökutsuget motsvarar den vanliga standarden med en diameter på 22 mm.

De gör att handtagen kan användas med konventionella rökutsugssystem med 22 mm anslutning.

Internationell 3-stiftskontakt



Kabelanslutningen till generatorn är en trestiftskontakt enligt internationell standard.

Handtagen kan användas med konventionella generatorer på marknaden.

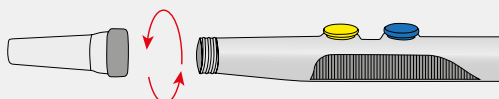
Utbytbara elektroder



Det är snabbt och enkelt att byta elektroderna för smartOne®-Vac-handtaget.

Elektroden kan under ingreppet bytas flexibelt för ett brett spektrum av applikationer.

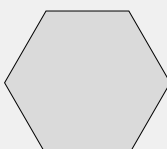
Lätt att ta bort tratten vid spetsen



Utsugstratten vid handtagsspetsen kan enkelt tas bort.

Detta ger en ännu bättre överblick över operationsområdet och elektroderna kan bytas enklare.

Sexkantsskoppling



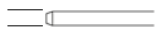
Handtaget och elektroderna förbinds med varandra via en sexkantsskoppling.

Elektroden är därför låst och kan inte vridas under ingreppet.

Handtag för engångselektroder

STERILE EO

Ø 2,4 mm



Sexkantsslås

max. 4500 Vp

NSTC

NSTC = nonStick-coated

10 VE = försäljningsenhet



Handtag med knivelektrod, 3-stiftskontakt

80-701-35-04 **25**
Kabellängd 4,5 m

80-701-39-04 **25**
Kabellängd 3 m



Handtag med NSTC-knivelektrod, 3-stiftskontakt

80-701-36-04 **25**
Kabellängd 4,5 m

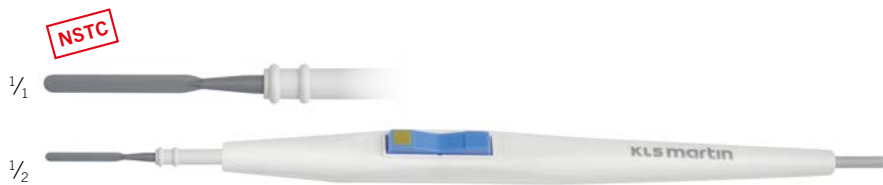
80-701-40-04 **25**
Kabellängd 3 m



Handtag med knivelektrod, vippomkopplare

80-701-37-04 **25**
Kabellängd 4,5 m

80-701-41-04 **25**
Kabellängd 3 m



Handtag med NSTC-knivelektrod, vippomkopplare

80-701-38-04 **25**
Kabellängd 4,5 m

80-701-42-04 **25**
Kabellängd 3 m



80-701-50-04 **25** *
Koger för elektrodhandtag

* Original från tillverkaren – tillgången beror på eventuella godkännande för den aktuella marknaden

Monopolära engångselektroder

STERILE EO

Ø 2,4 mm



Sexkantslås

NSTC

NSTC = nonStick-coated

VE = försäljningsenhet



80-700-01-04 **max. 4500 Vp**

Knivelektrod



80-700-02-04 **max. 4500 Vp**

NSTC-knivelektrod



80-700-03-04 **max. 4500 Vp**

Nålelektrod



80-700-04-04 **max. 4500 Vp**

NSTC-nålelektrod



80-700-05-04 **max. 3000 Vp**

Nålelektrod, isolerad



80-700-06-04 **max. 3000 Vp**

NSTC-nålelektrod, isolerad



80-700-07-04 = Ø 3 mm **max. 4500 Vp**

80-700-08-04 = Ø 4 mm **max. 4500 Vp**

80-700-09-04 = Ø 5 mm **max. 4500 Vp**

Kulelektrod



80-700-10-04 = Ø 3 mm **max. 4500 Vp**

80-700-11-04 = Ø 4 mm **max. 4500 Vp**

80-700-12-04 = Ø 5 mm **max. 4500 Vp**

NSTC-kulelektrod



80-700-13-04 = 10 x 10 mm (a x b) **max. 4500 Vp**

80-700-14-04 = 15 x 12 mm (a x b) **max. 4500 Vp**

Slygelektrod



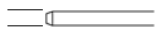
80-700-30-04 **max. 3000 Vp**

NSTC-knivelektrod, isolerad

Monopolära engångselektroder

STERILE EO

Ø 2,4 mm



Sexkantslås

NSTC

NSTC = nonStick-coated

10 VE = försäljningsenhet



80-700-15-04 10 max. 3000 Vp

Knivelektrod



80-700-16-04 10 max. 3000 Vp

NSTC-knivelektrod



80-700-31-04 10 max. 3000 Vp

NSTC-knivelektrod, isolerad



80-700-17-04 10 max. 3000 Vp

Nålelektrod, isolerad



80-700-18-04 = Ø 3 mm 10 max. 4500 Vp

80-700-19-04 = Ø 4 mm 10 max. 4500 Vp

80-700-20-04 = Ø 5 mm 10 max. 4500 Vp

Kulelektrod



80-700-21-04 = Ø 3 mm 10 max. 4500 Vp

80-700-22-04 = Ø 4 mm 10 max. 4500 Vp

80-700-23-04 = Ø 5 mm 10 max. 4500 Vp

NSTC-kulelektrod

Monopolära engångselektroder

NSTC

NSTC = nonStick-coated

STERILE EO

Ø 2,4 mm



Sexkantslås

10 VE = försäljningsenhet

max. 4500 Vp



80-700-24-04 = 10 x 10 mm (a x b) 10

80-700-25-04 = 15 x 12 mm (a x b) 10

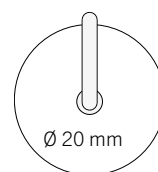
80-700-26-04 = 20 x 15 mm (a x b) 10

Slyngelektrod



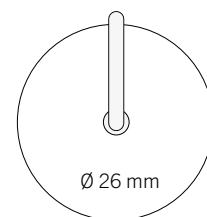
80-700-27-04 10

Konisationselektrod 20 x 10 mm



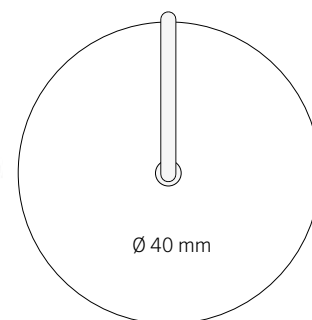
80-700-28-04 10

Konisationselektrod 20 x 13 mm



80-700-29-04 10

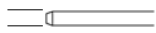
Konisationselektrod 20 x 20 mm



Monopolära mikrodisektionsnålar

STERILE EO

Ø 2,4 mm



Sexkantslås

NSTC

NSTC = nonStick-coated

10 VE = försäljningsenhet

max. 3000 Vp



80-700-40-04 **10**

Mikrodisektionsnål av non-stick material



80-700-42-04 **10**

Mikrodisektionsnål av non-stick material, 45°



80-700-41-04 **10**

Mikrodisektionsnål av non-stick material



80-700-43-04 **10**

Mikrodisektionsnål av non-stick material, 45°

- Precision i toppklass
- non-stick material
- Full effekt vid låga inställningar

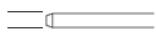


Mer information finns
i den separata broschyren.

Engångshandtag med rökutsug och tillbehör

STERILE EO

Ø 2,4 mm



Sexkantslås

NSTC

NSTC = nonStick-coated

10 VE = försäljningsenhet

max. 4500 Vp



Rökashandtag, NSTC-elektrod, 3-stiftskontaktdon, slanglängd 3 m, inklusive koger

80-701-00-04 20

Kabellängd 4,5 m

80-701-32-04 20

Kabellängd 3 m



80-701-01-04 10

NSTC-knivelektrod, rökgasutsugning



80-701-02-04 10

NSTC-kulelektrod, rökgasutsugning Ø 4 mm



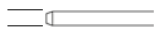
80-701-03-04 10

Slyngelektrod, rökgasutsugning, 15 x 12 mm (a x b)

Engångshandtag med rökutsug och tillbehör

STERILE EO

Ø 2,4 mm



⬡ Sexkantslås

NSTC

153,34 mm

10 VE = försäljningsenhet

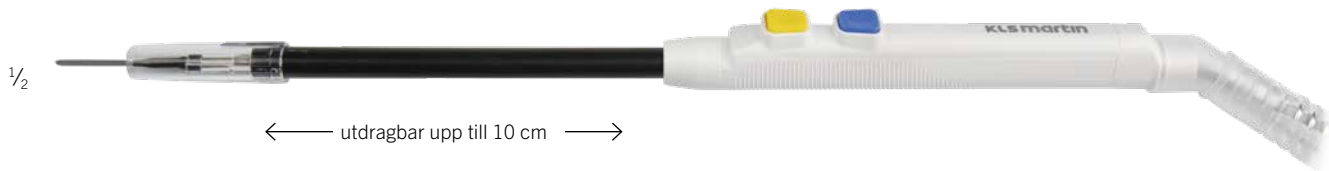
max. 4500 Vp



Teleskop-rökgashandtag, NSTC-elektrod, 3-stiftskontaktdon, slanglängd 3 m, inklusive koger

80-701-20-04 20
Kabellängd 4,5 m

80-701-33-04 20
Kabellängd 3 m



← utdragbar upp till 10 cm →

max. 3000 Vp



80-701-21-04 10
NSTC-kulelektrod, Ø 4 mm



80-700-13-04 = 10 x 10 mm (a x b) 10 **max. 4500 Vp**
80-700-14-04 = 15 x 12 mm (a x b) 10 **max. 4500 Vp**
Slygelektrod

smartOne® i Energy Devices Portfolio



Förbindelse till huvudfiltret

Förbindelse till OP-fältet



80-060-08-04 ²⁰ *
Utsugsslang, Ø 22 mm, 3 m slang



Förbindelse till huvudfiltret

Luer lock-koppling



80-060-09-04 ²⁰ *
Utsugsslang, Ø 10 mm, Luer lock, 3 m slang

Förbindelse till Vac-handtag

Förbindelse till huvudfiltret



80-701-30-04 ²⁰
smartOne® HEPA-filter med vattenfälla

Förbindelse till Vac-handtag

Förbindelse till Vac-handtag



79-225-11-04 ²⁰
Förfilter (HEPA-standard), Ø 22 mm



Förbindelse till huvudfiltret

80-701-31-04 ²⁰
Y-adapter



80-060-04-04 ²⁰ *
Utsugsslang, Ø 10 mm, Luer lock, 2,5 m slang



79-225-06-04
Slangkoppling Ø 22 mm och Ø 10 mm, kan återanvändas

smartOne® i Energy Devices Portfolio

Rökgasutsugsanordningar



80-060-00-04

marVac®-rökgasutsugning, 220–240 V,
inkl. huvudfilterenhet (ref. 80-060-01-04) och
anslutningskabel för stora apparater

80-061-00-04

marVac®-rökgasutsugning med **LAP-läge**,
220–240 V, inkl. huvudfilterenhet (ref. 80-060-01-04)
och anslutningskabel för stora apparater



80-062-01-04

maXium® smart Vac-rökgasutsugning, 220–240 V,
inkl. huvudfilterenhet (ref. 80-060-01-04)

80-062-00-04

maXium® smart Vac-rökgasutsugning
med **LAP-läge**, 220–240 V,
inkl. huvudfilterenhet (ref. 80-060-01-04)



80-060-05-04

Extern strömvakning för diatermigeneratorer och lasrar, med anslutningskabel
Tack vare extern strömvakning, ref. 80-060-05-04, är rökgasutsugsanordningarna
kompatibla med nästan alla produkter på marknaden.

smartLine Workstation



smartLine Workstation och **smartOne®** —
intelligent lösning för OP.



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