



Domages thermiques minimaux,
hémostase ciblée et retrait précis du tissu

 **smith&nephew**
COBLATION[®]
Technologie par plasma



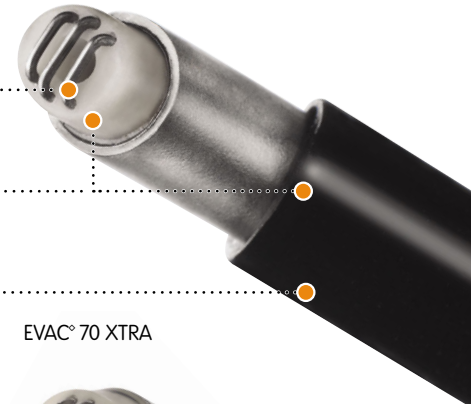
Électrodes chirurgicales d'adénotonsillectomie COBLATION[®]

Intervenir dans une anatomie difficile d'accès

Notre utilisation clinique du plasma pour l'ablation et la dissection des tissus, connue sous le nom de COBLATION, provoque des températures généralement inférieures à 40-65 °C, ce qui permet de réduire les dommages thermiques pour les tissus environnants pendant les procédures de tonsillectomie. En outre, les fonctionnalités d'aspiration, d'ablation et de coagulation intégrées composent des instruments tout-en-un conçus pour réduire la durée de l'intervention.

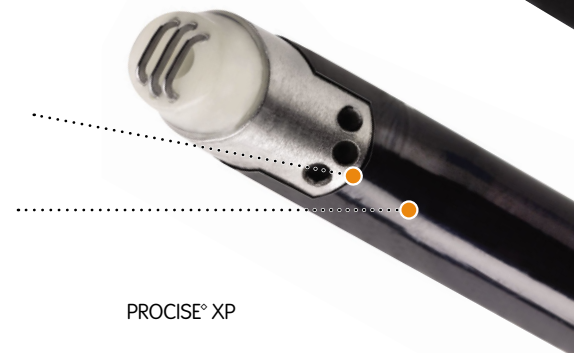
Caractéristiques

- L'électrode active à triple conducteur permet de réséquer du tissu pour la tonsillectomie et l'adénoïdectomie
- Les orifices pour sérum physiologique et d'aspiration intégrés permettent de préparer rapidement et facilement la salle d'opération
- Une longue tige malléable procure un accès plus efficace aux choanes pendant l'adénoïdectomie



Caractéristiques

- Un système exclusif d'administration du sérum physiologique garantit l'administration de sérum physiologique au niveau de l'extrémité, quelle que soit l'orientation
- Un diamètre réduit et une malléabilité accrue de la tige permettent d'augmenter la visualisation du champ chirurgical et la flexibilité au cours des interventions



Comparaison des caractéristiques de l'électrode chirurgicale COBLATION

	Conception de l'électrode			Sérum physiologique intégré	Aspiration intégrée	Fonctionnalité de coagulation	Diamètre de tige réduit
	Triple conducteur	Écran	Unique				
EVAC 70 XTRA	✓			✓	✓	✓	
PROCISE XP	✓			✓	✓	✓	✓
PROCISE MAX		✓		✓	✓	✓	
PROCISE EZ		✓		✓	✓	✓	✓
EXCISE [®] PDW			✓	✓	✓	✓	✓

Technologie COBLATION®

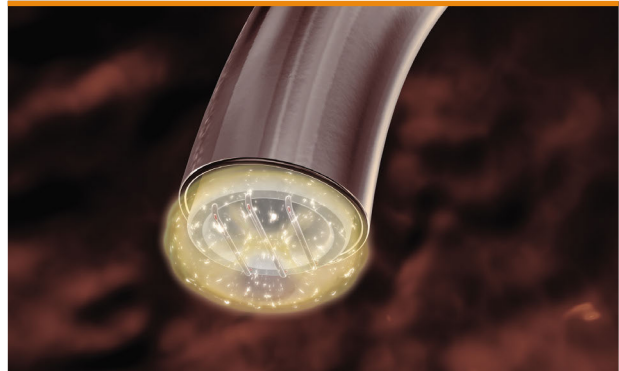
La technologie par plasma COBLATION implique la création et l'application d'un champ de forte énergie appelé « plasma à décharge lumineuse ». Ce plasma permet de réséquer le tissu par le biais d'un processus chimique lorsque des particules à haute énergie dans le plasma fragmentent les molécules composant le tissu. La technologie COBLATION apporte deux avantages distincts au chirurgien :

- La technologie COBLATION fonctionne à des températures plus basses que les autres technologies par radiofréquences (RF)
- Le champ de plasma de 100µm – 200µm permet une résection précise du tissu mou

Le terme COBLATION signifie « controlled ablation » (ablation contrôlée). Depuis l'apparition des électrodes chirurgicales de tonsillectomie COBLATION en 1998, la technologie COBLATION brevetée éprouvée a été utilisée dans plus de 12 millions d'interventions par des chirurgiens ORL ou d'autres spécialistes. Les chirurgiens et les patients continuent à tirer parti des résultats de l'utilisation de cette technologie avancée. En termes simples, les électrodes chirurgicales COBLATION délivrent moins de chaleur et d'énergie à vos patients, ce qui permet d'obtenir de meilleurs résultats.¹

La technologie tout-en-un

COBLATOR® II intègre des commandes d'administration du sérum physiologique, d'aspiration et d'alimentation, ce qui en fait un dispositif tout-en-un avec une configuration et un retrait rapides permettant de réduire la durée des interventions.



Formation du champ de plasma



COBLATION sur le tissu mou



Contrôleur COBLATOR II

Informations pour la commande

COBLATION° Wands (Électrodes chirurgicales)

N° de référence	Description
-----------------	-------------

EIC5872-01	EVAC° 70 XTRA WAND (ÉLECTRODE CHIRURGICALE)
EIC5874-01	EVAC 70 XTRA HP WAND (ÉLECTRODE CHIRURGICALE)
EIC8872-01	PROCISE° XP WAND (ÉLECTRODE CHIRURGICALE)
EIC8898-01	PROCISE MAX WAND (ÉLECTRODE CHIRURGICALE)
EIC8870-01	PROCISE EZ WAND (ÉLECTRODE CHIRURGICALE)
EIC9820-01	EXCISE° PDW WAND (ÉLECTRODE CHIRURGICALE)
13546-02	COBLATOR° II CONTROLLER (CONTRÔLEUR)
10863-01	FOOT CONTROL (COMMANDE AU PIED)

Références

- 1 Stadler KR 2005 Electrosurgical plasmas J. Phys. D: Appl Phys. 38 (1728-1738)

Electrodes chirurgicales EVAC 70 XTRA, EVAC 70 XTRA HP, PROCISE XP, PROCISE MAX, PROCISE EZ. Destination : Ablation, résection et coagulation de tissu mou et hémostase dans les vaisseaux sanguins en chirurgie otorhinolaryngologique, y compris : l'adénoïdectomie, la chirurgie des kystes, de la tête, du cou, orale et des sinus, la mastoïdectomie, la myringotomie avec contrôle effectif des hémorragies, l'obstruction des voies aériennes nasales par réduction des turbines nasales hypertrophiques, les indications nasopharyngées/laryngées, y compris les interventions trachéales, la polypectomie laryngée et la réduction des lésions laryngées, les masses dans le cou, les chéloïdes papillomaculaires, le rétrécissement palatal sous-muqueuse, le rétrécissement des tissus de la sous-muqueuse, la tonsillectomie (y compris les amygdales palatines), l'uvulopalatoplastie traditionnelle (RAUP), les tumeurs et le tissu dans l'uvule/voile du palais pour le traitement du ronflement. Cet instrument est destiné aux procédures utilisant un milieu conducteur, comme une solution saline normale ou la solution au lactate de Ringer. **Classe IIb. Organisme notifié :** TÜV SÜD n° 0123. **Mandataire :** Smith & Nephew – York Science Park – Royaume-Uni. **Veillez lire attentivement les instructions figurant dans la notice d'utilisation qui accompagne ce dispositif médical.**

Système Coblator II. Destination : indiqué pour l'ablation, la résection et la coagulation de tissus mous et l'hémostase de vaisseaux sanguins en chirurgie otorhinolaryngologique (ORL). **Classe IIb. Organisme notifié :** TÜV SÜD n° 0123. **Mandataire :** Smith & Nephew – York Science Park – Royaume-Uni. **Veillez lire attentivement les instructions figurant dans le manuel de l'opérateur qui accompagne ce dispositif médical.**

ArthroCare Corporation

7000 West William Cannon Drive
Austin, TX 78735
États-Unis

Distributeur en France

Smith & Nephew SAS
25 boulevard Marie et Alexandre Oyon
72019 LE MANS CEDEX 2

T 02 43 83 23 23
F 02 43 83 23 83

Smith & Nephew SAS SAS au capital de 3.336.150 euros 577 150 840 RCS Le Mans