

- **Système opératoire** permettant de diminuer l'utilisation d'énergie pour la préservation de l'**endomètre**



Système  
d'hystérocopie  
endo-opératoire

# HEOS

A blue female symbol (a circle with a vertical line and a horizontal crossbar) is positioned below the letter 'O' in the word 'HEOS'.

INTUITIVE  
CONNECTION



**COMEG**  
medical technologies

# • UNE SOLUTION POLYVALENTE POUR TRAITER UN GRAND NOMBRE DE PATHOLOGIES

## Une intervention simple et rapide

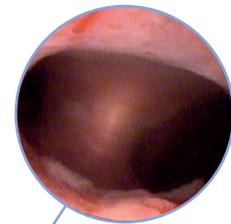
HEOS est un dispositif médical conçu pour traiter un grand nombre de pathologies gynécologiques, grâce à l'utilisation d'instruments de 3 mm interchangeables et d'un résecteur si besoin.

- Polypes
- Synéchie
- Septum/Cloison
- Fibromes (classes G0, G1 ou G2)
- Rétention placentaire

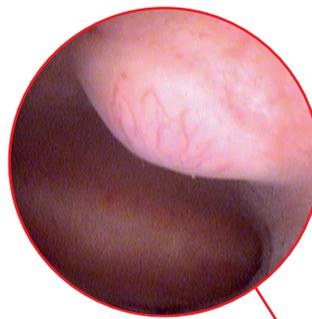
HEOS fournit une solution complémentaire à la résection. La combinaison des capacités chirurgicales et des instruments laparoscopiques améliore la précision de l'acte et permet de limiter l'utilisation d'énergie électrique.



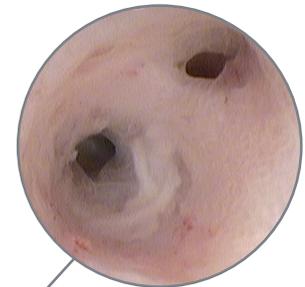
Polype



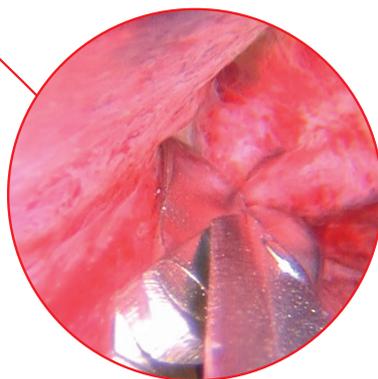
Septum/Cloison



Fibrome



Synéchie



Traitement de polype dans la cavité utérine grâce aux ciseaux courbés.

# ● UN GESTE PRÉCIS ET SÛR QUI PERMET DE PRÉSERVER L'ENDOMÈTRE

## Moins de synéchies post-opératoires

HEOS permet de traiter des polypes allant de 1 à 3 cm en limitant l'utilisation d'énergie bipolaire, réduisant ainsi le risque de cicatrices endométriales...

Grâce à l'ergonomie d'HEOS, l'endomètre et la fertilité chez la jeune femme sont préservés

lors du prélèvement ou l'énucléation d'un tissu. Le canal opératoire de 13Charr. vous offre plus de précision dans le geste et permet ainsi de réduire les saignements, tout en retirant les fragments de tissus avec plus de facilité.



Dr Perrine CAPMAS,  
CHU Kremlin  
Bicetre, Paris

« HEOS est une alternative au traitement des pathologies utérines intra-cavitaires bénignes : polypes, fibromes de type 0, 1 ou 2 en fonction de la taille et de la localisation, synéchies et cloisons. L'utilisation d'HEOS permet de limiter l'utilisation de l'électro-résection et de probablement minimiser ainsi le risque de synéchies. Il s'agit d'un bénéfice majeur notamment pour les patientes jeunes avec un désir de grossesse. »

# ● UNE INTERVENTION RÉALISÉE EN AMBULATOIRE

## Une durée d'hospitalisation réduite, indépendante de la taille de la pathologie

Avec HEOS, une anesthésie locorégionale est possible dans un bloc opératoire dédié à l'hystérocopie.

L'utilisation limitée d'énergie électrique et la distension de l'utérus avec du sérum

physiologique permettent une réduction du temps d'hospitalisation, ainsi qu'une prise en charge plus rassurante en salle opératoire dédiée à l'hystérocopie pour un meilleur confort de la patiente.

Système  
d'hystérocopie  
endo-opératoire

HEOS  
♀

DÉJÀ DISPONIBLE

# LE KIT STANDARD AUTOCLAVABLE COMPREND :

Réf. 191 306 200

Hystéroscope droit universel HEOS 12°  
à vision parallèle Réf. 165 800 011<sup>b</sup>

Dimensions extérieures : 8,3 mm x 6 mm, longueur 222 mm. Système optique à lentilles barreau autoclavable, avec transmission de la lumière par fibre optique. Canal instrumental de 13 Ch. Connexion Quick Lock pour utilisation avec la chemise externe d'hystéroscopie.



Le design d'HEOS a été réalisé avec un canal d'irrigation ovale, dédié à l'hystéroscopie opératoire, qui permet une meilleure irrigation.

Micro ciseaux droits 3 mm  
monopolaire Réf. 393 310 203<sup>c</sup>

1 mors mobile longueur de travail : 33 cm, démontable poignée plastique isolée sans crémaillère (Réf. 393 011 100) et tube isolé (Réf. 393 300 203)



Ciseaux courbés type Metzenbaum,  
3 mm, monopolaire Réf. 393 310 251<sup>c</sup>

2 mors mobiles longueur 33 cm, démontable poignée plastique isolée sans crémaillère (Réf. 393 011 100) et tube isolé (Réf. 393 300 251)



Chemise externe d'hystéroscopie  
Réf. 195 800 025<sup>b</sup>  
et obturateur standard Réf. 195 800 070<sup>a</sup>

Chemise à irrigation périphérique avec robinet rotatif et système de connexion Quick-Lock, pour une utilisation rapide et simplifiée avec HEOS ou avec la chemise interne de résectoscopie (Réf. 195 030 530). Obturateur standard à connexion Quick-Lock inclus.



Pince à préhension et à extraction  
3 mm, isolée Réf. 393 310 201<sup>c</sup>

2 + 3 dents 1 mors mobile longueur 33 cm, démontable poignée plastique isolée sans crémaillère (Réf. 393 011 100) et tube isolé (Réf. 393 300 265)



Crochet bipolaire en L Réf. 392 993 125<sup>c</sup>

3 mm longueur 36 cm



10 Joints Réf. 390 070 142<sup>a</sup>



Câble pour crochet bipolaire

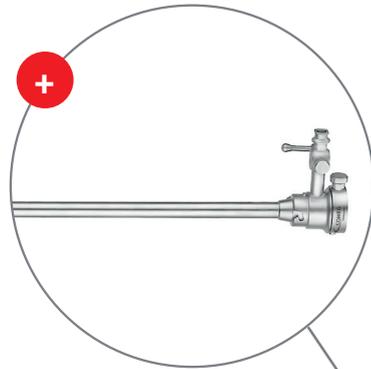
Nous consulter en fonction du générateur utilisé

Système  
d'hystéroscopie  
endo-opératoire

HEOS  
♀

# LE KIT AVANCÉ AUTOCLAVABLE POUR RÉSECTION BIPOLAIRE COMPREND :

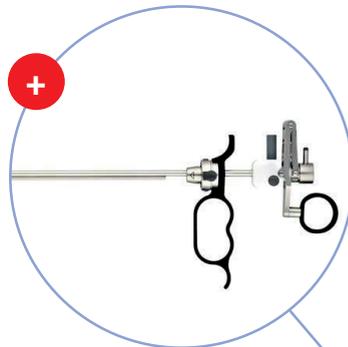
Le kit STANDARD autoclavable Réf. 191 306 200



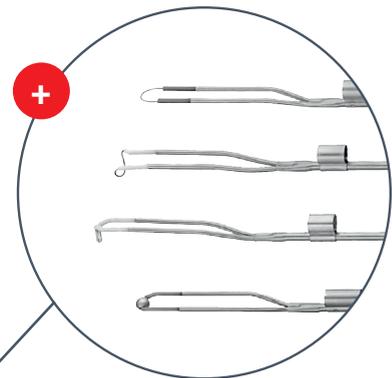
Chemise interne  
simple flux



Endoscope 4 mm  
12° 301 mm



Éléments de travail



- Anses de résection droite et coudée
- Électrodes de coagulation couteau et boule

## INFORMATIONS

- Les instruments 3 mm du kit HEOS sont également utilisables en micro-laparoscopie.

- Une chemise double flux 26Charr. est disponible (Réf. 195 040 550).

Pour plus d'informations, contactez votre responsable commercial local.

# COMEG, VOTRE PARTENAIRE POUR L'ENDOSCOPIE

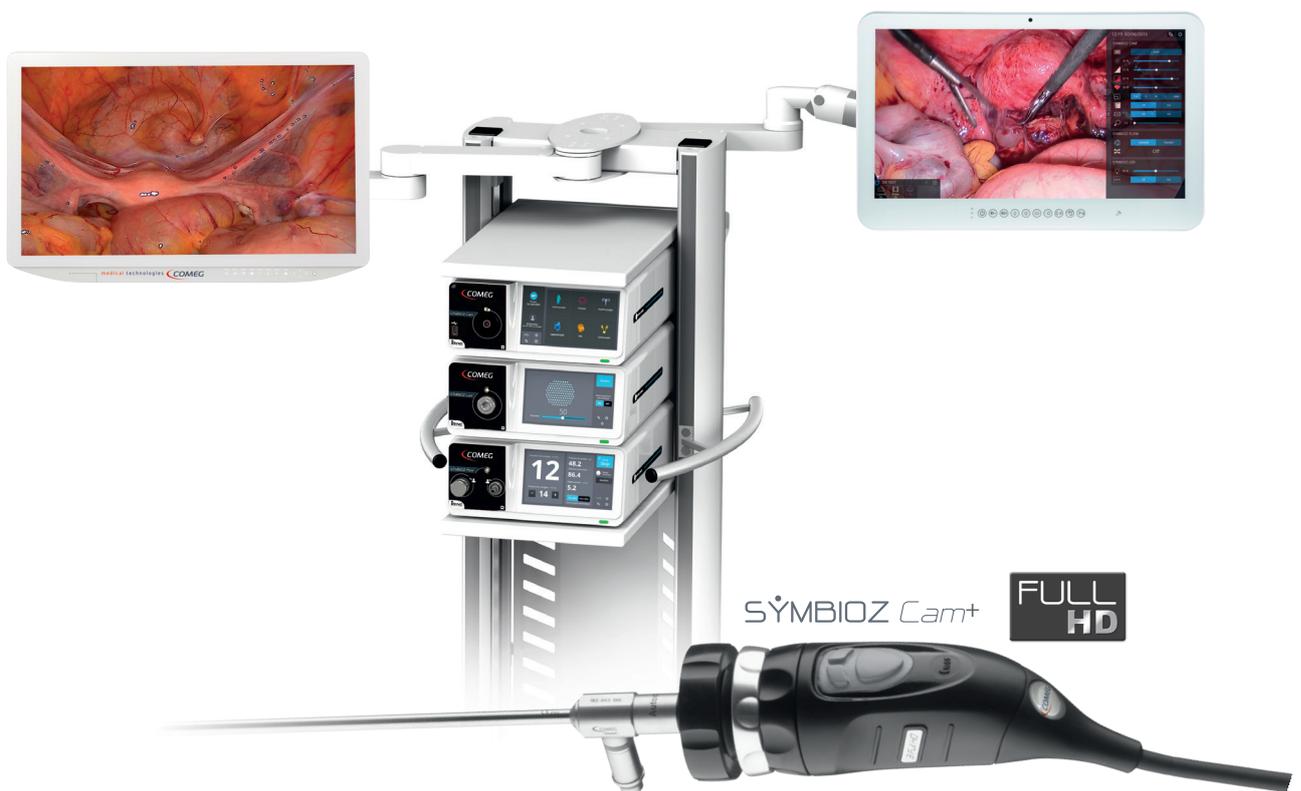
● Le saviez-vous ?

Pour une utilisation optimale d'HEOS, découvrez  
notre pompe d'irrigation et nos boîtes de stérilisation.

● Connaissez-vous SYMBIOZ+ ?

## SYMBIOZ+

Une colonne multidisciplinaire FULL HD qui vous propose une image personnalisée.  
Un système autonome, intuitif et sécurisé au service de la chirurgie.



Comeg Medical Technologies est la division Médicale du groupe Acteon :

- Plus de 40 ans d'expérience dans la chirurgie endoscopique.
- Spécialité axée sur la chirurgie mini-invasive.
- Présence sur 6 continents.
- Réponse aux besoins spécifiques en chirurgies GYN, URO, ORL, LAP et ART.
- Partenariat avec les médecins et les équipes médicales.

**Comeg crée des solutions intuitives pour la chirurgie mini-invasive.**

**COMEG**  
medical technologies

[www.comegmedical.com](http://www.comegmedical.com)  
ZAC Athéla IV - Av. des Genévriers  
13705 La Ciotat cedex - France  
[info@comegmedical.com](mailto:info@comegmedical.com)