B BRAUN
SHARING EXPERTISE

AESCULAP® Caiman®

Tecnologia bipolare avanzata per sintesi e taglio



AESCULAP® Caiman®

Tecnologia bipolare avanzata per sintesi e taglio

Caiman® è uno strumento polivalente per la sintesi dei vasi utilizzato in chirurgia laparoscopica e open, in particolare nelle specialità di chirurgia generale, ginecologia, urologia e chirurgia toracica[1].

Sicurezza del risultato di sintesi
Sintesi vasale all'avanguardia in un unico step[2]

Compressione uniforme del tessuto
Assicura una pressione uniforme dalla parte distale a quella prossimale del morso[2]

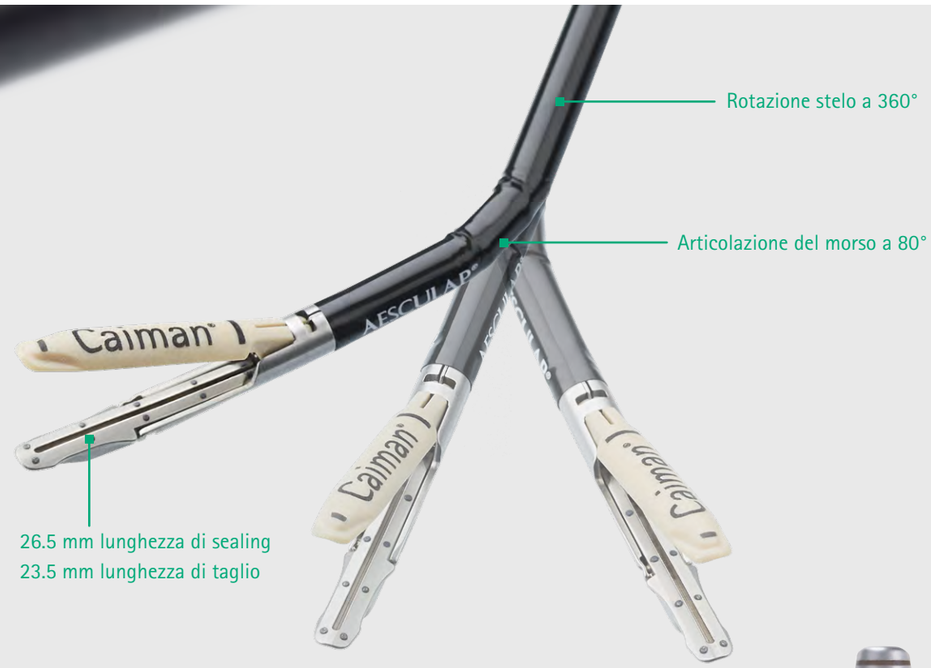
Tip first closure
Garanzia di una presa più efficace senza slittamento del tessuto, conseguente compressione uniforme[2]

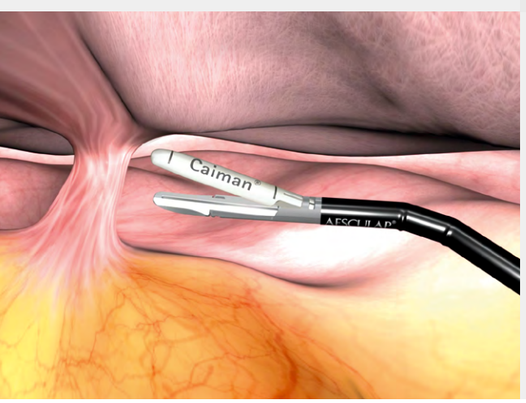
Dissezione tissutale
Il design del morso dissettore curvo a punta fine tipo Maryland, permette di incrementare le performance di dissezione e migliora la visibilità della punta[3]

Lunghezza della branca
Ampia lunghezza delle branche e garanzia di maggiore efficacia emostatica[2]

Articolazione delle branche di 80°
Permette di trattare aree anatomiche particolarmente difficili da raggiungere[4]







Gli strumenti Caiman®
sono in grado di sigillare vasi e fasci di vasi con diametro fino a 7 mm. La diffusione termica media è <1 mm. Coagulazione efficace, priva di aderenza e ridotto danno termico laterale.[2]

Gli strumenti articolati Caiman®
sono precisi e consentono una manipolazione efficace dei tessuti in anatomie complesse, permettendo un approccio conservativo dei tessuti, strutture e organi sensibili.[5,6]



Caiman® 5 Maryland (5 mm) | *Prodotto comparabile Maryland (5 mm)* | *Caiman® 5 (5 mm)* | *Prodotto comparabile (5 mm)* | *Comparable product (10 mm)* | *Caiman® 12 (12 mm)*

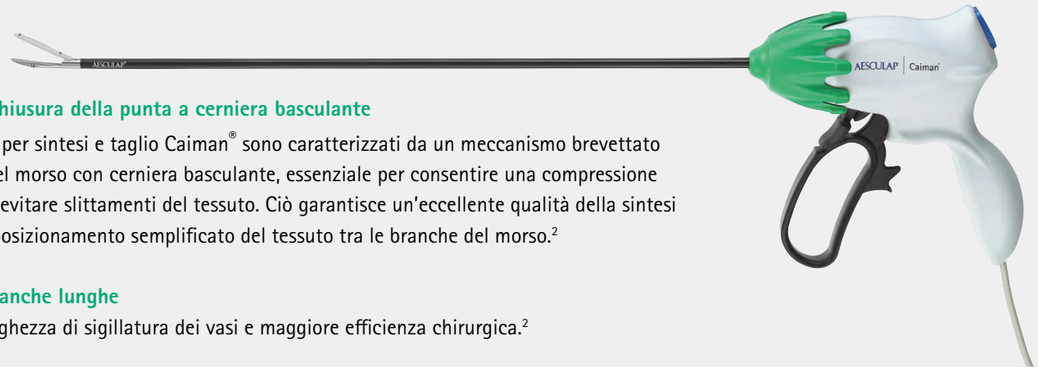
Compressione forte e uniforme
all'interno della branca è fondamentale per creare una tenuta sicura. La forza di compressione in altri dispositivi può diminuire dall'estremità prossimale a quella distale, influenzando la qualità della tenuta.[2]

Il rosso indica la pressione minima richiesta (o superiore). Il blu indica una pressione insufficiente.[2] Pressioni minime richieste basate sui requisiti calcolati da Aesculap. Grafici della pressione minima richiesta prodotti su un modello di tessuto sintetico.

Scopri di più sugli strumenti Caiman® Seal and Cut visitando www.bbraun.com/caiman

Informazioni per gli ordini



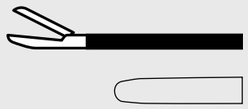


Design con chiusura della punta a cerniera basculante

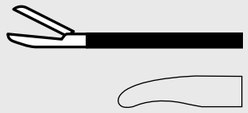
Gli strumenti per sintesi e taglio Caiman® sono caratterizzati da un meccanismo brevettato di chiusura del morso con cerniera basculante, essenziale per consentire una compressione uniforme per evitare slittamenti del tessuto. Ciò garantisce un'eccellente qualità della sintesi del vaso e il posizionamento semplificato del tessuto tra le branche del morso.[2]

Morsi con branche lunghe

Maggiore lunghezza di sigillatura dei vasi e maggiore efficienza chirurgica.[2]



	Diametro dello stelo	Lunghezza Operativa	Pezzi a Confezione
Caiman® 5, morso retto non articolato			
PL738SU	5 mm	24 cm	6
PL740SU	5 mm	36 cm	6
PL742SU	5 mm	44 cm	6



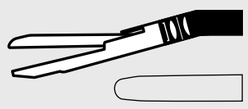
Caiman® 5, morso Maryland non articolato			
PL774SU	5 mm	12.5 cm	6
PL775SU	5 mm	17 cm	6
PL770SU	5 mm	36 cm	6
PL772SU	5 mm	44 cm	6



Caiman® 5, morso retto articolato			
PL739SU	5 mm	24 cm	6
PL741SU	5 mm	36 cm	6
PL743SU	5 mm	44 cm	6



Caiman® 5, morso Maryland articolato			
PL771SU	5 mm	36 cm	6
PL773SU	5 mm	44 cm	6



Caiman® 12, morso retto articolato			
PL730SU	12 mm	24 cm	3
PL731SU	12 mm	44 cm	3



Generatore HF Lektrafuse (senza cavo di alimentazione)

GN200

Accessori Generatore Caiman® HF Lektrafuse

TE780 / TE730	Cavo di rete, Spina Schuko-Euro, 1,5 m / 5 m
TE676 / TE736	Cavo di rete, Spina fredda per apparecchi 1 m/ 2,5 m, connettore IEC 60320



GN201 — Interruttore a pedale unico per GN200

Riferimenti

1. https://www.bbraun.com/en/products-and-solutions/therapies/minimally-invasive-surgery/caiman-advanced-bipolar-technology/caiman-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. Aaron C. Voegele, Donna L. Korvick, Mario Gutierrez et al. Perpendicular blood vessel seals are stronger than those made at an angle. Journal of Laparoendoscopic & Advanced Surgical Techniques. Aug 2013.669-672.
   http://doi.org/10.1089/lap.2013.0028
5. CAIman 5 Articulating Maryland in coloRECTAL Cancer Surgery. An Observational, Prospective, Post-marketing Clinical Follow-up Study: https://clinicaltrials.gov/study/NCT04175756?term=CAIRECTAL&rank=1
6. Federica Perelli, Martina Arcieri, Stefano Restaino et al. Clinical impact of surgical energy device (Caiman®) IN elderly patients with Endometrial Cancer (protocol ID: Cineca). European Journal of Surgical Oncology 51 (2025) 109982. https://doi.org/10.1016/j.ejso.2025.109982

AESCULAP® – a B. Braun brand

B. Braun Milano S.p.A. | Via Vincenzo da Seregno, 14 | 20161 Milano | Italia
Tel. 02 662181 | Fax 02 66218290 | info.bbitalia@bbraun.com | www.bbraun.it

Il marchio principale "Aesculap" e il marchio "AESCULAP Caiman" sono marchi registrati di Aesculap AG. Con riserva di modifiche tecniche.
Tutti i diritti riservati. Il presente DEPLIANT può essere utilizzato esclusivamente allo scopo di ottenere informazioni sui nostri prodotti.
È vietata la riproduzione in qualsiasi forma, parziale o totale.

DCHI-0105