



smartOne®

La nueva línea de accesorios desechables
¡Segura y simple!



Junto con nuestros clientes, estamos decididos a llevar a la práctica soluciones quirúrgicas que funcionan con energía eléctrica, fiables y orientadas al futuro.

Cada día trabajamos con pasión para desarrollar productos y servicios que contribuyan a optimizar los resultados clínicos y el bienestar de los pacientes.

Índice

	Páginas
Introducción	6-7
Características del producto	8-13
Cartera de productos	14-20
smartOne® dentro de la cartera de productos energy devices	21-23





smartOne®

Segura y simple

La solución inteligente para el quirófano

La línea smartOne® complementa a la perfección la cartera de productos smartLine compuesta por maXium® smart C, maXium® smart Beam, maXium® smart Vac y maXium® smart Cart. Con smartOne® ampliamos nuestra cartera de productos con accesorios monopolares desechables, a fin de ofrecer a nuestros usuarios un paquete completo de alta calidad.

Gracias a la amplia selección de mangos, con o sin tubo de aspiración de humos, y a los distintos electrodos, nuestra línea smartOne® es extremadamente versátil. Compruébelo usted mismo.

Característica, función
y beneficio



Mangos **smartOne**®

Mangos smartOne®

Característica

Función

Beneficio

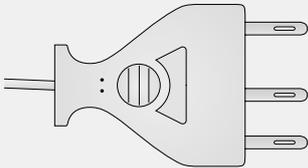
Mango ergonómico



El mango ergonómico smartOne® garantiza un manejo excelente.

Proporciona además una visión ideal de lo más importante: el área quirúrgica.

Conector de 3 clavijas internacional



La conexión del cable al generador se establece con un conector de 3 clavijas conforme a las normas internacionales.

Esto permite utilizar los mangos con los generadores convencionales del mercado.

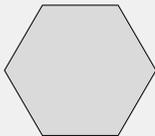
Electrodos intercambiables



Los electrodos del mango smartOne® se pueden cambiar de forma rápida y sencilla.

Esto permite cambiar el electrodo de forma flexible durante la intervención para una amplia variedad de aplicaciones.

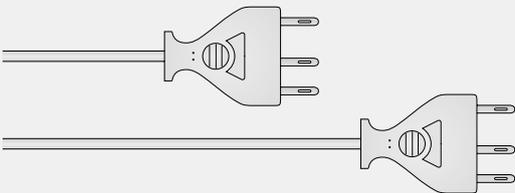
Alojamiento hexagonal



El mango y el electrodo se conectan mediante un alojamiento hexagonal.

De este modo, el electrodo queda bloqueado y no puede torcerse durante la intervención.

Selección de distintas longitudes de cable



Todos los mangos smartOne® están disponibles con un cable de 3 o 4,5 m de longitud.

De esta manera, la cartera de productos smartOne® ofrece soluciones para las condiciones más diversas en el lugar de utilización.

Electrodos recubiertos NonStick



Gracias al electrodo recubierto se reduce la adherencia del tejido durante la intervención.

Al reducirse la limpieza intraoperatoria, también se reduce el tiempo de intervención.

Característica, función
y beneficio



Electrodos **smartOne®**

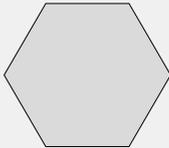
Electrodos smartOne®

Característica

Función

Beneficio

Alojamiento hexagonal



El mango y el electrodo se conectan mediante un alojamiento hexagonal.

De este modo, el electrodo queda bloqueado y no puede torcerse durante la intervención.

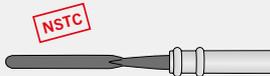
Vástago del electrodo Ø 2,4 mm



Todos los electrodos smartOne® encajan en mangos con un alojamiento de Ø 2,4 mm.

De esta manera, los electrodos smartOne® son compatibles con los mangos convencionales con un alojamiento de Ø 2,4 mm.

Electrodos recubiertos NonStick



Gracias al electrodo recubierto se reduce la adherencia del tejido durante la intervención.

Al reducirse la limpieza intraoperatoria, también se reduce el tiempo de intervención.

Característica, función y beneficio



smartOne® Vac

smartOne® Vac

Característica

Función

Beneficio

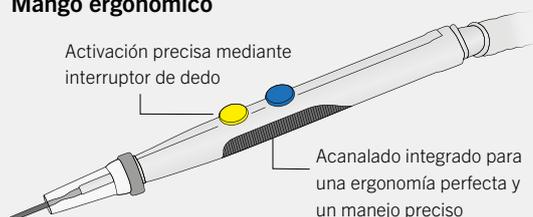
Sujeción segura del mango



Gracias al acanalado del mango, se evita un posible deslizamiento de la mano durante la intervención.

Esto permite un manejo seguro del mango smartOne® Vac.

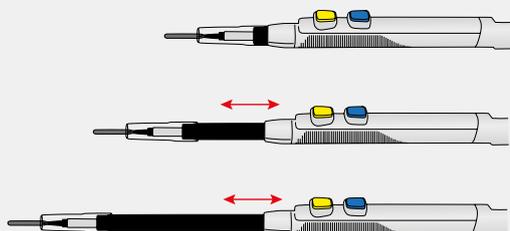
Mango ergonómico



El mango ergonómico smartOne® garantiza un manejo excelente.

Proporciona además una visión ideal de lo más importante: el área quirúrgica.

Función telescópica



La función telescópica del mango permite prolongar su longitud en hasta 10 cm.

Las diferentes operaciones y los pasos implicados requieren un alto grado de flexibilidad: El mango smartOne® Vac se la proporciona.

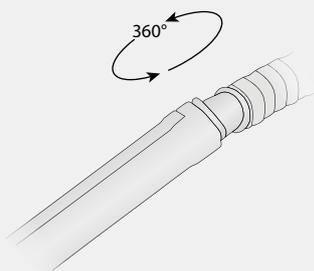
Electrodos recubiertos NonStick



Gracias al electrodo recubierto se reduce la adherencia del tejido durante la intervención.

Al reducirse la limpieza intraoperatoria, también se reduce el tiempo de intervención.

Giro de 360° del tubo



El mango smartOne® Vac permite una rotación de 360 grados entre el mango y el tubo.

Esto ofrece mayor flexibilidad a todas las personas implicadas en la intervención.

Característica, función y beneficio



smartOne® Vac

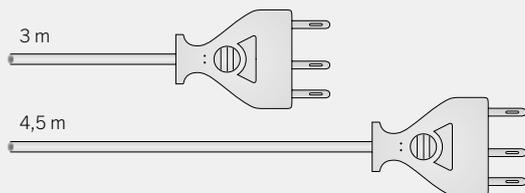
smartOne® Vac

Característica

Función

Beneficio

Selección de distintas longitudes de cable



Todos los mangos smartOne® Vac están disponibles con un cable de 3 o 4,5 m de longitud.

De esta manera, la cartera de productos smartOne® Vac ofrece soluciones para las condiciones más diversas en el quirófano.

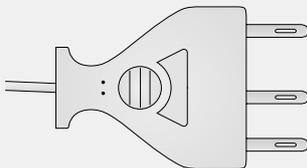
Conexión de tubo de 22 mm



La conexión del mango smartOne® Vac a la aspiración de humos corresponde a la norma habitual con un diámetro de 22 mm.

Gracias a ello, los mangos son compatibles con las aspiraciones de humos convencionales con conexión de 22 mm.

Conector de 3 clavijas internacional



La conexión del cable al generador se establece con un conector de 3 clavijas conforme a las normas internacionales.

Esto permite utilizar los mangos con los generadores convencionales del mercado.

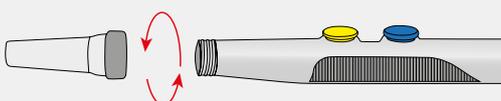
Electrodos intercambiables



Los electrodos del mango smartOne® Vac se pueden cambiar de forma rápida y sencilla.

Esto permite cambiar el electrodo de forma flexible durante la intervención para una amplia variedad de aplicaciones.

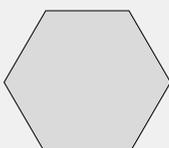
Retirada fácil del embudo de la punta



El embudo de aspiración situado en la punta del mango se puede retirar fácilmente.

Así se mejora la visión del área quirúrgica y se facilita el cambio de los electrodos.

Alojamiento hexagonal



El mango y el electrodo se conectan mediante un alojamiento hexagonal.

De este modo, el electrodo queda bloqueado y no puede torcerse durante la intervención.

Mangos porta-electrodos monopolares desechables

STERILE EO

Ø 2,4 mm



Bloqueo hexagonal

NSTC

NSTC = nonStick-coated

10 UV = Unidad de venta

max. 4500 Vp



Mango con electrodo de cuchillo, clavija de 3 patillas

80-701-35-04 25
Longitud de cable 4,5 m

80-701-39-04 25
Longitud de cable 3 m



Mango con electrodo de cuchillo de NSTC, clavija de 3 patillas

80-701-36-04 25
Longitud de cable 4,5 m

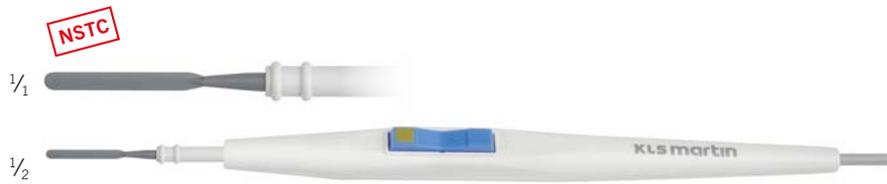
80-701-40-04 25
Longitud de cable 3 m



Mango con electrodo de cuchillo, interruptor basculante

80-701-37-04 25
Longitud de cable 4,5 m

80-701-41-04 25
Longitud de cable 3 m



Mango con electrodo de cuchillo de NSTC, interruptor basculante

80-701-38-04 25
Longitud de cable 4,5 m

80-701-42-04 25
Longitud de cable 3 m



80-701-50-04 25*
Estuche para mangos de electrodos

* Original del fabricante – disponibilidad en función de la situación de homologación en el mercado respectivo

Electrodos monopolares desechables

STERILE EO

Ø 2,4 mm



Bloqueo hexagonal

10

UV = Unidad de venta

NSTC

NSTC = nonStick-coated



80-700-01-04 10 **max. 4500 Vp**

Electrodo de cuchillo



80-700-02-04 10 **max. 4500 Vp**

Electrodo de cuchillo de NSTC



80-700-03-04 10 **max. 4500 Vp**

Electrodo de aguja



80-700-04-04 10 **max. 4500 Vp**

Electrodo de aguja de NSTC



80-700-05-04 10 **max. 3000 Vp**

Electrodo de aguja, aislado



80-700-06-04 10 **max. 3000 Vp**

Electrodo de aguja de NSTC, aislado



80-700-07-04 = Ø 3 mm 10 **max. 4500 Vp**

80-700-08-04 = Ø 4 mm 10 **max. 4500 Vp**

80-700-09-04 = Ø 5 mm 10 **max. 4500 Vp**

Electrodo de bola

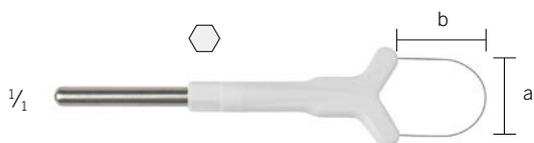


80-700-10-04 = Ø 3 mm 10 **max. 4500 Vp**

80-700-11-04 = Ø 4 mm 10 **max. 4500 Vp**

80-700-12-04 = Ø 5 mm 10 **max. 4500 Vp**

Electrodo de bola de NSTC



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**

Electrodo de asa



80-700-30-04 10 **max. 3000 Vp**

Electrodo de cuchillo de NSTC, aislado

Electrodos monopolares desechables

NSTC NSTC = nonStick-coated

STERILE EO

Ø 2,4 mm



 Bloqueo hexagonal

10 UV = Unidad de venta



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

Electrodo de cuchillo



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

Electrodo de cuchillo de NSTC



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

Electrodo de cuchillo de NSTC, aislado



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

Electrodo de aguja, aislado

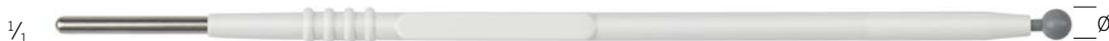


80-700-18-04 = Ø 3 mm **10** max. 4500 Vp

80-700-19-04 = Ø 4 mm **10** max. 4500 Vp

80-700-20-04 = Ø 5 mm **10** max. 4500 Vp

Electrodo de bola



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

Electrodo de bola de NSTC

Electrodos monopolares desechables

NSTC

NSTC = nonStick-coated

STERILE EO

Ø 2,4 mm



Bloqueo hexagonal

10

UV = Unidad de venta

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

Electrodo de asa



80-700-27-04 10

Electrodo para conización 20 x 10 mm



80-700-28-04 10

Electrodo para conización 20 x 13 mm



80-700-29-04 10

Electrodo para conización 20 x 20 mm

Agujas para microdissección monopolares

STERILE EO

Ø 2,4 mm



Bloqueo hexagonal

NSTC

NSTC = nonStick-coated

10

UV = Unidad de venta

max. 3000 Vp

NSTC



80-700-40-04 10

Aguja para microdissección de tungsteno

NSTC



80-700-42-04 10

Aguja para microdissección de tungsteno, 45°

NSTC



80-700-41-04 10

Aguja para microdissección de tungsteno

NSTC



80-700-43-04 10

Aguja para microdissección de tungsteno, 45°

- Precisión de máximo nivel
- Material de tungsteno nonStick
- Plena potencia con ajustes reducidos



Encontrará informaciones adicionales en el folleto individual.

Mango desechable con aspiración de gases de combustión y accesorios

STERILE EO

Ø 2,4 mm



Bloqueo hexagonal

max. 4500 Vp

NSTC

NSTC = nonStick-coated

10

UV = Unidad de venta



80-701-00-04 20

Longitud de cable 4,5 m

80-701-32-04 20

Longitud de cable 3 m

Mango de gases de combustión, electrodo de NSTC, clavija de 3 patillas, longitud de la manguera 3 m, bolsa-funda incluida



80-701-01-04 10

Electrodo de cuchillo de NSTC, aspiración de gases de combustión



80-701-02-04 10

Electrodo de bola de NSTC, aspiración de gases de combustión Ø 4 mm



80-701-03-04 10

Electrodo de asa, aspiración de gases de combustión, 15 x 12 mm (a x b)

Mango desechable con aspiración de gases de combustión y accesorios

STERILE EO

Ø 2,4 mm



Bloqueo hexagonal

NSTC

NSTC = nonStick-coated

10

UV = Unidad de venta

max. 4500 Vp



Mango telescópico de gases de combustión, electrodo de NSTC, clavija de 3 patillas, longitud de la manguera 3 m, bolsa-funda incluida

80-701-20-04 20

Longitud de cable 4,5 m

80-701-33-04 20

Longitud de cable 3 m



← extensible hasta 10 cm →

max. 3000 Vp



80-701-21-04 10

Electrodo de bola de NSTC, 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**

Electrodo de asa

smartOne® dentro de la cartera de productos Energy Devices



Conexión con el filtro principal Conexión con el campo quirúrgico



80-060-08-04 *

Manguera de aspiración, Ø 22 mm, manguera de 3 m



Conexión con el filtro principal Conexión Luer-Lock



80-060-09-04 *

Manguera de aspiración, Ø 10 mm, Luer-Lock, manguera de 3 m

Conexión con el mango Vac Conexión con el filtro principal



80-701-30-04

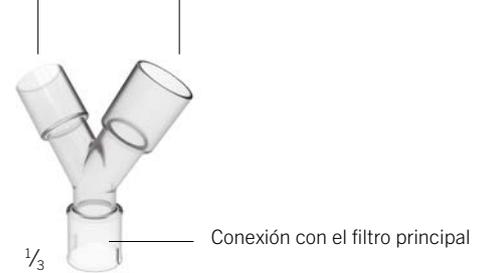
Filtro HEPA smartOne® con trampa de agua

Conexión con el mango Vac Conexión con el mango Vac



79-225-11-04

Prefiltro (HEPA estándar), Ø 22 mm



80-701-31-04

Adaptador en Y



80-060-04-04 *

Manguera de aspiración, Ø 10 mm, Luer-Lock, manguera de 2,5 m



79-225-06-04

Conexión de manguera Ø 22 mm y Ø 10 mm, reutilizable

* Original del fabricante – disponibilidad en función de la situación de homologación en el mercado respectivo

smartOne® dentro de la cartera de productos Energy Devices

Aparatos para aspiración de gases de combustión



80-060-00-04

Aspiración de gases de combustión marVac®, 220-240 V, incl. unidad principal de filtrado (n.º ref. 80-060-01-04) y cable de conexión para aparatos grandes



80-062-01-04

Aspiración de gases de combustión maXium® smart Vac, 220-240 V, incl. unidad principal de filtrado (n.º ref. 80-060-01-04)

80-061-00-04

Aspiración de gases de combustión marVac® con **modo LAP**, 220-240 V, incl. unidad principal de filtrado (n.º ref. 80-060-01-04) y cable de conexión para aparatos grandes

80-062-00-04

Aspiración de gases de combustión maXium® smart Vac con **modo LAP**, 220-240 V, incl. unidad principal de filtrado (n.º ref. 80-060-01-04)



80-060-05-04

Detección de corriente externa para generadores de AF y láseres, incluyendo cable de conexión. Gracias a su detección de corriente externa, n.º ref. 80-060-05-04, los aparatos de aspiración de gases de combustión son compatibles con casi todos los dispositivos del mercado.

Estación de trabajo **smartLine**



La estación de trabajo **smartLine** y **smartOne®** —
la solución inteligente para el quirófano.



KLS Martin Group

KLS Martin Australia Pty Ltd.

Sidney · Australia
Tel. +61 2 9439 5316
australia@klsmartin.com

KLS Martin do Brasil Ltda.

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

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

Shanghái · China
Tel. +86 21 5820 6251
info@klsmartin.com

KLS Martin SE & Co. KG

Dubái · Emiratos Árabes Unidos
Tel. +971 4 454 16 55
middleeast@klsmartin.com

KLS Martin LP

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

KLS Martin India Pvt Ltd.

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

KLS Martin Italia S.r.l.

Milán · Italia
Tel. +39 039 605 67 31
info@klsmartin.com

KLS Martin Japan K.K.

Tokio · Japón
Tel. +81 3 3814 1431
info@klsmartin.com

KLS Martin SE Asia Sdn. Bhd.

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

KLS Martin de México, S.A. de C.V.

Ciudad de México · México
Tel. +52 55 7572 0944
mexico@klsmartin.com

KLS Martin Nederland B.V.

Huizen · Países Bajos
Tel. +31 35 523 45 38
infonl@klsmartin.com

KLS Martin UK Ltd.

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

KLS Martin SE & Co. KG

Moscú · Rusia
Tel. +7 499 792 76 19
russia@klsmartin.com

KLS Martin Taiwan Ltd.

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

KLS Martin SE Asia Sdn. Bhd.

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

Para más información sobre los temas de gases de combustión en quirófano y smartOne®,
escanee los códigos QR de más abajo:



<https://www.klsmartin.com/en/products/electrosurgery/smoke-evacuation/>



<https://www.klsmartin.com/de/smartone>

KLS Martin SE & Co. KG

Una sociedad de KLS Martin Group

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