



Calvian endo-pen[®]

Bipolare Zangen
Bipolar Forceps





Horizontal (pinzettenartig) Horizontal movement

Schaftdurchmesser: 3 mm
Shaft diameter: 3 mm

bajonett | bayonet



non-stick Technologie | non-stick technology

Unser speziell entwickeltes Material verhindert das Überhitzen der Spitzen während der Koagulation.
Our specially developed material prevents overheating of the tips during coagulation.

EU Flachstecker EU flat connector		US 2-Pin-Stecker US 2-pin connector	
Gesamtlänge Total length	31,0 cm (12,2") 31.0 cm (12.2")	Gesamtlänge Total length	30,0 cm (12,0") 30.0 cm (12.0")
Arbeitslänge Working length	14,0 cm (5,5") 14.0 cm (5.5")	Arbeitslänge Working length	14,0 cm (5,5") 14.0 cm (5.5")

non-stick



0.7 mm Spitzenbreite / tip width
15° gewinkelte Spitze / angled tip

EU Flachstecker / EU flat connector
70 09 18 SG

US 2-Pin-Stecker / US 2-pin connector
70 09 18 SGS

bajonett | bayonet



EU Flachstecker EU flat connector		US 2-Pin-Stecker US 2-pin connector	
Gesamtlänge Total length	31,0 cm (12,2") 31.0 cm (12.2")	Gesamtlänge Total length	30,0 cm (12,0") 30.0 cm (12.0")
Arbeitslänge Working length	14,0 cm (5,5") 14.0 cm (5.5")	Arbeitslänge Working length	14,0 cm (5,5") 14.0 cm (5.5")



0.7 mm Spitzenbreite / tip width
15° gewinkelte Spitze / angled tip

EU Flachstecker / EU flat connector
70 09 16

US 2-Pin-Stecker / US 2-pin connector
70 09 16 S



1.2 mm Spitzenbreite / tip width
15° gewinkelte Spitze / angled tip

EU Flachstecker / EU flat connector
70 09 17

US 2-Pin-Stecker / US 2-pin connector
70 09 17 S



1.5 mm Spitzenbreite / tip width
15° gewinkelte Spitze / angled tip

EU Flachstecker / EU flat connector
70 09 18

US 2-Pin-Stecker / US 2-pin connector
70 09 18 S



0.7 mm Spitzenbreite / tip width
45° gewinkelte Spitze / angled tip

EU Flachstecker / EU flat connector
70 09 19

US 2-Pin-Stecker / US 2-pin connector
70 09 19 S



1.2 mm Spitzenbreite / tip width
45° gewinkelte Spitze / angled tip

EU Flachstecker / EU flat connector
70 09 20

US 2-Pin-Stecker / US 2-pin connector
70 09 20 S



Horizontal (pinzettenartig) Horizontal movement

Schaftdurchmesser: 3 mm
Shaft diameter: 3 mm

gerade | straight



non-stick Technologie | non-stick technology

Unser speziell entwickeltes Material verhindert das Überhitzen der Spitzen während der Koagulation.
Our specially developed material prevents overheating of the tips during coagulation.

EU Flachstecker EU flat connector		US 2-Pin-Stecker US 2-pin connector	
Gesamtlänge Total length	23,0 cm (9")	Gesamtlänge Total length	22,0 cm (8,6")
Arbeitslänge Working length	10,0 cm (3,9")	Arbeitslänge Working length	10,0 cm (3,9")

non-stick



0.7 mm Spitzenbreite / tip width
15° gewinkelte Spitze / angled tip

EU Flachstecker / EU flat connector
70 09 89 SG

US 2-Pin-Stecker / US 2-pin connector
70 09 89 SGS

gerade | straight



EU Flachstecker EU flat connector		US 2-Pin-Stecker US 2-pin connector	
Gesamtlänge Total length	23,0 cm (9")	Gesamtlänge Total length	22,0 cm (8,6")
Arbeitslänge Working length	10,0 cm (3,9")	Arbeitslänge Working length	10,0 cm (3,9")



0.7 mm Spitzenbreite / tip width
15° gewinkelte Spitze / angled tip

EU Flachstecker / EU flat connector
70 09 59

US 2-Pin-Stecker / US 2-pin connector
70 09 59 S



1.2 mm Spitzenbreite / tip width
15° gewinkelte Spitze / angled tip

EU Flachstecker / EU flat connector
70 09 67

US 2-Pin-Stecker / US 2-pin connector
70 09 67 S



1.5 mm Spitzenbreite / tip width
15° gewinkelte Spitze / angled tip

EU Flachstecker / EU flat connector
70 09 69

US 2-Pin-Stecker / US 2-pin connector
70 09 69 S



0.7 mm Spitzenbreite / tip width
45° gewinkelte Spitze / angled tip

EU Flachstecker / EU flat connector
70 09 92

US 2-Pin-Stecker / US 2-pin connector
70 09 92 S



1.2 mm Spitzenbreite / tip width
45° gewinkelte Spitze / angled tip

EU Flachstecker / EU flat connector
70 09 94

US 2-Pin-Stecker / US 2-pin connector
70 09 94 S



2.5 mm Spitzenbreite / tip width
45° gewinkelte Spitze / angled tip

EU Flachstecker / EU flat connector
70 09 55

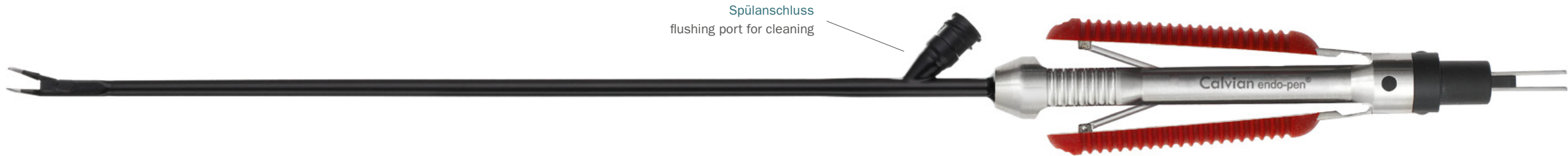
US 2-Pin-Stecker / US 2-pin connector
70 09 55 S



Horizontal (pinzettenartig) Horizontal movement

- Schaftdurchmesser: 3 mm
- Shaft diameter: 3 mm

gerade | straight



non-stick Technologie | non-stick technology

Unser speziell entwickeltes Material verhindert das Überhitzen der Spitzen während der Koagulation.
Our specially developed material prevents overheating of the tips during coagulation.

EU Flachstecker EU flat connector		US 2-Pin-Stecker US 2-pin connector	
Gesamtlänge Total length	31,0 cm (12,25")	Gesamtlänge Total length	30,0 cm (12,0")
Arbeitslänge Working length	18,0 cm (7,0")	Arbeitslänge Working length	18,0 cm (7,0")

non-stick

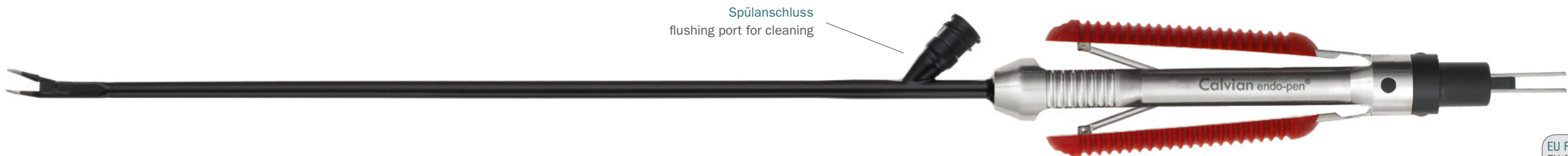


0.7 mm Spitzenbreite / tip width
15° gewinkelte Spitze / angled tip

EU Flachstecker / EU flat connector
70 09 88 SG

US 2-Pin-Stecker / US 2-pin connector
70 09 88 SGS

gerade | straight



EU Flachstecker EU flat connector		US 2-Pin-Stecker US 2-pin connector	
Gesamtlänge Total length	31,0 cm (12,25")	Gesamtlänge Total length	30,0 cm (12,0")
Arbeitslänge Working length	18,0 cm (7,0")	Arbeitslänge Working length	18,0 cm (7,0")



0.7 mm Spitzenbreite / tip width
15° gewinkelte Spitze / angled tip

EU Flachstecker / EU flat connector
70 09 86

US 2-Pin-Stecker / US 2-pin connector
70 09 86 S



1.2 mm Spitzenbreite / tip width
15° gewinkelte Spitze / angled tip

EU Flachstecker / EU flat connector
70 09 87

US 2-Pin-Stecker / US 2-pin connector
70 09 87 S



1.5 mm Spitzenbreite / tip width
15° gewinkelte Spitze / angled tip

EU Flachstecker / EU flat connector
70 09 88

US 2-Pin-Stecker / US 2-pin connector
70 09 88 S



0.7 mm Spitzenbreite / tip width
45° gewinkelte Spitze / angled tip

EU Flachstecker / EU flat connector
70 09 89

US 2-Pin-Stecker / US 2-pin connector
70 09 89 S



1.2 mm Spitzenbreite / tip width
45° gewinkelte Spitze / angled tip

EU Flachstecker / EU flat connector
70 09 90

US 2-Pin-Stecker / US 2-pin connector
70 09 90 S



2.5 mm Spitzenbreite / tip width
45° gewinkelte Spitze / angled tip

EU Flachstecker / EU flat connector
70 09 56*

US 2-Pin-Stecker / US 2-pin connector
70 09 56 S*

*Schaftdurchmesser: 3,4 mm
*Shaft diameter: 3.4 mm



Vertikal (Entenschnabel)
Vertical movement

Schaftdurchmesser: 3 mm
Shaft diameter: 3 mm

gerade | straight

Spülanschluss
flushing port for cleaning



EU Flachstecker EU flat connector		US 2-Pin-Stecker US 2-pin connector	
Gesamtlänge Total length	23,0 cm (9")	Gesamtlänge Total length	22,0 cm (8,6")
Arbeitslänge Working length	10,0 cm (3,9")	Arbeitslänge Working length	10,0 cm (3,9")



1.2 mm Spitzenbreite / tip width
15° gewinkelte Spitze / angled tip

EU Flachstecker / EU flat connector
70 09 68

US 2-Pin-Stecker / US 2-pin connector
70 09 68 S



2.5 mm Spitzenbreite / tip width
45° gewinkelte Spitze / angled tip

EU Flachstecker / EU flat connector
70 09 83

US 2-Pin-Stecker / US 2-pin connector
70 09 83 S



2.5 mm Spitzenbreite / tip width
70° gewinkelte Spitze / angled tip

EU Flachstecker / EU flat connector
70 09 84

US 2-Pin-Stecker / US 2-pin connector
70 09 84 S

gerade | straight

Spülanschluss
flushing port for cleaning



EU Flachstecker EU flat connector		US 2-Pin-Stecker US 2-pin connector	
Gesamtlänge Total length	31,0 cm (12,25")	Gesamtlänge Total length	30,0 cm (12,0")
Arbeitslänge Working length	18,0 cm (7,0")	Arbeitslänge Working length	18,0 cm (7,0")



0.7 mm Spitzenbreite / tip width
15° gewinkelte Spitze / angled tip

EU Flachstecker / EU flat connector
70 09 57

US 2-Pin-Stecker / US 2-pin connector
70 09 57 S



1.2 mm Spitzenbreite / tip width
15° gewinkelte Spitze / angled tip

EU Flachstecker / EU flat connector
70 09 58

US 2-Pin-Stecker / US 2-pin connector
70 09 58 S



2.5 mm Spitzenbreite / tip width
15° gewinkelte Spitze / angled tip

EU Flachstecker / EU flat connector
70 09 52*

US 2-Pin-Stecker / US 2-pin connector
70 09 52 S*



2.5 mm Spitzenbreite / tip width
45° gewinkelte Spitze / angled tip

EU Flachstecker / EU flat connector
70 09 50*

US 2-Pin-Stecker / US 2-pin connector
70 09 50 S*



2.5 mm Spitzenbreite / tip width
70° gewinkelte Spitze / angled tip

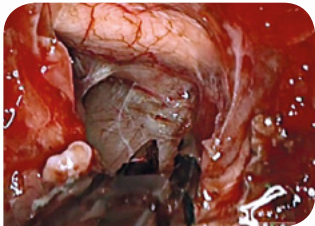
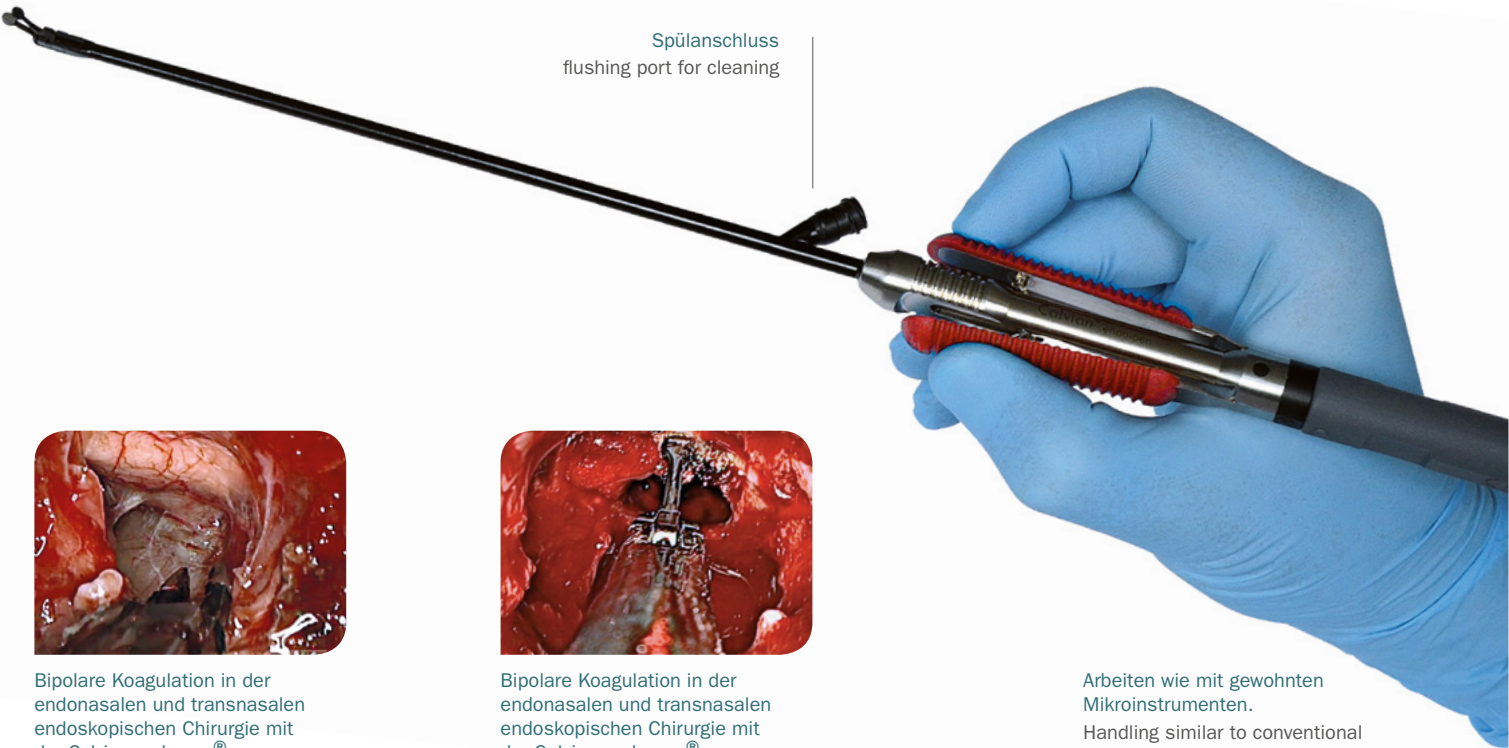
EU Flachstecker / EU flat connector
70 09 54*

US 2-Pin-Stecker / US 2-pin connector
70 09 54 S*

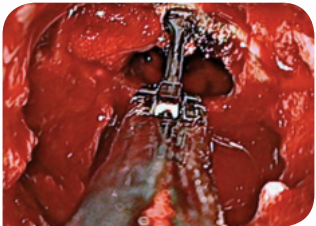
*Schaftdurchmesser: 3,4 mm
*Shaft diameter: 3.4 mm

Vorteile
Advantages

- Schlanker Schaft und Griff
Slender shaft and handle
- Kein Zusammenbau, keine Einzelteile
No assembly, no loose parts
- Pinzettenartiger Griff
Forceps-like handle
- Stabile Spitzen für die bipolare Koagulation von weichem Gewebe
Sturdy tips for bipolar coagulation of soft tissue
- Spitzenbreiten von 0,7 mm bis 2,5 mm verfügbar
Tip widths from 0.7 mm to 2.5 mm available
- Verschiedene Winkelungen: 15°, 45° und 70°
Different angles: 15°, 45°, and 70°
- Wiederverwendbar und autoklavierbar
Reusable and autoclavable
- Jede Calvian endo-pen® wird in einem Instrumententray für die sichere Wiederaufbereitung geliefert.
Each Calvian endo-pen® comes with an instrument tray for safe cleaning and sterilization.



Bipolare Koagulation in der endonasalen und transnasalen endoskopischen Chirurgie mit der Calvian endo-pen® (REF 70 09 87).



Bipolare Koagulation in der endonasalen und transnasalen endoskopischen Chirurgie mit der Calvian endo-pen® (REF 70 09 50).

Arbeiten wie mit gewohnten Mikroinstrumenten.
Handling similar to conventional micro instruments.

Zubehör
Accessories

Table with 5 columns: Kabel I Cables, Länge / Length, and three connector types (Safety connector / EU flat connector, Angled connector / EU flat connector, Safety connector / US 2-pin connector). Rows list various generator connectors and their part numbers.

Instrumententray für eine (1) Calvian endo-pen® bipolare Zange (ohne Instrument)
Inkl. Aussparung für den Spülanschluss des Waschautomaten

Instrumententray für zwei (2) Calvian endo-pen® bipolare Zangen (ohne Instrumente)
Inkl. Aussparung für den Spülanschluss des Waschautomaten

Instrumententray für fünf (5) Calvian endo-pen® bipolare Zangen (ohne Instrumente)
Inkl. Aussparung für den Spülanschluss des Waschautomaten

Instrumententray für zehn (10) Calvian endo-pen® bipolare Zangen (ohne Instrumente)
Inkl. Aussparung für den Spülanschluss des Waschautomaten

* Nicht geeignet für bajonette Modelle der Calvian endo-pen® bipolaren Zange. * Not suitable for bayonet models of the Calvian endo-pen® bipolar forceps.