

LIGATION avec TissueSeal® PLUS – simple et précis

Faites confiance à une technique qui a fait ses preuves en matière de scellement durable des vaisseaux et des tissus : LIGATION. Et misez sur un instrument simple mais précis pour les interventions chirurgicales ouvertes : TissueSeal PLUS. Les résultats optimaux obtenus lors des interventions grâce à l'ergonomie et au toucher exceptionnels de cette poignée enthousiasment l'opérateur expérimenté, de même que le contrôleur le plus strict en raison de la réduction des coûts et de l'augmentation de l'efficacité dans la salle d'opération.

Outre l'avantage de ne pas introduire de corps étrangers dans le patient, cette méthode permet d'économiser du temps en salle d'opération, du matériel de suture et des agrafes. Instrument de « LIGATION » BOWA autoclavable, TissueSeal PLUS permet une obturation rapide, durable et fiable des veines, artères et paquets de tissus de gros calibre jusqu'à 7 mm de diamètre. Des études prouvent la sécurité de scellement jusqu'à 700 mmHg. Associée aux générateurs COMFORT ARC 400 et ARC 350, la poignée TissueSeal PLUS est tout simplement le premier choix pour la réalisation de LIGATURES.

Déroulement de la ligation



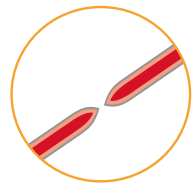
Saisir les tissus



Fermer et enclencher la poignée TissueSeal® PLUS

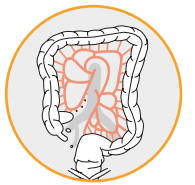


Ligaturer jusqu'à ce que le signal retentisse



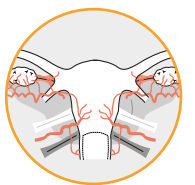
Couper la ligation

Domaines d'utilisation TissueSeal® PLUS



Applications en chirurgie

- Colectomie
- Gastrectomie
- Résection du foie
- Thyroïdectomie
- Lobectomie



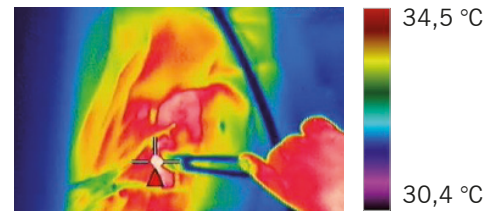
Applications en gynécologie

- Hystérectomie
- Mastectomie



Applications en urologie

- Prostatectomie
- Cystectomie
- Néphrectomie



Sécurité d'utilisation en raison du faible échauffement de la poignée

La structure en « sandwich » réduit la dispersion thermique à moins de 1 mm. Les surfaces actives des électrodes sont complètement isolées de l'instrument et transmettent donc peu de chaleur.

Bibliographie :

Schuld J, Richter S, Laschke MW, Sperling J, Menger MD, Schilling MK, pour le groupe de travail en chirurgie : technique opératoire et instrumentale de l'association allemande de chirurgie générale et viscérale. Étude d'évaluation : BOWA TissueSeal® et Valleylab LigaSure™, BOWA, Gomaringen 2008

Harold KL, Pollinger H, Matthews BD, Kercher KW, Sing RF, Heniford BT : Comparison of ultrasonic energy, bipolar thermal energy, and vascular clips for the hemostasis of small-, medium-, and large-sized arteries. Surg Endosc 2003 ; 17(8), 1228–1230

Adamina M, Champagne B J, Hoffman L, Ermlich MB, Delaney CP : Randomized clinical trial comparing the cost and effectiveness of bipolar vessel sealers versus clips and vascular staplers for laparoscopic colorectal resection. Br J Surg 2011 ; 98(12), 1703–1712

BOWA
EINFACH SICHER

BOWA-electronic GmbH & Co. KG
Heinrich-Hertz-Straße 4–10
72810 Gomaringen | Allemagne

Téléphone +49 (0) 7072-6002-0
Fax +49 (0) 7072-6002-33
info@bowa.de | bowa.de



TissueSeal® PLUS LA LIGATURE PRÉCISE ET ÉCONOMIQUE

BOWA
EINFACH SICHER

Made in Germany



Résultats reproductibles grâce à la crémaillère pour une pression spécifique

Sécurité d'utilisation contrôlée Sécurité de scellement prouvée jusqu'à 700 mmHg avec des vaisseaux de 7 mm de diamètre maximum

Protection contre l'adhésion des tissus grâce au revêtement anti-adhésif

Toucher exceptionnel et travail sans fatigue en raison de la conception ergonomique de la poignée

Électrode active
Isolation

Point céramique

Travail efficace grâce à la longueur de mâchoire de 30 mm maximum pour TissueSeal PLUS 190, 230 et 280 mm



Optimisation anatomique de par la forme courbée de la mâchoire

Maintien sûr des tissus grâce aux points céramiques

Dispersion thermique minimale grâce à la structure en « sandwich »

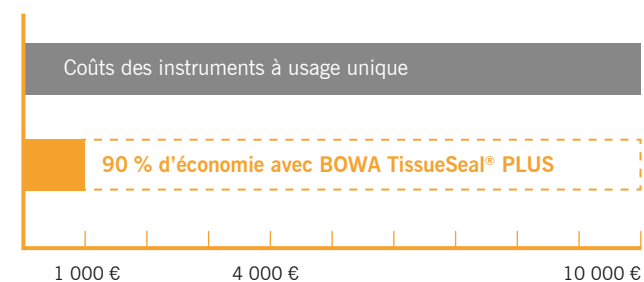
Pointe filigrane particulièrement adaptée aux thyroïdectomies : TissueSeal PLUS 160 mm

Électrode active
Point céramique
Isolation



Optimisation des processus, assurance qualité et aptitude à l'emploi
La fonction Plug'n Cut COMFORT identifie automatiquement l'instrument et présélectionne les paramètres appropriés. Le système COMFORT contrôle systématiquement le nombre d'applications qu'il consigne directement dans l'instrument.

Avantage économique de la poignée TissueSeal® PLUS BOWA par rapport aux instruments à usage unique sur 50 interventions



Économique et durable
Des matériaux de haute qualité garantissent une sécurité d'utilisation et une rentabilité à long terme.

BOWA TissueSeal® PLUS – la sécurité entre vos mains

La ligature précise et économique

La poignée TissueSeal PLUS vous offre tout ce dont vous avez besoin pour réaliser une ligature pour les applications chirurgicales ouvertes. Vous réduisez ainsi les temps d'opération, tout en limitant la perte de sang chez les patients et en ne laissant aucun corps étranger.

Fabriquée à partir de matériaux de très haute qualité, la poignée TissueSeal PLUS a été conçue d'après les connaissances les plus récentes en matière d'ergonomie. Résultat : plus maniable, elle impressionne par son toucher. En outre, la structure en « sandwich »

de la pointe limite l'évolution de la température et le revêtement anti-adhésif protège contre l'adhésion des tissus. La technologie Plug'n Cut garantit un maximum d'efficacité et de sécurité grâce à l'identification automatique des instruments et à la présélection des paramètres. De plus, la poignée TissueSeal PLUS est entièrement autoclavable et peut être réutilisée jusqu'à 50 fois.

TissueSeal PLUS allie rentabilité et sécurité maximale des applications et des patients.



	160 mm	 15 mm 3 mm 1,5 mm	760-216	COMFORT Câble, 4,5 m	
	190 mm	 30 mm 5 mm 2 mm	760-219	COMFORT Câble, 4,5 m	
	230 mm	 30 mm 5 mm 2 mm	760-223	COMFORT Câble, 4,5 m	
	280 mm	 30 mm 5 mm 2 mm	760-228	COMFORT Câble, 4,5 m	