



ABDOMINALCHIRURGIE

# AESCULAP® Caiman®

FORTSCHRITTLICHE BIPOLARE GEFÄSSVERSIEGELUNG

# AESCULAP® Caiman®

## FORTSCHRITTLICHE BIPOLARE GEFÄSSVERSIEGELUNG

Caiman® bipolare Gefäßversiegelungsinstrumente werden in der offenen und laparoskopischen Chirurgie verwendet. Anwendung finden sie in den chirurgischen Disziplinen der **Allgemeinchirurgie, Gynäkologie, Urologie und Thoraxchirurgie** (1).

### ■ EFFEKTIVE GEFÄSSVERSIEGELUNG

Hohe Qualität der Gefäßversiegelung bei einmaliger Energie-Aktivierung (2)

### ■ GLEICHMÄSSIGE GEWEBEKOMPRESSION

Reproduzierbare hohe Qualität der Gefäßversiegelung (2)

### ■ DISTALES SCHLIESSEN DER INSTRUMENTENSPITZE

Gleichmäßige Gewebekompression und präzise Gefäßpositionierung (2)

### ■ GEWEBE DISSEKTION

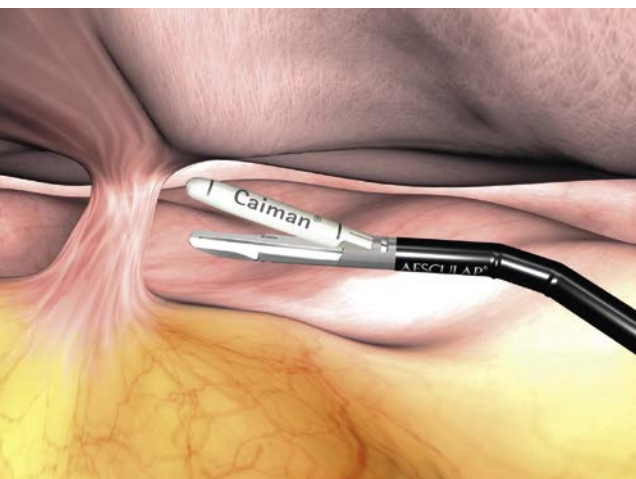
Das fein gebogene Maryland Maulteil Design ermöglicht eine Steigerung der Präparationsfähigkeit und eine verbesserte Perspektive auf die Spitze des Instruments (3)

### ■ LANGE INSTRUMENTENSPITZEN

Erhöhte Versiegelungslänge und verbesserte chirurgische Effizienz (2)

### ■ 80° ABWINKLUNG

Vereinfachte Navigation in schwierigen anatomischen Verhältnissen (4)

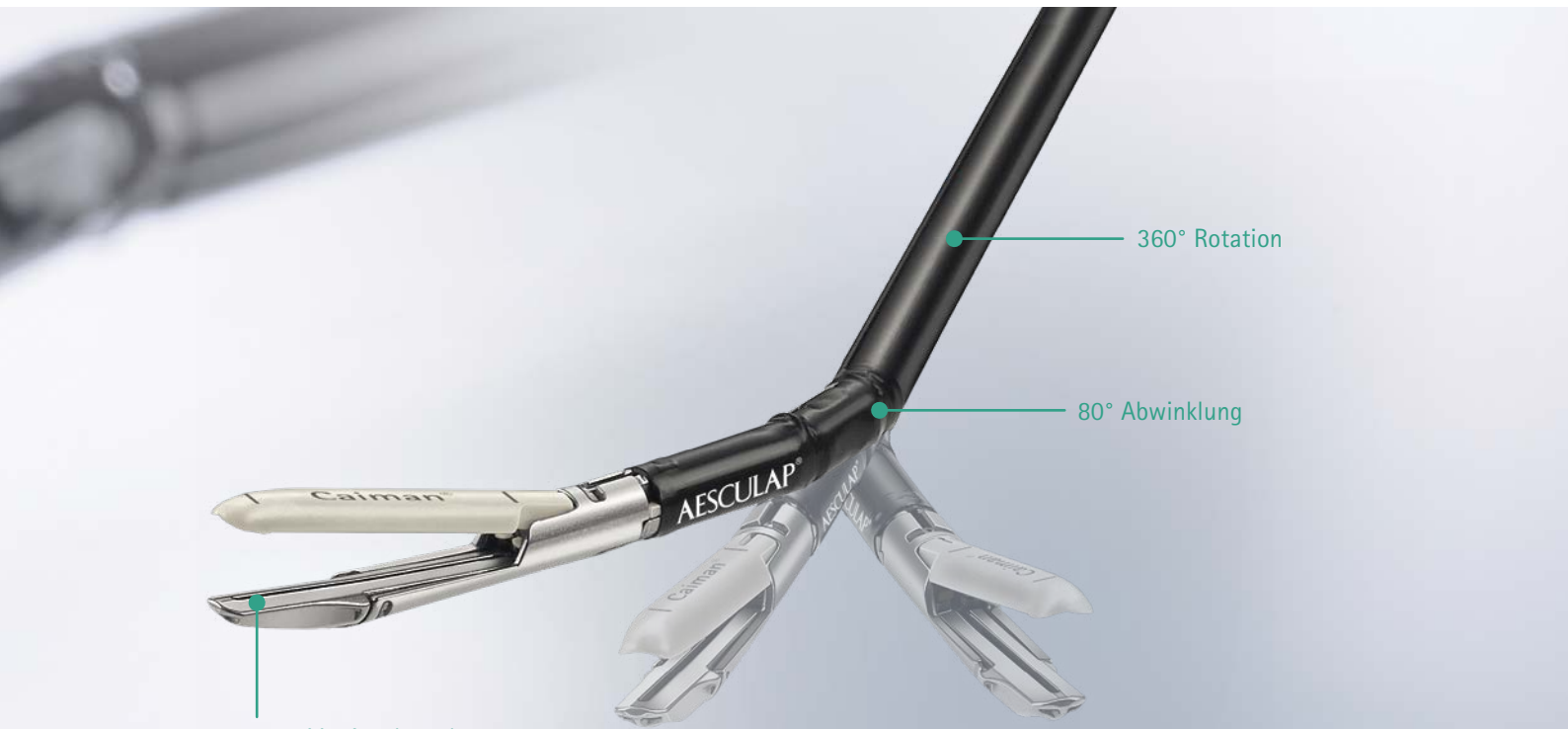


### Caiman® BIPOLARE INSTRUMENTE VERSIEGELN

Gefäße bis zu 7 mm Durchmesser und verfügen über eine mittlere thermische Streuung <1 mm. Die Versiegelung erfolgt gewissermaßen ohne Anhaftung oder Karbonisierung (2).

### 80° ABWINKLUNG

Caiman® ist das erste Gefäßversiegelungsinstrument mit einem artikulierbaren distalen Ende. Die Artikulation erweitert die Bewegungsmöglichkeit auch in engen Räumen oder schwierigen anatomischen Verhältnissen (5).



360° Rotation

80° Abwinklung

26,5 mm Versiegelungslänge  
23,5 mm Schnittlänge



Caiman® 5 Maryland  
(5 mm)

vergleichbare Produkte  
Maryland (5 mm)

Caiman® 5  
(5 mm)

vergleichbare Produkte  
(5 mm)

vergleichbare Produkte  
(10 mm)

Caiman® 12  
(12 mm)

**GLEICHMÄSSIGE GEWEBEKOMPRESSION** innerhalb des distalen Instruments ist der Schlüssel zu einer effektiven Gefäßversiegelung. Im Gegensatz zu vergleichbaren Instrumenten ist die Flächenkompression des Caiman® stets gleichmäßig. Dies resultiert in einer reproduzierbaren hohen Qualität der Gefäßversiegelung (2).

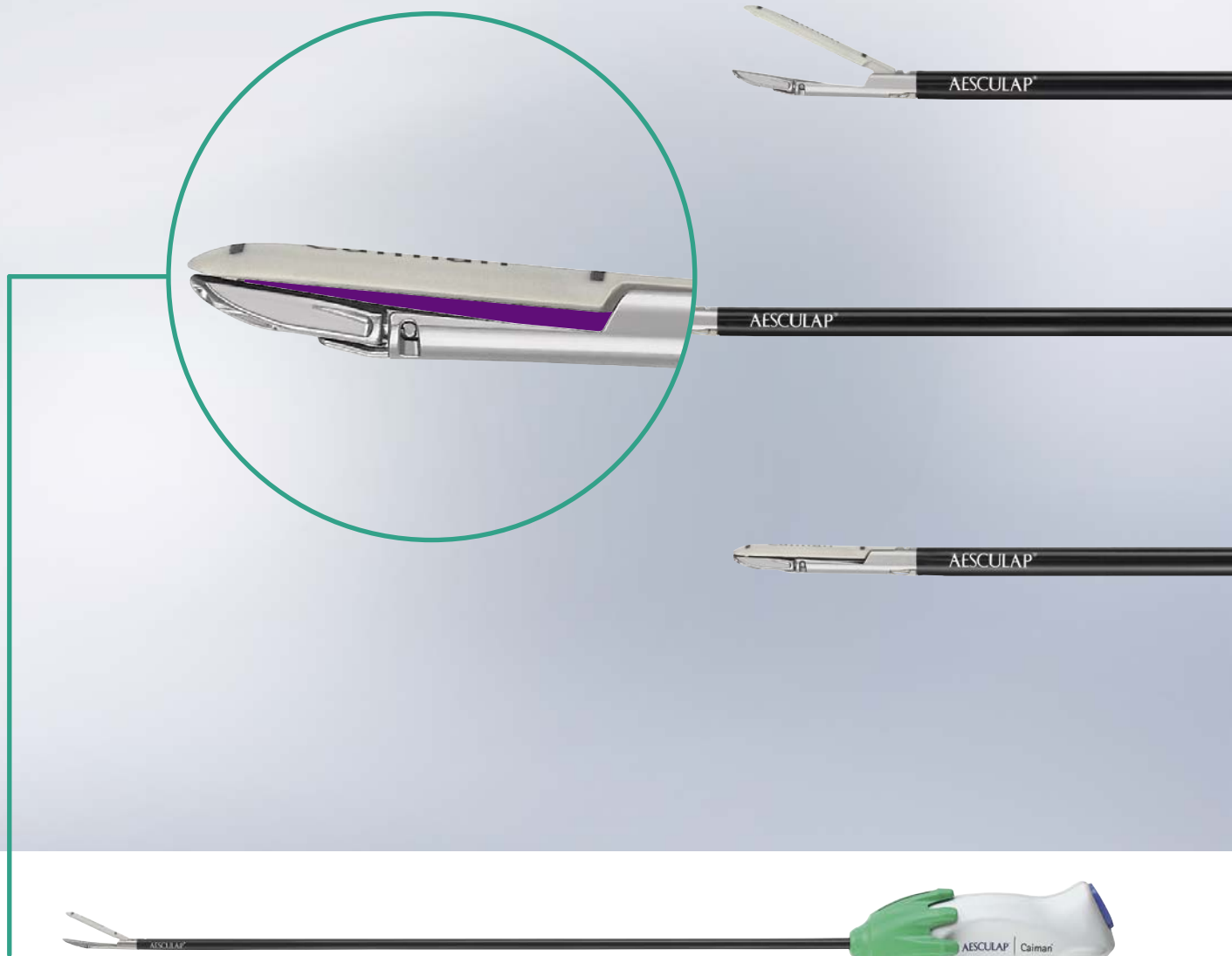
Rot steht für die minimal erforderliche Kompression (oder höher). Blau bedeutet unzureichende Kompression (2). Die minimal erforderliche Kompression ist berechnet auf Basis von AESCULAP® Anforderungen. Die Graphen der minimal erforderlichen Kompression wurden mit einem synthetischen Gewebemodell erzeugt.

# BESTELLINFORMATIONEN

	Schaft Durchmesser	Arbeitslänge	Stück pro Packung	
	<b>Caiman® 5, NICHT ABWINKELBARE SPITZE</b>			
	PL738SU	5 mm	24 cm	6
	PL740SU	5 mm	36 cm	6
	PL742SU	5 mm	44 cm	6
	<b>Caiman® 5, NICHT ABWINKELBARE MARYLAND SPITZE</b>			
	PL774SU	5 mm	12,5 cm	6
	PL775SU	5 mm	17 cm	6
	PL770SU	5 mm	36 cm	6
	PL772SU	5 mm	44 cm	6
	<b>Caiman® 5, ABWINKELBARE SPITZE</b>			
	PL739SU	5 mm	24 cm	6
	PL741SU	5 mm	36 cm	6
	PL743SU	5 mm	44 cm	6
	<b>Caiman® 5, ABWINKELBARE MARYLAND SPITZE</b>			
	PL771SU	5 mm	36 cm	6
	PL773SU	5 mm	44 cm	6
	<b>Caiman® 12, ABWINKELBARE SPITZE</b>			
	PL730SU	12 mm	24 cm	3
	PL731SU	12 mm	44 cm	3
	<b>LEKTRAFUSE HF-GENERATOR (OHNE NETZKABEL)</b>			
	GN200			
	<b>LEKTRAFUSE HF-GENERATOR ZUBEHÖR</b>			
	TE780 / TE730	Netzkabel, Schuko-Euro-Stecker, 1,5 m / 5 m		
	TE676 / TE736	Netzkabel, Kaltgerätestecker, 1 m / 2,5 m		
	GN330	Einheitswagen mit Schiebegriff für elektrochirurgische Einheiten B x H x T: 520 x 900 x 570 mm		
	PV951R	Drahtkorb B x H x T: 370 x 225 x 285 mm		
	GN201	Einzelfuß-Pedal für GN200		

## REFERENZEN:

- (1) <https://www.bbraun.com/en/products-and-therapies/laparoscopic-surgery/caiman-advanced-bipolar-technology/publications.html>.
- (2) Eick S, Loudermilk B, Walberg E et al. Rationale, bench testing and in vivo evaluation of a novel 5 mm laparoscopic vessel sealing device with homogeneous pressure distribution in long instrument jaws. Ann Surg Innov Res 7, 15 (2013). <https://doi.org/10.1186/1750-1164-7-15>.
- (3) The Maryland jaw design was rated by 30 surgeons with very good (43,3%) and good (53,3%). Fine dissection was rated by 28 surgeons with very good (53,6%) and good (46,4%). The tip visibility was rated by 23 surgeons with very good (56,5%) and good (43,5%) in a laparoscopic setting.
- (4) Voegelé AC, Korvick DL, Gutierrez M et al. Perpendicular blood vessel seals are stronger than those made at an angle. Journal of Laparoendoscopic & Advanced Surgical Techniques. Aug 2013.669-72. <http://doi.org/10.1089/lap.2013.0028>.
- (5) <https://www.businesswire.com/news/home/20110926005941/en/Aesculap-Inc.-Acquires-Aragon-Surgical-Inc.>



#### DISTALES SCHLIESSEN DES INSTRUMENTS DURCH PATENTIERTE MECHANIK

Caiman® bipolare Gefäßversiegelungsinstrumente verfügen über eine patentierte distal schließende Wippe. Diese ist der Schlüssel zur gleichmäßigen Gewebekompression und erleichtert das Greifen und Positionieren des Gewebes im Instrument. All diese Merkmale resultieren in einem ausgezeichneten Versiegelungsergebnis (2).

#### LANGE INSTRUMENTENSPITZEN

Erhöhte Gefäßversiegelungslänge und verbesserte chirurgische Effizienz (2).



B. Braun Deutschland GmbH & Co. KG | Tel.: (0 56 61) 9147-70 00 | E-Mail: [info.de@bbraun.com](mailto:info.de@bbraun.com) | [www.bbraun.de](http://www.bbraun.de)  
Betriebsstätte: Tuttlingen | Am Aesculap-Platz | 78532 Tuttlingen

Hersteller nach MDD 93/42/EWG:

Caiman:  
Aesculap AG | Am Aesculap-Platz | 78532 Tuttlingen | Deutschland

Die Hauptproduktmarke „Aesculap“ und die Produktmarken „Caiman“ sind eingetragene Marken der B. Braun Melsungen AG oder ihrer Tochtergesellschaften. Technische Änderungen vorbehalten. Dieser Prospekt darf ausschließlich zur Information über unsere Erzeugnisse verwendet werden. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten.