



GYNÉCOLOGIE



SOPRO COMEG

SOMMAIRE

1	PRÉSENTATION DE LA SOCIÉTÉ	5
2	OPTIQUES	11
3	HYSTÉROSCOPIE DE CABINET	25
4	HYSTÉROSCOPIE DIAGNOSTIQUE	35
5	HYSTÉROSCOPIE OPÉRATOIRE	41
6	H.E.O.S.	55
7	RÉSECTOSCOPIE.....	63
8	ACCESSOIRES POUR LA GYNÉCOLOGIE	87
9	LAPAROSCOPIE EN GYNÉCOLOGIE	95
10	MAINTENANCE, NETTOYAGE ET STÉRILISATION	105

Usine française
La Ciotat - FRANCE
Surface : 3 200 m²



Usine allemande
Tuttingen - ALLEMAGNE
Surface : 2 600 m²

1 PRÉSENTATION DE LA SOCIÉTÉ

Historique	p6
Notre gamme de produits	p7
Réglementaire	p8
Bureau d'étude.....	p9
Service après-vente & assistance	p9
Bureaux de représentation	p9

1

PRÉSENTATION DE LA SOCIÉTÉ



SOPRO

1977

Fondation de SOPRO.

1986

Conception et commercialisation des premières micro-caméras pour l'endoscopie.

2001

SOPRO entre dans le groupe Acteon.

2003

Aménagement à La Ciotat suite à une très forte croissance de la production.

2004

Acquisition de Geysier et développement d'une gamme d'insufflateurs.

COMEG

1975

Fondation de COMEG Endoscopy GmbH.

1977

Conception et commercialisation des endoscopes médicaux.

1993

Développement et commercialisation des endoscopes autoclavables.

1994

Commercialisation d'une ligne de produits d'urologie.

2001

Nouvelle génération de systèmes optiques pour les endoscopes médicaux.



SOPRO COMEG

2006

COMEG rejoint SOPRO

2007

Lancement d'une gamme de produits pour la chirurgie spinale

2009

Lancement du Digilap Titanium, videolaparoscope autoclavable
Lancement d'UBICAM, camera USB de consultation et de son logiciel de gestion patients
Lancement d'une gamme de pinces et d'accessoires bipolaires

2010

Lancement du laparoscope Full HD
Lancement d'HEOS, système d'hystérocopie endo - opératoire
Lancement d'UBIPACK, la solution complète pour la Gynécologie et l'ORL

2011

Lancement d'ULYSS, endoscope autoclavable à direction de vision variable

2012

Nouvelle gamme d'urétéro-réoscopes

2013

Nouvelle gamme dédiée à la résectoscopie bipolaire

2014

Lancement de SYMBIOZ et de la SCard

1 PRÉSENTATION DE LA SOCIÉTÉ

NOTRE GAMME DE PRODUITS

SOPRO-COMEG propose une gamme complète allant de l'équipement aux instruments réutilisables et de haute qualité. Quelle que soit votre application - Urologie, Laparoscopie, Arthroscopie, Gynécologie, Chirurgie Spinale et ORL, SOPRO-COMEG vous propose la solution adaptée à vos besoins.



Equipement

SOPRO-COMEG répond aux besoins des chirurgiens et des distributeurs en fournissant le chariot opératoire complet. Notre gamme comprend des caméras d'endoscopie diverses 1CCD jusqu'à une 3CCD Full HD, des sources de lumière, xénon et à LED, des insufflateurs, une pompe d'arthroscopie, un shaver, des moniteurs aux normes médicales, des systèmes d'archivage et des imprimantes. Ces produits ont déjà rencontré un large succès mondial grâce à l'incomparable qualité d'image qu'ils proposent.

Laparoscopie

SOPRO-COMEG propose une gamme complète d'instruments pour pénétrer dans le péritoine, la première étape cruciale pour une chirurgie sous laparoscopie réussie. Une gamme complète d'instruments monopolaire et bipolaire pour l'électrocautérisation est également disponible. Le laparoscope 10mm full HD vous fournira la qualité dont vous avez besoin pour vos images HD.



Urologie

SOPRO-COMEG, forte de ses 25 années d'expérience dans le domaine de l'urologie, propose des endoscopes d'une qualité optique exceptionnelle ainsi qu'un large panel d'instruments qui répondront aux besoins des procédures urologiques les plus exigeantes comme la cystoscopie, la résectoscopie et l'uréthrotomie. Ces produits font partie intégrante des avancées technologiques récentes qui améliorent le processus diagnostic/traitement et le niveau de soin que les urologues peuvent maintenant offrir à leurs patients.

Gynécologie

En gynécologie, l'hystérocopie et la résectoscopie ainsi que les autres procédures de résection sont facilitées avec les produits SOPRO-COMEG. Efficacité et qualité des images sont les mots clés de notre gamme de gynécologie.



Arthroscopie

Une gamme d'arthroscopie allant des endoscopes 4mm aux mini arthroscopes pour les petites articulations. Pour des images précises et claires.

Chirurgie Spinale

Notre système pour la chirurgie Spinale Endoscopique permet de soigner les problèmes lombaires. Tous les types de hernies peuvent être enlevés grâce à une approche inter laminaire non invasive. Cette technique s'avère aussi efficace pour le traitement des douleurs dorsales chroniques engendrées par un déchirement ou un écrasement des disques.



ORL

Notre secteur d'activité englobe aussi tous les domaines liés à l'ORL, que ce soit en diagnostique ou en thérapie, en cabinet ou en bloc opératoire. Nous proposons des endoscopes rigides et des accessoires nécessaires pour la sinuscopie, l'otoscopie et la laryngoscopie. Toute notre instrumentation est fabriquée avec des matériaux de haute qualité.



1

PRÉSENTATION DE LA SOCIÉTÉ

RÉGLEMENTAIRE

Notre système Qualité a été élaboré afin d'aller au delà des espérances des patients, des clients et des chirurgiens. Notre engagement envers nos clients est total. Notre but est de leur fournir des produits de haute qualité.

Depuis le cahier des charges élaboré pour le développement d'un nouveau produit en passant par la fabrication et jusqu'au contrôle qualité avant livraison, la qualité fait partie intégrante de notre processus de fabrication. Nos deux usines sont certifiées ISO 13485. La conformité aux normes est une obligation essentielle.

Nos produits sont conformes avec les différentes réglementations en vigueur dans le monde entier, spécialement celles requises par la FDA (Food and Drug Administration) et l'Union Européenne.

SOPRO-COMEG conçoit et fabrique tous ses produits en accord avec les directives et standards suivants :

- Directive Européenne 93/42/CEE (M5 2007 / 47 CEE) sur les équipements médicaux.
- Certification DIN EN ISO 13485 : 2003 AC : 2007 pour le système de gestion qualité
- Certification EN ISO 13485 : 2003 AC : 2007 pour le système de gestion qualité (délivré conformément aux exigences du programme CMDCAS)
- Toutes les normes IEC 60601
- Toutes les normes ISO 8600
- Norme FDA* (Norme FDA 21 CFR/820)
- Attestation CE délivrées pour nos produits de Classe II.



* Les produits les plus récents sont en cours d'enregistrement FDA.

- Présentation de la société
- Optiques
- Hystérocopie de cabinet
- Hystérocopie diagnostique
- Hystérocopie opératoire
- H.E.O.S.
- Résectoscopie
- Accessoires pour gynécologie
- Laparoscopie en gynécologie
- Maintenance, nettoyage et stérilisation

1

PRÉSENTATION DE LA SOCIÉTÉ

BUREAU D'ÉTUDE

Notre savoir faire principal est l'imagerie médicale portée par le travail et les motivations conjointes de jeunes ingénieurs et d'autres plus expérimentés, tous focalisés sur l'électronique, la programmation, l'optique et la mécanique.

SOPRO-COMEG a aussi accès au vaste Bureau d'Etude du groupe Actéon, notre maison mère, nous permettant d'ajouter les ultrasons, la chimie, les moteurs, les systèmes de radiologie et de tomographie à notre panel de compétences.

Cette alchimie rare de différents savoir-faire nous a permis d'entrer dans le club très fermé des sociétés qui gèrent à la fois le développement et la fabrication des systèmes complets d'endoscopie.

SERVICE APRÈS-VENTE & ASSISTANCE

A la Ciotat tout comme à Tuttlingen, nos spécialistes produits sauront vous faire bénéficier de toute leur expérience.

- Réparation rapide de tous vos produits sous garantie
- Devis gratuit pour toutes les réparations hors garantie
- Réparation avec des pièces détachées d'origine
- Programme d'échange d'endoscopes Streamline
- Formation technique

• **SOPRO-COMEG in France**
(Equipment)
ZAC Athelia 4
Avenue des Génévriers
13705 La Ciotat cedex
Tel +33(0)442 98 01 09
cs@sopro-comeg.com

• **SOPRO-COMEG GmbH**
(Endoscopes et accessoires))
Serviceabteilung
Domierstrasse 55
78532 Tuttlingen - Germany
Tel +49 (0) 7461-9344-26
claudia.mirci@sopro-comeg.com

BUREAU DE REPRÉSENTATION

Où que vous soyez dans le monde, nos représentants locaux vous viendront en aide.

• **Chine** - ACTEON Chine
Office 401
No.12 Xinyuanxili Zhong Street,
Chaoyang District, Beijing 100027
Tel +86 10 646 57011/2/3
info.cn@sopro-comeg.com

• **Moyen Orient** - ACTEON Moyen Orient
Numan center 1st Floor N°111
Gardens street
PO box 468 - 11953 Amman Jordan
Tel +962 6 553 4401
info.me@sopro-comeg.com

• **USA** - ACTEON Inc.
124 Gaither Drive, Suite 140
Mount Laurel, NJ 08054
Tel +1 856 222 9988
info.us@sopro-comeg.com

• **Russie** - ACTEON Russie
Valdayskiy Proezd 16
Office 243
125445 Moscow
Tel +7 499 76 71 316
info.ru@sopro-comeg.com

• **Taiwan** - ACTEON Taiwan
14F.-1, N°433, Jingping Rd.
Jhonghe City - Taipei County 235
Tel +866 926 704 505
tina.chu@tw.acteongroup.com

• **Inde** - ACTEON Inde
B-94 G.I.D.C ELECTRONIC ESTATE
Sector 25
Gandhinagar - Gujrat - 382023
Tel +91 (79) 2328 7473
ajay.sadana@in.acteongroup.com

• **Royaume-Uni** - ACTEON UK
Unit 1 Steel close, Eaton Socon, St Neots
Cambridgeshire, PE19 8TT
Tel +44 1480 477 307
info@acteongroup.co.uk
www.acteongroup.co.uk

• **Allemagne** - ACTEON GmbH
Industriestraße 9,
40822 Mettmann
Tel +49 2104 956510
timo.hand@de.acteongroup.com

• **Italie** - ACTEON Italie
Via Roma 45
21057 Olgiate Olona (Varese)
Tel : +39 0331 376 760
andrea.castellini@acteongroup.com



2 OPTIQUES

Les optiques SOPRO-COMEG	p12
Le programme d'échange Streamline.....	p13
Informations générales.....	p14
Optiques	p15

2 OPTIQUES

LES OPTIQUES SOPRO-COMEG



A la pointe de la technologie depuis plus de trente ans, SOPRO-COMEG fabrique ses propres endoscopes à Tuttlingen (Allemagne) et est un fabricant reconnu du domaine médical.

- **Tubes en acier inoxydable :**

Le choix d'utiliser des tubes en acier inoxydable de haute qualité d'origine Européenne nous permet d'obtenir des endoscopes d'une qualité et d'une solidité optimale. Notre atelier mécanique réalise toutes les opérations de coupes, polissages, finitions pour vous fournir la meilleure qualité ainsi que la meilleure résistance aux agents de désinfection chimiques.

- **Lentilles barreaux, objectifs et oculaires :**

Depuis plusieurs années, le bureau d'étude de SOPRO-COMEG effectue des calculs optiques pour optimiser les paramètres de luminosité, de contraste et de résolution adaptés à l'utilisation de l'endoscope. Longueur et diamètre, forme, traitements de surface, choix des matières premières, tout est soigneusement sélectionné par nos ingénieurs pour vous fournir des produits de haute qualité.

En utilisant les **lentilles barreaux** et en ajoutant des **traitements optiques multicouches** sur chaque interface, les endoscopes SOPRO-COMEG vous propose le meilleur du savoir-faire dans le domaine de l'endoscopie.

Durant le processus d'assemblage, le système optique entier est optimisé avec l'oculaire et l'objectif pour atteindre nos critères de qualité. Notre laparoscope Full HD SOPRO-COMEG vous fournit une **haute définition** sur la totalité de votre écran HD afin de compléter votre chaîne vidéo Full HD !



- **Les fibres optiques** sont choisies et calculées pour vous fournir un maximum de lumière dans votre champ opératoire.

Notre processus interne de fabrication permet d'orienter les fibres afin qu'elles illuminent dans la même direction que votre endoscope. Les fibres optiques des endoscopes peuvent facilement être connectées à la majorité des câbles de lumière du marché et tous nos endoscopes sont livrés avec des adaptateurs pour câble de lumière (Karl Storz, Olympus, Richard Wolf, ACMI).

- **Nettoyage, désinfection, stérilisation et fiabilité** sont parmi les critères les plus importants des endoscopes actuels. Grâce à notre technologie de **soudure au laser** et à nos processus de fabrication validés, SOPRO-COMEG propose une qualité d'assemblage quel que soit l'endoscope. L'utilisation de glace distale et proximale en **saphir** permet d'éviter de nombreuses rayures et l'étanchéité du système optique est réalisé par un processus patenté utilisant des matières précieuses. Fort de cette haute technologie, les endoscopes SOPRO-COMEG sont garantis autoclavable jusqu'à 134° durant 20 minutes avec double pré vide.

Le nettoyage, la désinfection et la stérilisation sont validés par un laboratoire externe pour garantir le respect des normes de qualité. Nos endoscopes SOPRO-COMEG peuvent être nettoyés manuellement ou avec des machines automatiques comme décrit dans nos manuels d'utilisation. Ils sont compatibles avec les méthodes de stérilisation suivantes :

- Stéris TM
- Sterrad
- Stérilisation à la vapeur
- EtO
- Cidex
- Henkel-Ecolab Sekumatic FRE

2 OPTIQUES

LE PROGRAMME D'ÉCHANGE STREAMLINE

Efficacité et réactivité sont les principaux objectifs de notre service après-vente.

Le **programme d'échange Streamline** vous permet d'échanger votre optique autoclavable défectueuse, et cela quelle que soit la marque, contre une nouvelle optique SOPRO-COMEG.

Toutes les optiques Streamline sont fabriquées dans notre usine de Tuttlingen en Allemagne à partir de pièces d'origine afin de répondre, comme toutes nos autres optiques, aux normes ISO 13485.

Toutes les pièces détachées sont soigneusement contrôlées, par le contrôle réception, avant assemblage afin de fabriquer des produits de qualité.

48h : c'est le temps qu'il nous faut pour vous envoyer votre endoscope Streamline après réception de votre commande.

Nous répondrons à vos besoins quelle que soit l'optique que vous nous envoyée.

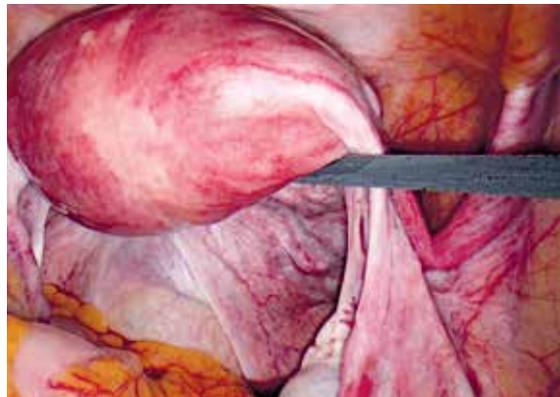
Vous pouvez, par exemple, nous renvoyer un sinuscope autoclavable d'une marque concurrente cassé et demander un laparoscope 10mm Full HD Streamline SOPRO-COMEG.

Cependant, notre savoir-faire en optique nous permet, la plupart du temps, de procéder à la réparation de votre endoscope. Après expertise, un technicien vous enverra un devis d'expertise et de réparation.

Si la réparation est impossible, nous vous enverrons une offre pour un endoscope Streamline ou, si l'optique n'entre pas dans les critères d'échange du programme Streamline, nous vous ferons parvenir un devis très attractif pour un nouvel endoscope.



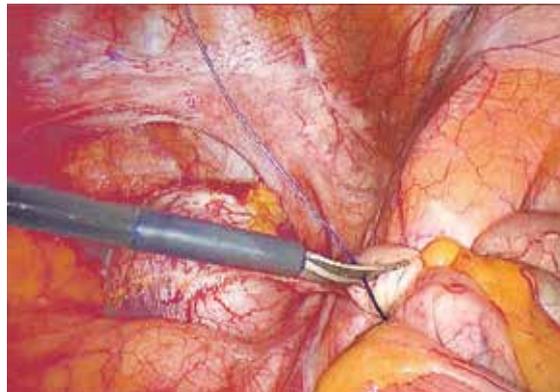
Cystoscopie



Gynécologie



Sinuscopie

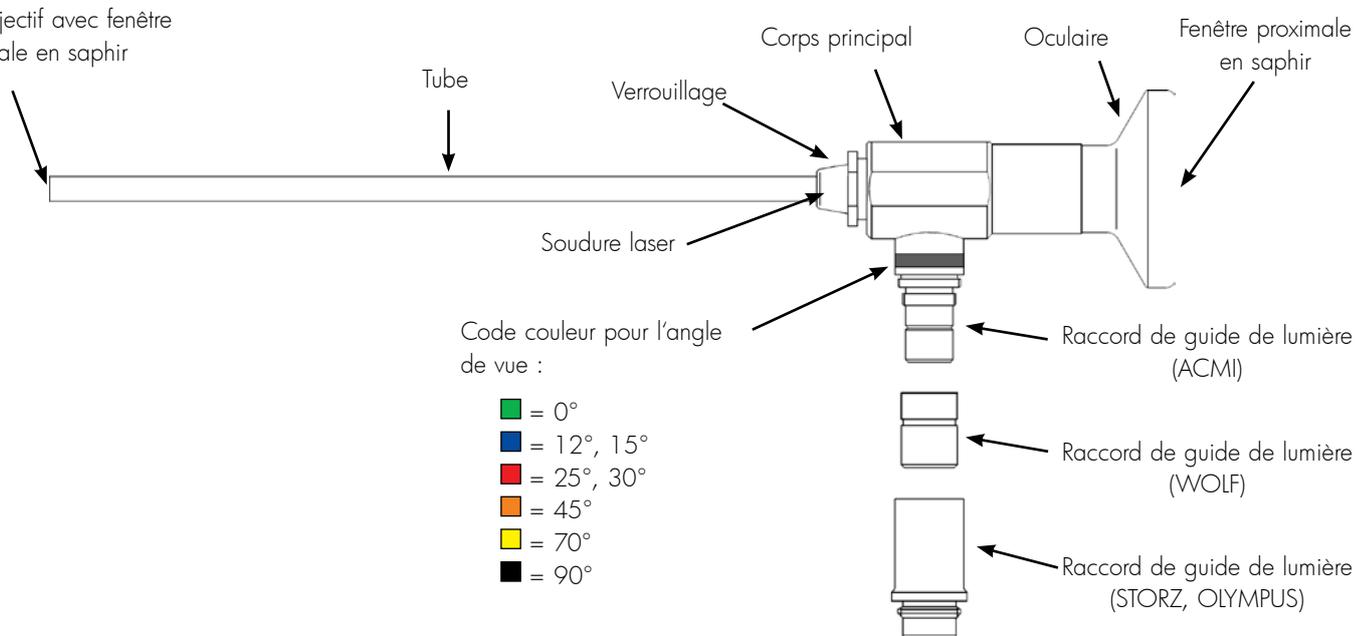


Laparoscopie

2 OPTIQUES

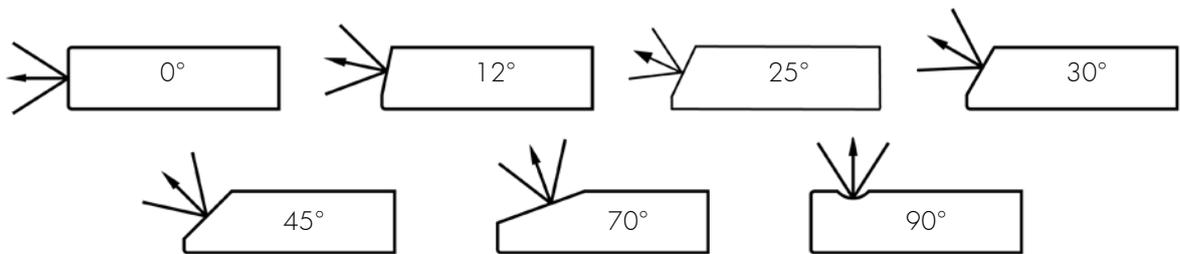
INFORMATIONS GÉNÉRALES

Objectif avec fenêtre distale en saphir



Direction de vision

La direction de vision est définie par l'angle formé par la déviation du faisceau central et l'axe du système optique.



Champ de vision

Le champ de vision est défini par l'angle formé par le faisceau périphérique le plus à gauche et le faisceau périphérique le plus à droite de l'image. Ce paramètre est important pour la distinction entre les endoscopes de type grand angle et les endoscopes standards.



"GRAND ANGLE (GA)"

Les endoscopes grand angle offrent un plus grand champ de vision.

2 OPTIQUES

OPTIQUES

∅ 2 mm



Art.-No.	Description	
163 202 600	Optique à vision directe de 0° grand angle Grand champ Longueur utile 260mm Système optique à lentilles barreaux Autoclavable, conduction de lumière par fibre optique Code couleur : ■	
163 202 990	Optique à vision directe de 0° Longueur utile 235mm Système optique à fibre Autoclavable, conduction de lumière par fibre optique Code couleur : ■	

∅ 2,7 mm



Art.-No.	Description	
163 282 990	Optique à vision directe de 0° grand angle Grand champ Longueur utile 301mm Système optique à lentilles barreaux Autoclavable, conduction de lumière par fibre optique Code couleur : ■	
163 282 992	Optique foroblique de 30° grand angle Grand champ Longueur utile 301mm Système optique à lentilles barreaux Autoclavable, conduction de lumière par fibre optique Code couleur : ■	

2 OPTIQUES

OPTIQUES

Ø 2,9 mm



Art.-No.	Description
165 293 000	Optique à vision directe de 0° Grand champ Longueur utile 301mm Système optique à lentilles barreaux Autoclavable, conduction de lumière par fibre optique Code couleur : ■
165 293 001	Optique de 12° Grand champ Longueur utile 301mm Système optique à lentilles barreaux Autoclavable, conduction de lumière par fibre optique Code couleur : ■
165 293 002	Optique foroblique de 30° Grand champ Longueur utile 301mm Système optique à lentilles barreaux Autoclavable, conduction de lumière par fibre optique Code couleur : ■

Ø 3 mm



Art.-No.	Description
165 303 001	Optique de 12° Grand champ Longueur utile 301mm Système optique à lentilles barreaux Autoclavable, conduction de lumière par fibre optique Code couleur : ■
165 303 002	Optique foroblique de 30° Grand champ Longueur utile 301mm Système optique à lentilles barreaux Autoclavable, conduction de lumière par fibre optique Code couleur : ■

2 OPTIQUES

OPTIQUES

∅ 3 mm



Art.-No.	Description
163 312 990	Optique à vision directe de 0° grand angle Grand champ Longueur utile 301 mm Système optique à lentilles barreaux Autoclavable, conduction de lumière par fibre optique Code couleur : ■
163 312 992	Optique foroblique de 30° grand angle Grand champ Longueur utile 301 mm Système optique à lentilles barreaux Autoclavable, conduction de lumière par fibre optique Code couleur : ■

∅ 4 mm



Art.-No.	Description
163 412 980	Optique à vision directe de 0° Grand champ Longueur utile 301 mm Système optique à lentilles barreaux Autoclavable, conduction de lumière par fibre optique Code couleur : ■
163 412 981	Optique de 12° Grand champ Longueur utile 301 mm Système optique à lentilles barreaux Autoclavable, conduction de lumière par fibre optique Code couleur : ■
163 412 982	Optique foroblique de 30° Grand champ Longueur utile 301 mm Système optique à lentilles barreaux Autoclavable, conduction de lumière par fibre optique Code couleur : ■

2 OPTIQUES

OPTIQUES

∅ 4 mm



Art.-No.	Description
163 412 990	Optique à vision directe de 0° grand angle  Grand champ Longueur utile 301mm Système optique à lentilles barreaux Autoclavable, conduction de lumière par fibre optique Code couleur : ■
163 412 992	Optique foroblique de 30° grand angle  Grand champ Longueur utile 301mm Système optique à lentilles barreaux Autoclavable, conduction de lumière par fibre optique Code couleur : ■

∅ 5 mm



Art.-No.	Description
162 053 040	Optique à vision directe de 0°  Grand champ Longueur utile 306mm Système optique à lentilles barreaux Autoclavable, conduction de lumière par fibre optique Code couleur : ■
162 053 042	Optique foroblique de 30°  Grand champ Longueur utile 306mm Système optique à lentilles barreaux Autoclavable, conduction de lumière par fibre optique Code couleur : ■
162 053 043	Optique foroblique de 45°  Grand champ Longueur utile 306mm Système optique à lentilles barreaux Autoclavable, conduction de lumière par fibre optique Code couleur : ■

2 OPTIQUES

OPTIQUES

∅ 5,5 mm



Art.-No.	Description
162 053 150 <i>FULL HD</i>	Optique à vision directe de 0° Grand champ Longueur utile 316mm Système optique à lentilles barreaux Autoclavable, conduction de lumière par fibre optique Code couleur : ■
162 053 152 <i>FULL HD</i>	Optique foroblique de 30° Grand champ Longueur utile 316mm Système optique à lentilles barreaux Autoclavable, conduction de lumière par fibre optique Code couleur : ■
162 053 153 <i>FULL HD</i>	Optique foroblique de 45° Grand champ Longueur utile 316mm Système optique à lentilles barreaux Autoclavable, conduction de lumière par fibre optique Code couleur : ■

∅ 5,5 mm



Art.-No.	Description
162 054 500	Optique à vision directe de 0° Grand champ Longueur utile 458mm Système optique à lentilles barreaux Autoclavable, conduction de lumière par fibre optique Code couleur : ■
162 054 502	Optique foroblique de 30° Grand champ Longueur utile 458mm Système optique à lentilles barreaux Autoclavable, conduction de lumière par fibre optique Code couleur : ■
162 054 503	Optique foroblique de 45° Grand champ Longueur utile 458mm Système optique à lentilles barreaux Autoclavable, conduction de lumière par fibre optique Code couleur : ■

2 OPTIQUES

OPTIQUES

∅ 10mm



Art.-No.	Description
162 103 250 <i>FULL HD</i>	Optique à vision directe de 0° FULL HD  Grand champ Longueur utile 323mm Système optique à lentilles barreaux Autoclavable, conduction de lumière par fibre optique Code couleur : ■
162 103 252 <i>FULL HD</i>	Optique foroblique de 30° FULL HD  Grand champ Longueur utile 325mm Système optique à lentilles barreaux Autoclavable, conduction de lumière par fibre optique Code couleur : ■
162 103 253 <i>FULL HD</i>	Optique foroblique de 45° FULL HD  Grand champ Longueur utile 458mm Système optique à lentilles barreaux Autoclavable, conduction de lumière par fibre optique Code couleur : ■

∅ 10mm



Art.-No.	Description
162 104 500	Optique à vision directe de 0°  Grand champ Longueur utile 450mm Système optique à lentilles barreaux Autoclavable, conduction de lumière par fibre optique Code couleur : ■
162 104 502	Optique foroblique de 30°  Grand champ Longueur utile 450mm Système optique à lentilles barreaux Autoclavable, conduction de lumière par fibre optique Code couleur : ■
162 104 503	Optique foroblique de 45°  Grand champ Longueur utile 450mm Système optique à lentilles barreaux Autoclavable, conduction de lumière par fibre optique Code couleur : ■

2 OPTIQUES

OPTIQUES

∅ 10mm



Art.-No.	Description
162 102 730	Optique à vision directe de 0° avec visée parallèle Grand champ Longueur utile 273mm Système optique à lentilles barreaux Autoclavable, conduction de lumière par fibre optique Canal opérateur de 5mm Code couleur : ■
162 102 740	Optique à vision directe de 0° avec visée parallèle Grand champ Longueur utile 273mm Système optique à lentilles barreaux Autoclavable, conduction de lumière par fibre optique Canal opérateur de 6mm Code couleur : ■

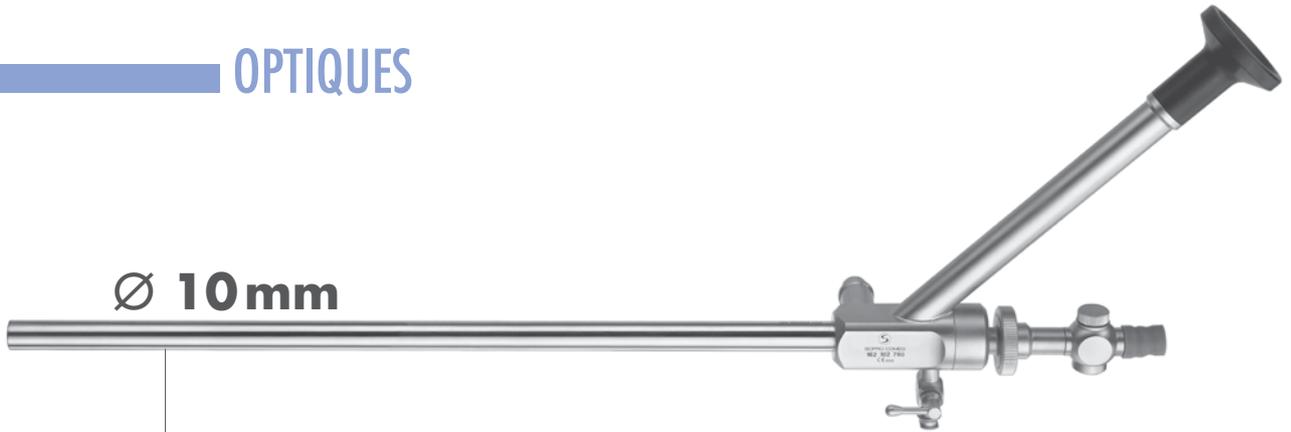
∅ 12mm



Art.-No.	Description
162 122 771	Optique de 12° avec visée parallèle Grand champ Longueur utile 273mm Système optique à lentilles barreaux Autoclavable, conduction de lumière par fibre optique Canal opérateur de 7,5mm Code couleur : ■

2 OPTIQUES

OPTIQUES



∅ 10mm

Art.-No.	Description
162 102 760	Optique à vision directe de 0° avec visée latérale Grand champ Longueur utile 273mm Système optique à lentilles barreaux Autoclavable, conduction de lumière par fibre optique Canal opérateur de 6mm Code couleur : ■



Art.-No.	Description
165 800 011	Optique HEQS Quick-Lock à vision directe de 0° avec visée parallèle, Grand champ Taille extérieure de 8.3x6mm Longueur utile 222mm Système optique à lentilles barreaux Autoclavable, conduction de lumière par fibre optique Canal opérateur de 13Charr. Connexion Quick-Lock Code couleur : ■

Présentation de la société

Optiques

Hystérocopie de cabinet

Hystérocopie diagnostique

Hystérocopie opératoire

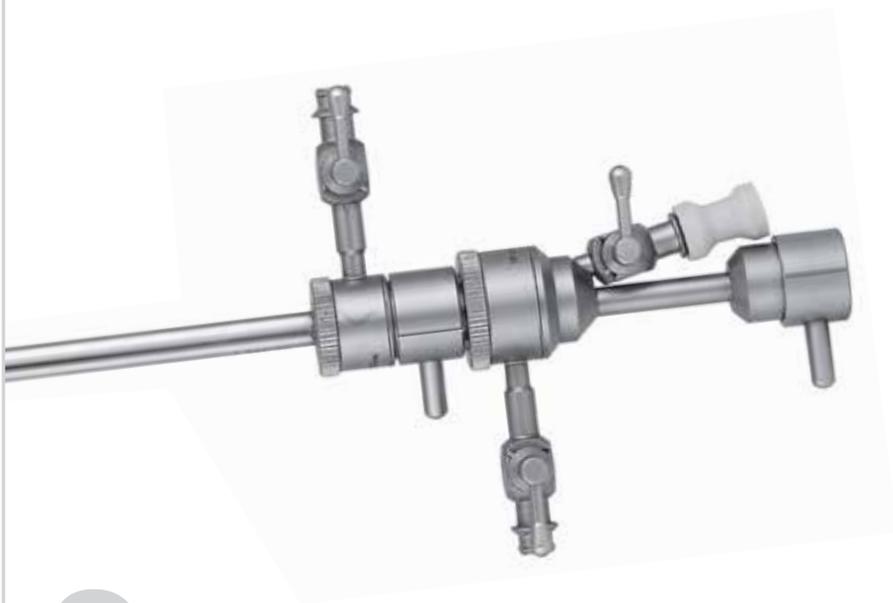
H.E.O.S.

Résectoscopie

Accessoires pour gynécologie

Laparoscopie en gynécologie

Maintenance, nettoyage et stérilisation



3 HYSTÉROSCOPIE DE CABINET

Ubipack Gyn	p26
Ubicam	p30
Ubilight	p31
Sopro Imaging	p32

3 HYSTÉROSCOPIE DE CABINET

UBIPACK_{GYN}



UBICAM

Caméra USB pour l'aide au diagnostic



Compatibilité

L'Ubicam est compatible avec tous les :

- Endoscopes rigides,
- Endoscopes souples,
- Colposcopes*.



Une technologie d'avant-garde

Le nouveau dispositif **iCe**™ (Intelligent Control Endoscope) qui équipe l'Ubicam de Sopro-Comeg permet d'optimiser l'ensemble des réglages de celle-ci, quelque soit l'endoscope utilisé.

Ce procédé exclusif analyse en temps réel :

- La taille de l'endoscope,
- La température de couleur,
- La puissance lumineuse.

* Equipés d'un séparateur optique.

3 HYSTÉROSCOPIE DE CABINET

UBlight

Puissante, efficace et compacte



Source de lumière à LED pour la consultation

L'Ublight est un concentré de performances dans un design séduisant et compact.

- Puissance équivalente à une lampe 100 watts xénon,
- Durée de vie de la LED de 50 000 heures,
- Chaleur émise réduite,
- Image lumineuse en toutes circonstances,
- Température de couleur qui optimise les contrastes couleurs,
- Convivialité et simplicité d'utilisation.

SOPRU imaging

Le logiciel d'imagerie dédié à l'aide au diagnostic et à la gestion des patients

Déjà plébiscité depuis de nombreuses années pour sa simplicité d'utilisation et disponible dans plus de vingt-cinq langues,

SOPRU imaging a gagné en convivialité et en efficacité grâce à un nouveau design et une nouvelle ergonomie.

Quels que soient vos besoins, SOPRU imaging est la solution pour faciliter votre pratique quotidienne.

Accédez à de nombreux outils

- L'enregistrement d'images couleur ou de séquences vidéo,
- L'impression de rapports médicaux,
- La gestion de patients,
- L'ajout de commentaires,
- L'export et l'envoi par courriels d'images et de vidéos.



3 HYSTÉROSCOPIE DE CABINET

UBIPACK_{GYN}



Hystéroscope

Hystéroscope de 30°, ø 2,7 mm, longueur utile 300 mm, autoclavable (testé jusqu'à 500 cycles) avec système optique à lentilles barreaux.



Gaine opérative

Chemise à flux continu de 14.9 Charr. avec deux robinets rotatifs permettant toutes les procédures hystéroscopiques (biopsies, retraits de DIU, stérilisations selon la méthode EssureTM, ...) grâce à son canal opérateur de 5 Charr.



Forme extérieure étroite pour introduction atraumatique dans le col de l'utérus

OU



Chemise diagnostique

Chemise de 10 Charr. pour les hystéroscopies de diagnostic en cabinet.

3 HYSTÉROSCOPIE DE CABINET

Art.-No.	Description
S_K10 2000	UBIPACK GYN opératoire, PAL, comprend : S_181_0011: UBICAM, caméra USB S_084_0001: Objectif 18.5mm, monture C, porte endoscope S_281_0002: UBILIGHT, source de lumière à LED S_700215: Câble de lumière 505026: Licence pour le logiciel Sopro Imaging 163 282 992: Optique foroblique de 30°, grand angle, Ø2.7mm, autoclavable 191 273 202: Chemise d'hystéroscopie opératoire à flux continu de 14.9 Charr. Avec canal opérateur de 5 Charr. et deux robinets rotatifs.
S_K10 2002	UBIPACK GYN opératoire, NTSC, comprend : S_181_0011: UBICAM, caméra USB S_084_0001: Objectif 18.5mm, monture C, porte endoscope S_281_0002: UBILIGHT, source de lumière à LED S_700215: Câble de lumière 505026: Licence pour le logiciel Sopro Imaging 163 282 992: Optique foroblique de 30°, grand angle, Ø2.7mm, autoclavable 191 273 202: Chemise d'hystéroscopie opératoire à flux continu de 14.9 Charr. Avec canal opérateur de 5 Charr. et deux robinets rotatifs.

Art.-No.	Description
S_K10 2001	UBIPACK GYN diagnostique, PAL, comprend : S_181_0011: UBICAM, caméra USB S_084_0001: Objectif 18.5mm, monture C, porte endoscope S_281_0002: UBILIGHT, source de lumière à LED S_700215: Câble de lumière 505026: Licence pour le logiciel Sopro Imaging 163 282 992: Optique foroblique de 30°, grand angle, Ø2.7mm, autoclavable 191 273 052: Chemise d'hystéroscopie diagnostique à flux continu de 10.5 Charr.
S_K10 2003	UBIPACK GYN diagnostique, NTSC, comprend : S_181_0011: UBICAM, caméra USB S_084_0001: Objectif 18.5mm, monture C, porte endoscope S_281_0002: UBILIGHT, source de lumière à LED S_700215: Câble de lumière 505026: Licence pour le logiciel Sopro Imaging 163 282 992: Optique foroblique de 30°, grand angle, Ø2.7mm, autoclavable 191 273 052: Chemise d'hystéroscopie diagnostique à flux continu de 10.5 Charr.

Art.-No.	Description
700 362	UBICART Comprend : 1 bloc de 4 prises électriques, 1 support pour bouteille de sérum, 1 support pour caméra et 1 support pour câble de lumière
700 418	UBICART Comprend : 1 bloc de 4 prises électriques, 1 support pour bouteille de sérum, 1 support pour caméra, 1 support pour câble de lumière et 1 transformateur
707 039	Tablette supplémentaire (450x320mm)



Moniteur, ordinateur & optiques non inclus

3 HYSTÉROSCOPIE DE CABINET

SOPRO 181 - CAMÉRA 1 CCD USB

UBICAM



CARACTÉRISTIQUES DU CAPTEUR USB

- Capteur 1 CCD 1/4" haute sensibilité
- Détection automatique des réglages vidéo
- Résolution : (752x582) PAL ; (768x494) NTSC
- Définition : 470 lignes
- Sensibilité : 2 lux
- Rapport Signal/Bruit : 52dB
- Obturateur électronique automatique (1/50 à 1/100 000)
- Zone d'obturation réglable
- Balance des blancs avec la technologie **ICe**
- Amélioration des contours
- Modification des paramètres vidéo
- Sauvegarde automatique des paramètres réglés
- Filtre électronique anti-moiré pour les fibroscopes souples
- Connecteur USB étanche
- Détection automatique de la température de couleur selon la source de lumière utilisée.
- Taille de la tête de caméra : L : 87mm ; Ø : 30mm
- Poids de la tête de caméra : 210gr
- Longueur du câble : 3 mètres
- Une sortie USB2.0
- Alimentation électrique : 5V DC
- Consommation électrique : 2.5VA
- Étanche
- Désinfection à froid
- Service continu

RÉGLEMENTAIRE & ENVIRONNEMENT

- Sécurité électrique : Classe 1, type BF
- Conforme à la norme Européenne 93/42/CEE – Classe I
- Conforme aux normes Internationales IEC 60601-1 ; IEC 60601-2-18 et EN 980.
- Température de fonctionnement : +10°C / +40°C
- Humidité relative de fonctionnement : 30 à 75 %
- Température de transport et de stockage : -10°C / +45°C
- Humidité relative de transport et de stockage : 20 à 85%
- Pression atmosphérique (fonctionnement, transport et stockage) : 700hPa à 1060hPa
- Non protégé contre les éclaboussures d'eau (IPX0)
- Non adapté à une utilisation en présence d'un mélange anesthésique inflammable avec de l'air avec oxygène ou protoxyde d'azote.

Art.N°	Description
S_181_0011	UBICAM, caméra USB, PAL, Monture C
S_181_0015	UBICAM, caméra USB, NTSC, Monture C
S_084_0001	Objectif 17mm, monture C, bague porte endoscope
505026	Licence permettant d'utiliser le logiciel Sopro Imaging sans limitation

3 HYSTÉROSCOPIE DE CABINET

SOPRO 281 - SOURCE DE LUMIÈRE À LED

UBlight



CARACTÉRISTIQUES

- Technologie à LED
- Puissance nominale de fonctionnement : 30 Watts (Intensité lumineuse d'une source xénon 100W)
- Durée de vie d'une LED : 50 000 heures
- Température de couleur : > à 4500°K
- Mode "pause" avec mémorisation de l'intensité lumineuse
- Iris électronique
- Système anti-aveuglement avec détection du câble de lumière
- Protection automatique de surchauffe
- Réglage de l'intensité lumineuse
- Taille de la voie de commande : 180 x 95 x 35mm
- Câble de lumière avec adaptateur Storz/Storz inclus
- Poids de la voie de commande : 320g
- Alimentation électrique : (100-230VAC – 50/60Hz)
- Consommation électrique : 30VA
- Service continu

RÉGLEMENTAIRE & ENVIRONNEMENT

- Sécurité électrique : Classe 1, type BF
- Conforme à la norme Européenne 93/42/CEE – Classe I
- Conforme aux normes Internationales IEC 60601-1 ; IEC 60601-2-18 et EN 980
- Température de fonctionnement : +10°C / +40°C
- Humidité relative de fonctionnement : 30 à 75 %
- Température de transport et de stockage : -10°C / +45°C
- Humidité relative de transport et de stockage : 20 à 85%
- Pression atmosphérique (fonctionnement, transport et stockage) : 700hPa à 1060hPa
- Non protégé contre les éclaboussures d'eau (IPX0)
- Non adapté à une utilisation en présence d'un mélange anesthésique inflammable avec de l'air avec oxygène ou protoxyde d'azote.

Art.N°	Description
S_281_0002	Source de lumière à LED, 30W, adaptateur Storz
S_281_0010	Source de lumière à LED, 30W, adaptateur Olympus
S_700215	Câble de lumière L : 2.3m ; Ø : 3.5mm, autoclavable

3 HYSTÉROSCOPIE DE CABINET

LOGICIEL SOPRO IMAGING



CONFIGURATION ORDINATEUR RECOMMANDÉE

Configuration minimum Windows® recommandée

- Système d'exploitation Windows XP Pro SP3
- Processeur Intel® Pentium IV - 1.3GHz
- Mémoire 512 Mo
- Disque dur 250 Go
- 2 ports USB 2.0 Hi-Speed
- Carte graphique avec 32 Mo de mémoire video avec support pour DirectX 9
- USB chipset: Intel ou NEC/RENESAS
- Résolution écran : 1024 x 768

Configuration Windows® recommandée

- Système d'exploitation : Windows 7 SP1
- Processeur Intel Core2 s
- 2 Go de mémoire
- 1 To de disque dur
- 4 ports USB 2.0 Hi-Speed
- Carte graphique avec NVIDIA ou ATI chipset / 512 Mo de mémoire video avec support pour DirectX 9 ou plus
- USB chipset: Intel ou NEC
- Résolution écran : 1280 x 1024 ou plus

LOGICIEL MÉDICAL SOPRO IMAGING

- Gestion de patients
- Enregistrement d'images, de séquences vidéo et audio
- Annotation sur images et dessins
- Zoom
- Rapports médicaux (Word, Pdf)
- Exportation de vos images et vidéos vers des DVD, clés USB, courriel, etc.
- Une seule licence nécessaire lorsque le logiciel est connecté au réseau

Art.N°	Description
505026	Licence Sopro Imaging Médical
990145	CD-ROM Logiciel Sopro Imaging Médical



4 HYSTÉROSCOPIE DIAGNOSTIQUE

Hystéroscope de Ø 2mm	p36
Hystéroscope de Ø 2,7mm	p37
Hystéroscope de Ø 2,9mm.....	p38
Hystéroscope de Ø 4mm	p39

4 HYSTÉROSCOPIE DIAGNOSTIQUE

HYSTÉROSCOPE DE Ø 2MM



Art.-No.	Description
163 202 990	Optique à vision directe de 0° Ø 2mm Longueur utile 260mm Système optique à fibre Autoclavable, conduction de lumière par fibre optique Code couleur : ■



Art.-No.	Description
191 203 050	Chemise d'hystéroscope diagnostique de 9 Charr. Débit simple, avec un robinet rotatif pour l'irrigation Longueur utile 204mm A utiliser avec l'optique à vision directe de 0° réf. 163 202 990 Livrée sans obturateur
191 203 060	Chemise d'hystéroscope diagnostique de 9 Charr. Débit continue, avec deux robinets rotatifs pour l'irrigation Longueur utile 204mm A utiliser avec l'optique à vision directe de 0° réf. 163 202 990 Livrée sans obturateur



Art.-No.	Description
191 203 046	Obturateur pour chemise d'hystéroscope diagnostique de 9 Charr.

4 HYSTÉROSCOPIE DIAGNOSTIQUE

HYSTÉROSCOPE DE Ø 2,7MM



Art.-No.	Description
163 282 990	Optique à vision directe de 0° grand angle  Grand champ Ø 2,7mm Longueur utile 301mm Système optique à lentilles barreaux Autoclavable, conduction de lumière par fibre optique Code couleur : ■
163 282 992	Optique foroblique de 30° grand angle  Grand champ Ø 2,7mm Longueur utile 301mm Système optique à lentilles barreaux Autoclavable, conduction de lumière par fibre optique Code couleur : ■



Art.-No.	Description
191 273 050	Chemise d'hystérocopie diagnostique de 10,5 Charr. Débit simple, avec un robinet rotatif pour l'irrigation Longueur utile 270mm A utiliser avec l'optique à vision directe de 0° réf. 163 282 990 Livrée sans obturateur
191 273 052	Chemise d'hystérocopie diagnostique de 10,5 Charr. Débit simple, avec un robinet rotatif pour l'irrigation Longueur utile 270mm A utiliser avec l'optique à vision foroblique de 30° réf. 163 282 992 Livrée sans obturateur



Art.-No.	Description
191 273 046	Obturateur pour chemise d'hystérocopie diagnostique de 10,5 Charr.

4 HYSTÉROSCOPIE DIAGNOSTIQUE

HYSTEROSCOPE DE Ø 2,9MM



Art.-No.	Description
165 293 002	Optique foroblique de 30° Grand champ Ø 2,9mm Longueur utile 301mm Système optique à lentilles barreaux Autoclavable, conduction de lumière par fibre optique Code couleur : ■



Art.-No.	Description
191 293 052	Chemise d'hystérocopie diagnostique de 13 Charr. Débit simple, avec un robinet rotatif pour l'irrigation Longueur utile 270mm A utiliser avec l'optique à vision foroblique de 30° réf. 165 293 002 Livrée sans obturateur



Art.-No.	Description
191 293 046	Obturateur pour chemise d'hystérocopie diagnostique de 13 Charr.

4 HYSTÉROSCOPIE DIAGNOSTIQUE

HYSTÉROSCOPE DE Ø 4MM



Art.-No.	Description
163 412 980	Optique à vision directe de 0° Grand champ Ø 4mm Longueur utile 301mm Système optique à lentilles barreaux Autoclavable, conduction de lumière par fibre optique Code couleur : ■
163 412 982	Optique forobliquue de 30° Grand champ Ø 4mm Longueur utile 301mm Système optique à lentilles barreaux Autoclavable, conduction de lumière par fibre optique Code couleur : ■



Art.-No.	Description
191 403 070	Chemise d'hystérocopie diagnostique de 15 Charr. Débit simple, avec un robinet rotatif pour l'irrigation Longueur utile 270mm A utiliser avec l'optique à vision directe de 0° réf. 163 412 980 Livrée sans obturateur
191 403 072	Chemise d'hystérocopie diagnostique de 15 Charr. Débit simple, avec un robinet rotatif pour l'irrigation Longueur utile 270mm A utiliser avec l'optique à vision forobliquue de 30° réf. 163 412 982 Livrée sans obturateur



Art.-No.	Description
191 403 046	Obturateur pour chemise d'hystérocopie diagnostique de 15 Charr.



5 HYSTÉROSCOPIE OPÉRATOIRE

Chemises opératoires à simple débit	p42
Chemises opératoires à débit continu	p44
Levier d'Albarran	p47
Instrumentation	p48
Electrodes et câbles monopolaires HF	p49
Electrodes et câbles bipolaires HF	p51

5 HYSTÉROSCOPIE OPÉRATOIRE

CHEMISES OPÉRATOIRES À SIMPLE DÉBIT

Ø 2,7 mm



Art.-No.	Description
163 282 990	Optique à vision directe de 0° grand angle  Grand champ Longueur utile 301 mm Système optique à lentilles barreaux Autoclavable, conduction de lumière par fibre optique Code couleur : ■
163 282 992	Optique foroblique de 30° grand angle  Grand champ Longueur utile 301 mm Système optique à lentilles barreaux Autoclavable, conduction de lumière par fibre optique Code couleur : ■

Présentation de la société

Optiques

Hystérocopie de cabinet

Hystérocopie diagnostique

Hystérocopie opératoire

H.E.O.S.

Résectoscopie

Accessoires pour gynécologie

Laparoscopie en gynécologie

Maintenance, nettoyage et stérilisation

5 HYSTÉROSCOPIE OPÉRATOIRE

CHEMISES OPÉRATOIRES À SIMPLE DÉBIT

∅ 4 mm



Art.-No.	Description
163 412 980	Optique à vision directe de 0° Grand champ Longueur utile 301mm Système optique à lentilles barreaux Autoclavable, conduction de lumière par fibre optique Code couleur : ■
163 412 982	Optique foroblique de 30° Grand champ Longueur utile 301mm Système optique à lentilles barreaux Autoclavable, conduction de lumière par fibre optique Code couleur : ■

5 HYSTÉROSCOPIE OPÉRATOIRE

CHEMISES OPÉRATOIRE À DÉBIT CONTINU

Ø 2mm



Art.-No.	Description
163 202 990	Optique à vision directe de 0° Longueur utile 260mm Système optique à fibre Autoclavable, conduction de lumière par fibre optique Code couleur : ■



Art.-No.	Description
191 202 470	Chemise opératoire de 15 Charr. Débit continu avec deux robinets fixes pour irrigation et aspiration Un canal opérateur de 5 Charr. Longueur utile 148mm A utiliser avec une optique Ø2mm à vision directe de 0° réf. 163 202 990

5 HYSTÉROSCOPIE OPÉRATOIRE

CHEMISES OPÉRATOIRE À DÉBIT CONTINU

Ø 2,7 mm



Art.-No.	Description
163 282 992	Optique foroblique de 30° grand angle Grand champ Longueur utile 301mm Système optique à lentilles barreaux Autoclavable, conduction de lumière par fibre optique Code couleur : ■



Art.-No.	Description
191 273 202	Chemise opératoire de 14,9 Charr. Débit continu avec deux robinets rotatifs pour irrigation et aspiration Un canal opératoire de 5 Charr. Longueur utile 220mm A utiliser avec une optique Ø2,7mm à vision foroblique de 30° réf. 163 282 992 Composé d'une chemise interne réf. 191 273 212 et d'une chemise externe réf. 191 273 222

5 HYSTÉROSCOPIE OPÉRATOIRE

CHEMISES OPÉRATOIRE À DÉBIT CONTINU

Ø 4 mm



Art.-No.	Description
163 412 980	Optique à vision directe de 0° Grand champ Longueur utile 301mm Système optique à lentilles barreaux Autoclavable, conduction de lumière par fibre optique Code couleur : ■
163 412 982	Optique foroblique de 30° Grand champ Longueur utile 301mm Système optique à lentilles barreaux Autoclavable, conduction de lumière par fibre optique Code couleur : ■



Art.-No.	Description
191 403 100	Chemise opératoire de 22,5 Charr. Débit continu avec deux robinets fixes pour irrigation et aspiration Un canal opérateur de 7 Charr. Longueur utile 217mm A utiliser avec une optique Ø4mm à vision directe de 0° réf. 163 412 980
191 403 102	Chemise opératoire de 22,5 Charr. Débit continu avec deux robinets fixes pour irrigation et aspiration Un canal opérateur de 7 Charr. Longueur utile 217mm A utiliser avec une optique Ø4mm à vision foroblique de 30° réf. 163 412 982

5 HYSTÉROSCOPIE OPÉRATOIRE

LEVIER D'ALBARRAN

Grâce à son canal opératoire, le levier d'Albarran permet d'utiliser et d'orienter des sondes d'électrochirurgies et des instruments flexibles



Art.-No.	Description
196 020 301	Chemise externe Quick-Lock de 21 Charr. Débit simple avec un robinet rotatif pour irrigation Livré avec un obturateur standard réf. 196 040 301 Longueur utile 182mm A utiliser avec le levier Albarran réf. 196 010 011 Code couleur : ■



Art.-No.	Description
196 040 301	Obturateur standard Quick-Lock de 21 Charr. A utiliser avec chemise externe réf. 196 020 301 Code couleur : ■



Art.-No.	Description
196 010 011	Levier d'Albarran avec un canal opératoire de 7 Charr. A utiliser avec chemise externe réf. 196 020 301

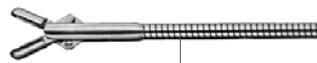
5 HYSTÉROSCOPIE OPÉRATOIRE

INSTRUMENTATION FLEXIBLE

Développé spécialement pour un usage intensif, l'instrumentation flexible SOPRO-COMEG de 5 ou 7 Charr. est l'outil parfait pour les hystéroscopies opératoires réussies.



Art.-No.	Description
395 400 113	Pince flexible de 5 Charr. pour extraction de corps étranger Deux mors mobiles, autoclavable, longueur de travail 40cm.
395 400 000	Pince flexible de 7 Charr. pour extraction de corps étranger Deux mors mobiles, autoclavable, longueur de travail 40cm.



Art.-No.	Description
395 400 114	Pince flexible à biopsie de 5 Charr. Deux mors mobiles, autoclavable, longueur de travail 40cm.
395 400 002	Pince flexible à biopsie de 7 Charr. Deux mors mobiles, autoclavable, longueur de travail 40cm.



Art.-No.	Description
395 400 111	Ciseaux flexible de 5 Charr. Un mors mobile, autoclavable, longueur de travail 40cm.
395 400 004	Ciseaux flexible de 7 Charr. Un mors mobile, autoclavable, longueur de travail 40cm.



Art.-No.	Description
390 700 400	Pince à préhension flexible à mors « type Pozzi » de 5 Charr. Deux mors mobiles, autoclavable, longueur de travail 40cm.
390 700 410	Pince à préhension flexible à mors « type Pozzi » de 7 Charr. Deux mors mobiles, autoclavable, longueur de travail 40cm.



Art.-No.	Description
395 400 113	Pince à corps étranger de 5 Charr. semi rigide - 40 cm
395 400 114	Pince à biopsie de 5 Charr. semi rigide - 40 cm

5 HYSTÉROSCOPIE OPÉRATOIRE

ELECTRODES MONOPOLAIRES HF



Art.-No.	Description
395 400 046	Electrode monopolaire bouton de 3 Charr. Longueur utile : 45cm
395 400 047	Electrode monopolaire bouton de 4 Charr. Longueur utile : 45cm
395 400 009	Electrode monopolaire bouton de 5 Charr. Longueur utile : 45cm
395 400 010	Electrode monopolaire bouton de 6 Charr. Longueur utile : 45cm
395 400 011	Electrode monopolaire bouton de 7 Charr. Longueur utile : 45cm



Art.-No.	Description
395 400 048	Electrode monopolaire à aiguille de 3 Charr. Longueur utile : 45cm
395 400 013	Electrode monopolaire à aiguille de 5 Charr. Longueur utile : 45cm
395 400 014	Electrode monopolaire à aiguille de 7 Charr. Longueur utile : 45cm



Art.-No.	Description
395 400 017	Electrode monopolaire à anse de 5 Charr. Longueur utile : 45cm
395 400 015	Electrode monopolaire à anse de 7 Charr. Longueur utile : 45cm



5 HYSTÉROSCOPIE OPÉRATOIRE

CÂBLES MONOPOLAIRES HF



Art.-No.	Description
195 200 001	Câble monopolaire HF Longueur : 300cm A utiliser avec les électrodes monopolaires SOPRO-COMEG et l'élément de travail monopolaire de résection Avec connecteur banane de 8mm Pour connecter aux unités d'électrochirurgie Valleylab et Karl Storz



Art.-No.	Description
195 200 002	Câble monopolaire HF Longueur : 300cm A utiliser avec les électrodes monopolaires SOPRO-COMEG et l'élément de travail monopolaire de résection Avec connecteur de 5mm Pour connecter aux unités d'électrochirurgie Erbe ACC/ICC et Karl Storz



Art.-No.	Description
195 200 003	Câble monopolaire HF Longueur : 300cm A utiliser avec les électrodes monopolaires SOPRO-COMEG et l'élément de travail monopolaire de résection Avec connecteur de 4mm Pour connecter aux unités d'électrochirurgie Martin, Berchtold et Aesculap



Art.-No.	Description
195 200 004	Câble monopolaire HF Longueur : 300cm A utiliser avec les électrodes monopolaires SOPRO-COMEG et l'élément de travail monopolaire de résection Avec connecteur banane de 4mm Pour connecter aux unités d'électrochirurgie Martin, Berchtold, Erbe série T et autres

5 HYSTÉROSCOPIE OPÉRATOIRE

ELECTRODES BIPOLAIRES HF



Art.-No.	Description
395 400 023	Electrode bipolaire flexible de 5 Charr, bouton Longueur : 36cm



Art.-No.	Description
395 400 024	Electrode bipolaire flexible de 5 Charr, aiguille Longueur : 36cm



Art.-No.	Description
395 400 025	Electrode bipolaire flexible de 5 Charr, courbée Longueur : 36cm

5 HYSTÉROSCOPIE OPÉRATOIRE

CÂBLES BIPOLAIRES HF



Art.-No.	Description
390 803 000	Câble bipolaire HF Longueur : 3m Pour utilisation avec les pinces et les électrodes bipolaires SOPRO-COMEG Pour connexion avec les unités d'électro chirurgie SELECT et ERBE
390 805 000	Câble bipolaire HF Longueur : 5m Pour utilisation avec les pinces et les électrodes bipolaires SOPRO-COMEG Pour connexion avec les unités d'électro chirurgie SELECT et ERBE



Art.-No.	Description
390 813 000	Câble bipolaire HF Longueur : 5m Pour utilisation avec les pinces et les électrodes bipolaires SOPRO-COMEG Pour connexion avec les unités d'électro chirurgie Wolf, Martin, Berchtold, Aesculap
390 815 000	Câble bipolaire HF Longueur : 5m Pour utilisation avec les pinces et les électrodes bipolaires SOPRO-COMEG Pour connexion avec les unités d'électro chirurgie Wolf, Martin, Berchtold, Aesculap



Art.-No.	Description
390 863 000	Câble bipolaire HF Longueur : 3m Pour utilisation avec les pinces et les électrodes bipolaires SOPRO-COMEG Pour connexion avec les unités d'électro chirurgie AESCULAP
390 865 000	Câble bipolaire HF Longueur : 5m Pour utilisation avec les pinces et les électrodes bipolaires SOPRO-COMEG Pour connexion avec les unités d'électro chirurgie AESCULAP



Art.-No.	Description
390 843 000	Câble bipolaire HF Longueur : 3m Pour utilisation avec les pinces et les électrodes bipolaires SOPRO-COMEG Pour connexion avec les unités d'électro chirurgie AMERICAN UNITS
390 845 000	Câble bipolaire HF Longueur : 5m Pour utilisation avec les pinces et les électrodes bipolaires SOPRO-COMEG Pour connexion avec les unités d'électro chirurgie AMERICAN UNITS



6 H.E.O.S

Le concept	p56
HEQS	p57
HEQS ADVANCED	p60

6 H.E.O.S

LE CONCEPT

Une combinaison gagnante



“... HEQS constitue une étape qui ressemble à un pas de géant vers l’avenir.”

Dr. Raffaele Ricciardi, MD
Responsable du centre d’hystérocopie
Polyclinique Abano Terme (Padoue, Italie)

Grâce à une collaboration étroite entre le Dr. Raffaele Ricciardi, avec plus de vingt-cinq années de pratique en hystérocopie, et le savoir-faire de SOPRO-COMEG, le concept du système d’hystérocopie endo-opérateur HEQS est né.

L’idée est de traiter les larges pathologies tels que gros polypes, gros myomes intra-muraux ou septum, en gardant les avantages de la résection traditionnelle, mais en ajoutant les bénéfices de l’utilisation d’instruments laparoscopique de 3mm à travers le canal opératoire de 13Charr. de l’hystérocopie universel HEQS.

La chemise externe de 27 Charr. de HEQS peut être utilisée soit avec l’hystérocopie universel HEQS de 12°, ou bien avec le résecteur standard monopolaire. Grâce à cette flexibilité, le chirurgien peut utiliser l’instrument le mieux adapté pour le bénéfice du patient, en prenant garde aux risques chirurgicaux tels que l’intravasation, les perforations utérines, le temps opératoire tout en préservant l’endomètre sain.

L’utilisation de ces instruments permet aux chirurgiens :

- De sélectionner l’énergie la plus efficace pour éviter les cicatrices de l’endomètre (mécanique, monopolaire ou bipolaire)
- De prévenir le risque d’intravasation et/ou les risque liés à l’anesthésie grâce à un temps opératoire plus rapide.
- D’éviter les perforations utérines en sélectionnant les instruments les plus efficaces.
- De permettre des analyses cytologiques grâce à l’extraction de pièces importantes de polypes ou de myomes.
- De protéger l’endomètre contre les dommages thermiques de l’électrochirurgie.



Extraction d’un fragment de polype endométrial sous la vision HEQS

6 H.E.O.S

H.E.O.S

Le set de base HEOS (réf. 191 306 200) inclut les dispositifs de la page 57 à 59.



Art.-No.	Description
165 800 011	Hystéroscope droit universel HEOS 12° à vision parallèle dimensions extérieures : 8,3 mm x 6 mm, longueur 222 mm système optique à lentilles barreaux autoclavable, avec transmission de la lumière par fibre optique canal instrumental de 13 Charr. connexion Quick Lock pour utilisation avec la chemise d'hystérocopie Quick-Lock Code couleur : ■



Art.-No.	Description
195 800 025	Chemise d'hystérocopie HEOS, 27 Charr., Quick-Lock à irrigation périphérique avec un robinet rotatif à utiliser avec l'hystéroscope universel réf. 165 800 011 ou avec la chemise interne de résectoscopie réf. 195 030 501 obturateur standard Quick-Lock inclus



Art.-No.	Description
393 310 203	Micro ciseaux droits 3 mm monopolaire 1 mors mobile longueur de travail : 33 cm, démontable poignée plastique isolée sans crémaillère réf. 393 011 100 tube et insert réf. 393 300 203



Art.-No.	Description
393 310 218	Pince à préhension universelle, 3 mm, monopolaire 2 mors mobiles longueur 33 cm, démontable poignée plastique isolée sans crémaillère réf. 393 011 100 tube et insert réf. 393 300 218



Art.-No.	Description
393 310 243	Pince à préhension type Kelly, 3 mm, monopolaire, 2 mors mobiles longueur 33 cm, démontable poignée plastique isolée sans crémaillère réf. 393 011 100 tube et insert réf. 393 300 243

6 H.E.O.S

H.E.O.S



Art.-No.	Description
393 310 251	Ciseaux courbés type Metzenbaum, 3 mm, monopolaire 2 mors mobiles longueur 33 cm, démontable poignée plastique isolée sans crémaillère réf. 393 011 100 tube et insert réf. 393 300 251



Art.-No.	Description
393 310 201	Pince à préhension et à extraction 3 mm, isolée 2 + 3 dents 1 mors mobile longueur 33 cm, démontable poignée plastique isolée sans crémaillère réf. 393 011 100 tube et insert réf. 393 300 265



Art.-No.	Description
392 993 125	Crochet bipolaire en L, 3 mm longueur 36 cm



Art.-No.	Description
392 993 126	Crochet bipolaire en V, 3 mm longueur 36 cm



Art.-No.	Description
392 993 127	Electrode bipolaire aiguille 3 mm longueur 36 cm

6 H.E.O.S

H.E.O.S



Art.-No.	Description
392 999 657	Electrode bouton monopolaire de 2,8 mm longueur 36 cm



Art.-No.	Description
392 999 658	Crochet monopolaire en J de 2,8mm longueur 36 cm



Art.-No.	Description
392 999 659	Crochet monopolaire en L de 2,8mm longueur 36 cm



Art.-No.	Description
395 502 500	Câble monopolaire longueur 300cm avec connecteur type fiche banane de 4mm pour utilisation avec les électrodes monopolaires



Art.-No.	Description
390 843 000	Câble monopolaire longueur 300 cm pour connecteur type fiche banane de 4 mm pour utilisation avec les électrodes et crochets bipolaires



Art.-No.	Description
391 306 000	Boîte de stérilisation plastique pour HEOS pour la stérilisation en autoclave Livré avec tapis silicone et 2 plateaux internes Taille 530 x 255 x 140mm

6 H.E.O.S

H.E.O.S ADVANCED

Vous pouvez compléter votre set **HEOS ADVANCED** avec un ensemble complet de résectoscopie vous permettant de réaliser les principaux gestes opératoires en gynécologie.

Ce pack complet porte le nom d'**HEOS ADVANCED** (réf. 191 306 300) et comprend les éléments suivants :

Art.-No.	Description
191 306 200	Set de base HEOS



Art.-No.	Description
195 020 000	Élément de travail passif Quick-Lock pour utilisation avec l'endoscope 4 mm, 12° réf. 163 412 981



Art.-No.	Description
195 030 501	Chemise interne 24Ch. avec extrémité isolée en céramique avec un robinet fixe, avec la connexion Quick-Lock pour une utilisation simple et rapide pour utiliser avec la chemise externe de résectoscopie 27Fr. Quick-Lock, réf. 195 040 540 ou avec la chemise d'hystérocopie HEOS Quick-Lock, réf 195 800 080

Ø 4 mm



Art.-No.	Description
163 412 981	Endoscope droit, 4 mm, 12° longueur 301 mm avec système optique à lentilles barreaux autoclavable, avec transmission de la lumière par fibre optique code couleur : ■



Art.-No.	Description
195 100 000	Anse de résection coudée, 24Ch. diamètre du fil : 0,35 mm

6 H.E.O.S

H.E.O.S ADVANCED



Art.-No.	Description
195 100 001	Anse de résection droite, 24Ch. diamètre du fil : 0,35 mm



Art.-No.	Description
195 100 010	Electrode de coagulation, couteau, 24Ch.



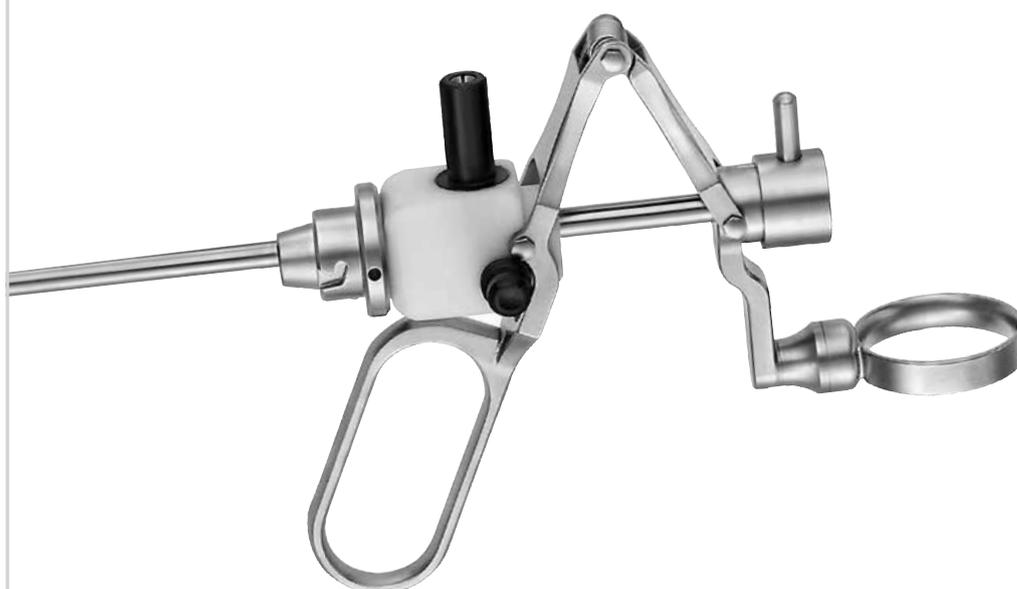
Art.-No.	Description
195 100 050	Electrode de coagulation, boule Ø 3 mm, 24Ch.



Art.-No.	Description
195 101 000	Tube de stérilisation pour électrodes



Art.-No.	Description
195 200 004	Câble monopolaire HF longueur 300 cm pour les électrodes monopolaires Sopro-Comeg et l'élément de travail de résection monopolaire pour connecteur type fiche banane de 4 mm pour connexion avec les appareils d'électro-chirurgie Martin, Berchtold, Erbe T et autres



7 RÉSECTOSCOPIE

Résection monopolaire	p65
Eléments de travail	p65
Chemises de résectoscopie à débit simple	p67
Chemises de résectoscopie à débit continu	p69
Mandrins	p73
Mandrins optiques	p75
Electrodes monopolaire HF	p77
Câbles monopolaires HF	p80
Résection bipolaire	p81
Eléments de travail et chemise de résectoscopie	p81
Obturbateur et électrodes bipolaires	p82
Vues d'ensembles	p83

7 RÉSECTOSCOPIE

Depuis plus de 30 ans, SOPRO-COMEG développe des produits dédiés à la résection transurétrale (RTU), le standard pour les résections de cancer de la vessie et d'hypertrophie de la prostate.

Les instruments de résection SOPRO-COMEG permettent d'effectuer des RTU en toute sécurité et avec une qualité d'image exceptionnelle.

Néanmoins, SOPRO-COMEG a aussi développé un système de résection laser pour les chirurgiens familiaux avec cette procédure. Le système innovant Quick-Lock permet de connecter et de déconnecter simplement et rapidement endoscopes et chemises.

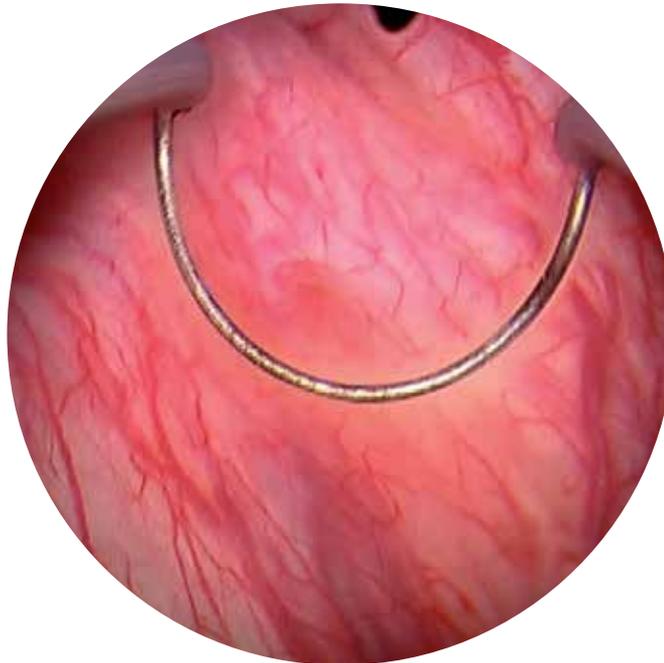
Les utilisateurs ont aussi la possibilité d'utiliser une connexion standard, grâce à la gamme SC.

Les éléments de travail SOPRO-COMEG, passifs ou actifs, ainsi que les électrodes et les chemises, sont fabriqués avec la même qualité en terme de matières premières, de choix des aciers inoxydables et de savoir-faire.

Passif ou actif ?

ACTIF L'élément de travail actif actionne l'électrode quand le chirurgien ferme la poignée

PASSIF L'élément de travail passif actionne l'électrode quand le chirurgien relâche la poignée

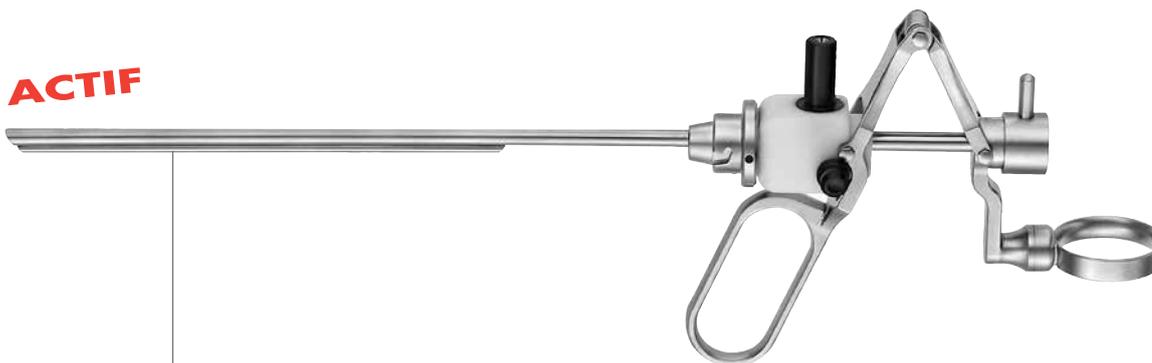


Résection

7 RÉSECTOSCOPIE

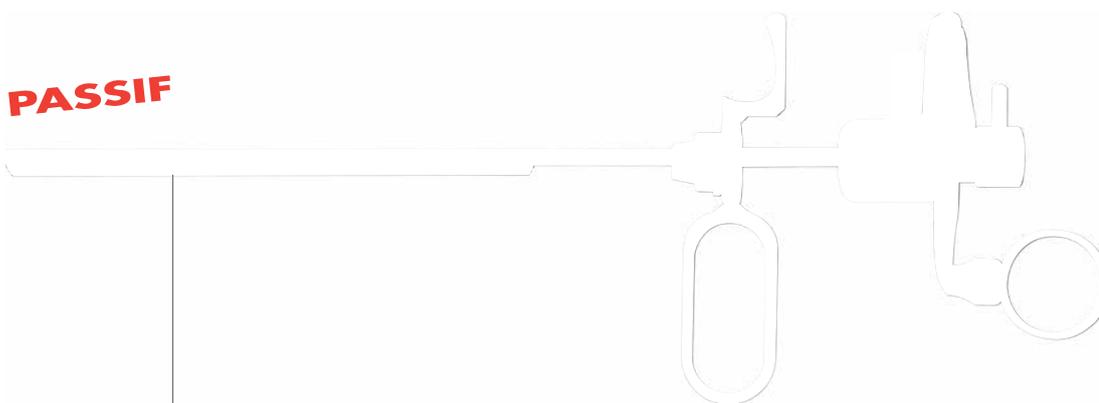
RÉSECTION MONOPOLAIRE ÉLÉMENTS DE TRAVAIL QUICK-LOCK

ACTIF



Art.-No.	Description
195 010 000	Élément de travail actif Quick-Lock A utiliser avec une optique de 4mm à vision de 12°, réf. 165 403 001 Ou à vision foroblique de 30°, réf. 165 403 002 A utiliser avec toutes les chemises de résectoscopie Quick-Lock
195 010 040	Élément de travail actif Quick-Lock A utiliser avec une optique de 3mm à vision de 12°, réf. 165 303 001 Ou à vision foroblique de 30°, réf. 165 303 002 A utiliser avec toutes les chemises de résectoscopie Quick-Lock

PASSIF



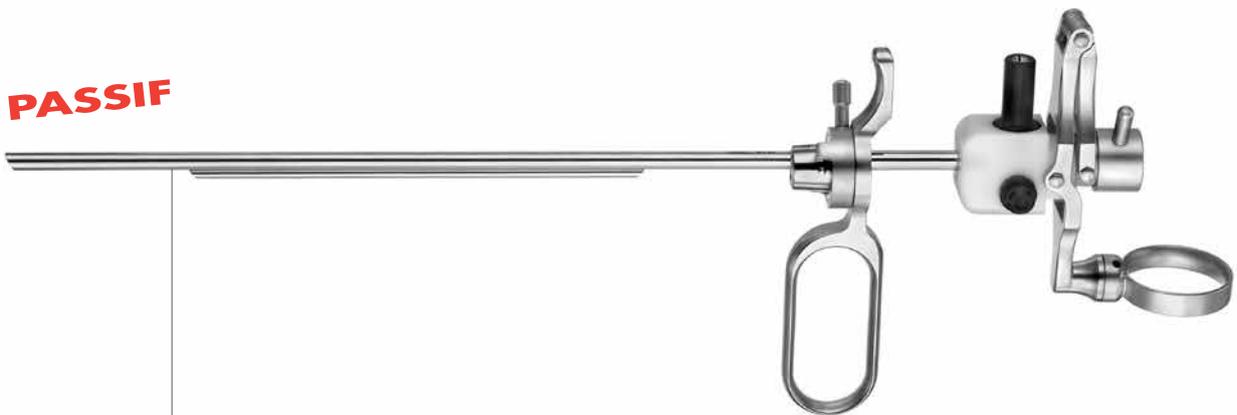
Art.-No.	Description
195 020 000	Élément de travail passif Quick-Lock A utiliser avec une optique de 4mm à vision de 12°, réf. 165 403 001 Ou à vision foroblique de 30°, réf. 165 403 002 A utiliser avec toutes les chemises de résectoscopie Quick-Lock
195 020 040	Élément de travail passif Quick-Lock A utiliser avec une optique de 3mm à vision de 12°, réf. 165 303 001 Ou à vision foroblique de 30°, réf. 165 303 002 A utiliser avec toutes les chemises de résectoscopie Quick-Lock

7 RÉSECTOSCOPIE

RÉSECTION MONOPOLAIRE ÉLÉMENTS DE TRAVAIL SC



Art.-No.	Description
199 010 020	Élément de travail actif SC A utiliser avec une optique de 4mm à vision de 12°, réf. 165 403 001 Ou à vision foroblique de 30°, réf. 165 403 002 A utiliser avec toutes les chemises de résectoscopie SC



Art.-No.	Description
199 020 000	Élément de travail passif SC A utiliser avec une optique de 4mm à vision de 12°, réf. 165 403 001 Ou à vision foroblique de 30°, réf. 165 403 002 A utiliser avec toutes les chemises de résectoscopie SC

7 RÉSECTOSCOPIE

RÉSECTION MONOPOLAIRE CHEMISES DE RÉSECTOSCOPIE À DÉBIT SIMPLE QUICK-LOCK



Art.-No.	Description
195 040 025	Chemise de résectoscopie Quick-Lock 21 Charr. Débit simple, isolation distale en céramique Avec un robinet fixe pour l'irrigation Longueur de travail 208mm Livrée avec le mandrin standard Quick-Lock, réf. 195 070 100 Code couleur : ■
195 040 010	Chemise de résectoscopie Quick-Lock 24 Charr. Débit simple, isolation distale en céramique Avec un robinet fixe pour l'irrigation Longueur de travail 200mm Livrée avec le mandrin standard Quick-Lock, réf. 195 070 000 Code couleur : ■
195 040 530	Chemise de résectoscopie Quick-Lock 27 Charr. Débit simple, isolation distale en céramique Avec un robinet fixe pour l'irrigation Longueur de travail 200mm Livrée avec le mandrin standard Quick-Lock, réf. 195 070 500 Code couleur : ■

7 RÉSECTOSCOPIE

RÉSECTION MONOPOLAIRE CHEMISES DE RÉSECTOSCOPIE À DÉBIT SIMPLE SC



Art.-No.	Description
199 040 010	Chemise de résectoscopie SC 24 Charr. Débit simple, isolation distale en céramique Avec un robinet fixe pour l'irrigation Longueur de travail 206mm Livrée avec le mandrin standard SC, réf. 199 070 000 Code couleur : ■
199 040 530	Chemise de résectoscopie SC 27 Charr. Débit simple, isolation distale en céramique Avec un robinet fixe pour l'irrigation Longueur de travail 206mm Livrée avec le mandrin standard SC, réf. 199 080 000 Code couleur : ■

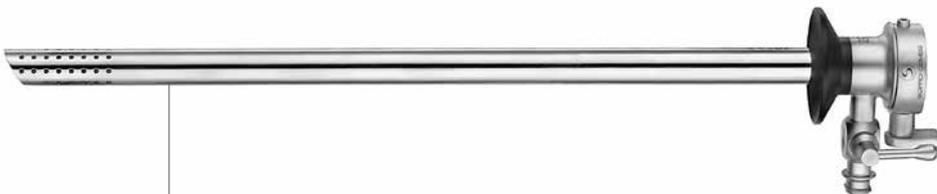
7 RÉSECTOSCOPIE

RÉSECTION MONOPOLAIRE CHEMISES DE RÉSECTOSCOPIE À DÉBIT CONTINU QUICK-LOCK

Les chemises à débit continu SOPRO-COMEG sont développées pour une aspiration et une irrigation continues optimisées. Les chemises de résectoscopie à débit continu avec robinet sont composées d'une chemise interne et d'une chemise externe.



Art.-No.	Description
195 030 521	Chemise interne Quick-Lock de 24 Charr. Isolation distale en céramique Avec un robinet fixe Longueur de travail 207mm A utiliser avec une chemise externe 26 Charr. Quick-Lock, réf. 195 040 525 Le mandrin standard, réf. 195 070 000 doit être commandé séparément
195 030 501	Chemise interne Quick-Lock de 24 Charr. Isolation distale en céramique Avec un robinet fixe Longueur de travail 207mm A utiliser avec une chemise externe 27 Charr. Quick-Lock, réf. 195 040 540 Le mandrin standard, réf. 195 070 000 doit être commandé séparément



Art.-No.	Description
195 040 525	24Fr. Inner sheath with ceramic tip insulation, with one fix stopcock working length 200mm to use with 26Fr. Quick-Lock outer sheath ref. 195 040 525 Standard obturator ref. 195 070 000 has to be ordered separately
195 040 540	24Fr. Inner sheath with ceramic tip insulation, with one fix stopcock working length 200mm to use with 27Fr. Quick-Lock outer sheath ref. 195 040 540 Standard obturator ref. 195 070 000 has to be ordered separately



Art.-No.	Description
195 091 600	Adaptateur Quick-Lock Pour utilisation des pinces optiques Quick-Lock avec les chemises internes de résectoscopie Quick-Lock ou les chemises combinées

7 RÉSECTOSCOPIE

RÉSECTION MONOPOLAIRE CHEMISES DE RÉSECTOSCOPIE À DÉBIT CONTINU SC



Art.-No.	Description
199 030 540	Chemise interne SC de 24 Charr. Isolation distale en céramique Avec un robinet fixe A utiliser avec une chemise externe 26 Charr. SC, réf. 199 040 540 ou Avec l'adaptateur réf. 198 091 600 pour utilisation des pinces optiques SC Le mandrin standard, réf. 199 070 000 doit être commandé séparément
199 030 550	Chemise interne SC de 27 Charr. Isolation distale en céramique Avec un robinet fixe A utiliser avec une chemise externe 28 Charr. SC, réf. 199 040 550 ou Avec l'adaptateur réf. 198 091 600 pour utilisation des pinces optiques SC Le mandrin standard, réf. 199 080 000 doit être commandé séparément



Art.-No.	Description
199 040 540	Chemise externe SC de 26 Charr. Perforation périphérique Avec un robinet fixe Longueur de travail 195mm A utiliser avec une chemise interne 24 Charr. SC, réf. 199 030 540 A utiliser avec tous les éléments de travail SC ou Avec l'adaptateur réf. 198 091 700 pour utilisation des pinces optiques SC
199 040 550	Chemise externe de 28 Charr. Perforation périphérique Avec un robinet fixe Longueur de travail 192mm A utiliser avec une chemise interne 27 Charr. SC, réf. 199 030 550 A utiliser avec tous les éléments de travail SC ou Avec l'adaptateur réf. 198 091 700 pour utilisation des pinces optiques SC



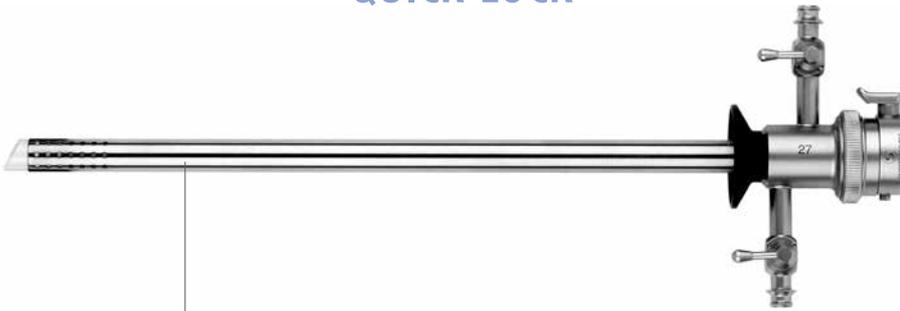
Art.-No.	Description
198 091 600	Adaptateur SC Pour utilisation des pinces optiques SC avec les chemises internes de résectoscopie SC ou les chemises combinées



Art.-No.	Description
198 091 700	Adaptateur SC Pour utilisation des pinces optiques SC avec les chemises externes de résectoscopie SC

7 RÉSECTOSCOPIE

RÉSECTION MONOPOLAIRE CHEMISES COMBINÉES DE RÉSECTOSCOPIE À DÉBIT CONTINU QUICK-LOCK

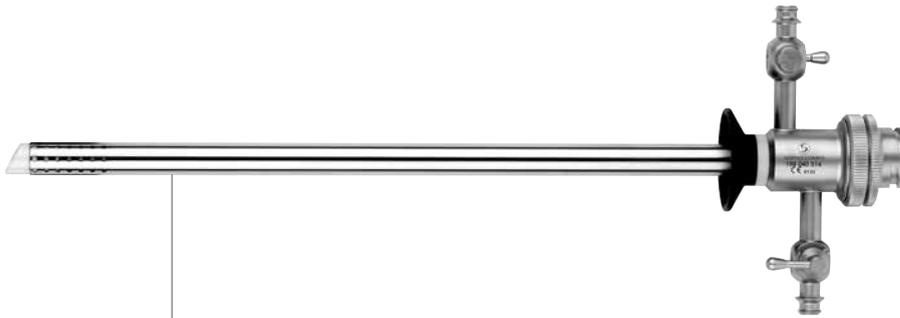


Art.-No.	Description
195 040 518	Chemise combinée Quick-Lock 24Charr./21Charr. Isolation distale en céramique Perforation périphérique. Avec deux robinets rotatifs Longueur de travail 188mm A utiliser avec tous les éléments de travail Quick-Lock Le mandrin standard, réf. 195 070 100 doit être commandé séparément
195 040 523	Chemise combinée Quick-Lock 26Charr./24Charr. Isolation distale en céramique Perforation périphérique Avec deux robinets rotatifs Longueur de travail 189mm A utiliser avec tous les éléments de travail Quick-Lock Avec l'adaptateur réf. 195 091 600 pour utilisation des pinces optiques Quick-Lock Le mandrin standard, réf. 195 070 000 doit être commandé séparément
195 040 514	Chemise combinée Quick-Lock 27 Charr. /24 Charr. Isolation distale en céramique Perforation périphérique. Avec deux robinets rotatifs Longueur de travail 192mm A utiliser avec tous les éléments de travail Quick-Lock Avec l'adaptateur réf. 195 091 600 pour utilisation des pinces optiques Quick-Lock Le mandrin standard, réf. 195 070 000 doit être commandé séparément

Art.-No.	Description
195 091 600	Adaptateur Quick-Lock Pour utilisation des pinces optiques Quick-Lock avec les chemises internes de résectoscopie Quick-Lock ou les chemises combinées

7 RÉSECTOSCOPIE

RÉSECTION MONOPOLAIRE CHEMISES COMBINÉES DE RÉSECTOSCOPIE À DÉBIT CONTINU SC



Art.-No.	Description
199 040 514	Chemise combinée SC 26 Charr. /24 Charr. Isolation distale en céramique Perforation périphérique Avec deux robinets rotatifs Longueur de travail 187mm A utiliser avec tous les éléments de travail SC Ou avec l'adaptateur réf. 198 091 600 pour utilisation des pinces optiques SC Le mandrin standard, réf. 199 070 000 doit être commandé séparément
199 040 516	Chemise combinée SC 28 Charr. /27 Charr. Isolation distale en céramique Perforation périphérique Avec deux robinets rotatifs Longueur de travail 187mm A utiliser avec tous les éléments de travail SC Avec l'adaptateur réf. 198 091 600 pour utilisation des pinces optiques SC Le mandrin standard, réf. 199 080 000 doit être commandé séparément



Art.-No.	Description
198 091 600	Adaptateur SC Pour utilisation des pinces optiques SC avec les chemises internes de résectoscopie SC ou les chemises combinées

7 RÉSECTOSCOPIE

RÉSECTION MONOPOLAIRE MANDRINS STANDARDS QUICK-LOCK



Art.-No.	Description
195 070 100	Mandrin standard Quick-Lock 21Charr. A utiliser avec une chemise de résectoscopie Quick-Lock de 21Charr. Code couleur : ■
195 070 000	Mandrin standard Quick-Lock 24Charr. A utiliser avec une chemise de résectoscopie Quick-Lock de 24Charr. Code couleur : ■
195 070 500	Mandrin standard Quick-Lock 27Charr. A utiliser avec une chemise de résectoscopie Quick-Lock de 27Charr. Code couleur : ■



Art.-No.	Description
195 060 000	Mandrin béquillable Quick-Lock 24Charr. A utiliser avec une chemise de résectoscopie Quick-Lock de 24Charr. Code couleur : ■
195 070 250	Mandrin béquillable Quick-Lock 27Charr. A utiliser avec une chemise de résectoscopie Quick-Lock de 27Charr. Code couleur : ■



Art.-No.	Description
195 050 002	Mandrin atraumatique Quick-Lock 24Charr. A utiliser avec une chemise de résectoscopie Quick-Lock de 24Charr. Code couleur : ■
195 050 102	Mandrin atraumatique Quick-Lock 27Charr. A utiliser avec une chemise de résectoscopie Quick-Lock de 27Charr. Code couleur : ■

7 RÉSECTOSCOPIE

RÉSECTION MONOPOLAIRE MANDRINS STANDARDS SC



Art.-No.	Description
199 070 000	Mandrin standard SC 24Charr. A utiliser avec une chemise de résectoscopie SC de 24Charr. Code couleur : ■
199 080 000	Mandrin standard SC 27Ch. A utiliser avec une chemise de résectoscopie SC de 27Charr. Code couleur : ■



Art.-No.	Description
199 060 000	Mandrin béquillable SC 24Charr. A utiliser avec une chemise de résectoscopie SC de 24Charr. Code couleur : ■



Art.-No.	Description
199 050 002	Mandrin atraumatique SC 24Charr. A utiliser avec une chemise de résectoscopie SC de 24Charr. Code couleur : ■
199 050 102	Mandrin atraumatique SC 27Charr. A utiliser avec une chemise de résectoscopie SC de 27Charr. Code couleur : ■

Présentation de la société

Optiques

Hystérocopie de cabinet

Hystérocopie diagnostique

Hystérocopie opératoire

H.E.O.S.

Résectoscopie

Accessoires pour gynécologie

Laparoscopie en gynécologie

Maintenance, nettoyage et stérilisation

7 RÉSECTOSCOPIE

RÉSECTION MONOPOLAIRE MANDRINS OPTIQUES QUICK-LOCK

Le mandrin optique Quick-Lock permet au chirurgien de bénéficier des avantages de l'insertion en vision directe.



Art.-No.	Description
195 075 020	Mandrin optique Quick-Lock 21Charr. A utiliser avec une chemise de résectoscopie Quick-Lock de 21Charr. A utiliser avec une optique de 4mm (voir page 17) Code couleur : ■
195 075 000	Mandrin optique Quick-Lock 24Charr. A utiliser avec une chemise de résectoscopie Quick-Lock de 24Charr. A utiliser avec une optique de 4mm (voir page 17) Code couleur : ■



Art.-No.	Description
195 075 010	Mandrin optique Quick-Lock 24Charr. Avec canal opérateur de 5 Charr. pour instrumentation flexible A utiliser avec une chemise de résectoscopie Quick-Lock de 24Charr. A utiliser avec une optique de 4mm (voir page 17) Code couleur : ■

7 RÉSECTOSCOPIE

RÉSECTION MONOPOLAIRE MANDRIN OPTIQUE SC



Art.-No.	Description
199 075 010	Mandrin optique SC 24Charr. Avec canal opérateur de 5 Charr. pour instrumentation flexible A utiliser avec une chemise de résectoscopie SC de 24Charr. A utiliser avec une optique de 4mm (voir page 17) Code couleur : ■

7 RÉSECTOSCOPIE

RÉSECTION MONOPOLAIRE ELECTRODES MONOPOLAIRES HF "MONO BRIN" QUICK-LOCK



Art.-No.	Description
195 100 007	Anse de résection coudée, 21Charr. Ø du filament : 0.35mm
195 100 000	Anse de résection coudée, 24Charr. Ø du filament : 0.35mm
195 100 008	Anse de résection coudée, 24Charr. Ø du filament : 0.25mm
195 100 005	Anse de résection coudée, 27Charr. Ø du filament : 0.35mm



Art.-No.	Description
195 100 001	Anse de résection droite, 24Charr. Ø du filament : 0.35mm
195 100 006	Anse de résection droite, 27Charr. Ø du filament : 0.35mm



Art.-No.	Description
195 100 002	Anse de résection coudée à 90°, 24Charr. Ø du filament : 0.35mm



Art.-No.	Description
195 100 011	Anse de résection couteau, 21Charr.
195 100 010	Anse de résection couteau, 24Charr.

7 RÉSECTOSCOPIE

RÉSECTION MONOPOLAIRE ELECTRODES MONOPOLAIRES HF "MONO BRIN" QUICK-LOCK



Art.-No.	Description
195 100 020	Electrode de coagulation, 24Charr., Ø 3mm
195 100 021	Electrode de coagulation, 24Charr., Ø 5mm



Art.-No.	Description
195 100 030	Electrode de coagulation conique, 24Charr.



Art.-No.	Description
195 100 040	Electrode de coagulation cylindrique, 24Charr., Ø 3mm



Art.-No.	Description
195 100 052	Electrode de coagulation boule, 21Charr., Ø 3mm
195 100 050	Electrode de coagulation boule, 24Charr., Ø 3mm
195 100 051	Electrode de coagulation boule, 24Charr., Ø 5mm

7 RÉSECTOSCOPIE

RÉSECTION MONOPOLAIRE ELECTRODES MONOPOLAIRES HF "MONO BRIN" SC

Electrodes monopolaires avec stabilisateur pour utilisation avec les éléments de travail SC.



Art.-No.	Description
397 500 007	Anse de résection coudée, 24Charr. Ø du filament : 0.35mm



Art.-No.	Description
397 500 008	Anse de résection coudée, 27Charr. Ø du filament : 0.35mm



Art.-No.	Description
397 500 000	Anse de résection droite, 24Charr. Ø du filament : 0.35mm



Art.-No.	Description
397 500 001	Electrode de coagulation boule, 24Charr., Ø 3mm



Art.-No.	Description
397 500 009	Anse de résection couteau, 24Charr.



Art.-No.	Description
397 500 016	Electrode de coagulation cylindrique, 24Charr., Ø 3mm

Extrémité des électrodes: 

7 RÉSECTOSCOPIE

RÉSECTION MONOPOLAIRE CÂBLES MONOPOLAIRES HF



Art.-No.	Description
195 200 001	Câble monopolaire HF Longueur : 300cm A utiliser avec les électrodes monopolaires SOPRO-COMEG et l'élément de travail de résection monopolaire Avec connecteur banane de 8mm Pour connecter aux unités d'électrochirurgie Valleylab et Karl Storz



Art.-No.	Description
195 200 002	Câble monopolaire HF Longueur : 300cm A utiliser avec les électrodes monopolaires SOPRO-COMEG et l'élément de travail de résection monopolaire Avec connecteur de 5mm Pour connecter aux unités d'électrochirurgie Erbe ACC/ICC et Karl Storz



Art.-No.	Description
195 200 003	Câble monopolaire HF Longueur : 300cm A utiliser avec les électrodes monopolaires SOPRO-COMEG et l'élément de travail de résection monopolaire Avec connecteur de 4mm Pour connecter aux unités d'électrochirurgie Martin, Berchtold et Aesculap



Art.-No.	Description
195 200 004	Câble monopolaire HF Longueur : 300cm A utiliser avec les électrodes monopolaires SOPRO-COMEG et l'élément de travail de résection monopolaire Avec connecteur banane de 4mm Pour connecter aux unités d'électrochirurgie Martin, Berchtold, Erbe série T et autres

- Présentation de la société
- Optiques
- Hystérocopie de cabinet
- Hystérocopie diagnostique
- Hystérocopie opératoire
- H.E.O.S.
- Résectoscopie
- Accessoires pour gynécologie
- Laparoscopie en gynécologie
- Maintenance, nettoyage et stérilisation

7 RÉSECTOSCOPIE

RÉSECTION BIPOLAIRE ÉLÉMENTS DE TRAVAIL

PASSIF



Art.-No.	Description
395 015 001	Élément de travail passif Quick-Lock A utiliser avec une optique de 4mm à vision à 12°, réf. 165 40 3 001 Ou à vision foroblique de 30°, réf. 165 403 002

ACTIF



Art.-No.	Description
395 015 002	Élément de travail actif Quick-Lock A utiliser avec une optique de 4mm à vision à 12°, réf. 165 40 3 001 Ou à vision foroblique de 30°, réf. 165 403 002

RÉSECTION BIPOLAIRE CHEMISE DE RÉSECTOSCOPIE



Art.-No.	Description
395 015 027	Chemise Quick-Lock 26Charr./24Charr. Flux continu

7 RÉSECTOSCOPIE

RÉSECTION BIPOLAIRE - MANDRIN



Art.-No.	Description
395 015 019	Mandrin standard Quick-Lock 21 Charr. A utiliser avec la chemise de résectoscopie réf. 395 015 027

RÉSECTION BIPOLAIRE - ELECTRODES BIPOLAIRES



Art.-No.	Description
395 400 026	Anse de résection coudée, 24 Charr. Ø du filament : 0.35mm



Art.-No.	Description
395 400 027	Electrode de type Collins Réutilisable



Art.-No.	Description
395 400 028	Electrode de coagulation boule, Ø 3mm Réutilisable



Art.-No.	Description
395 400 029	Electrode de coagulation boule, Ø 5mm Réutilisable



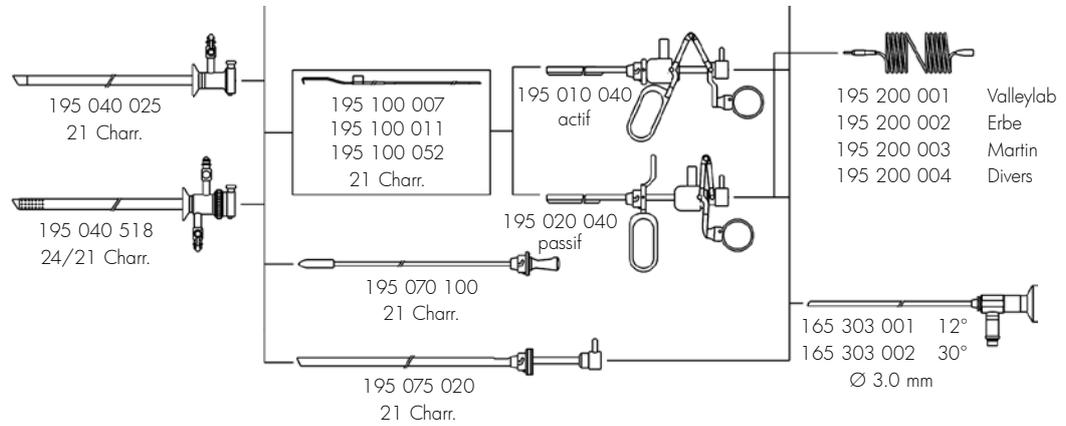
Art.-No.	Description
395 400 031	Electrode de coagulation cylindrique, 24 Charr. Réutilisable

7

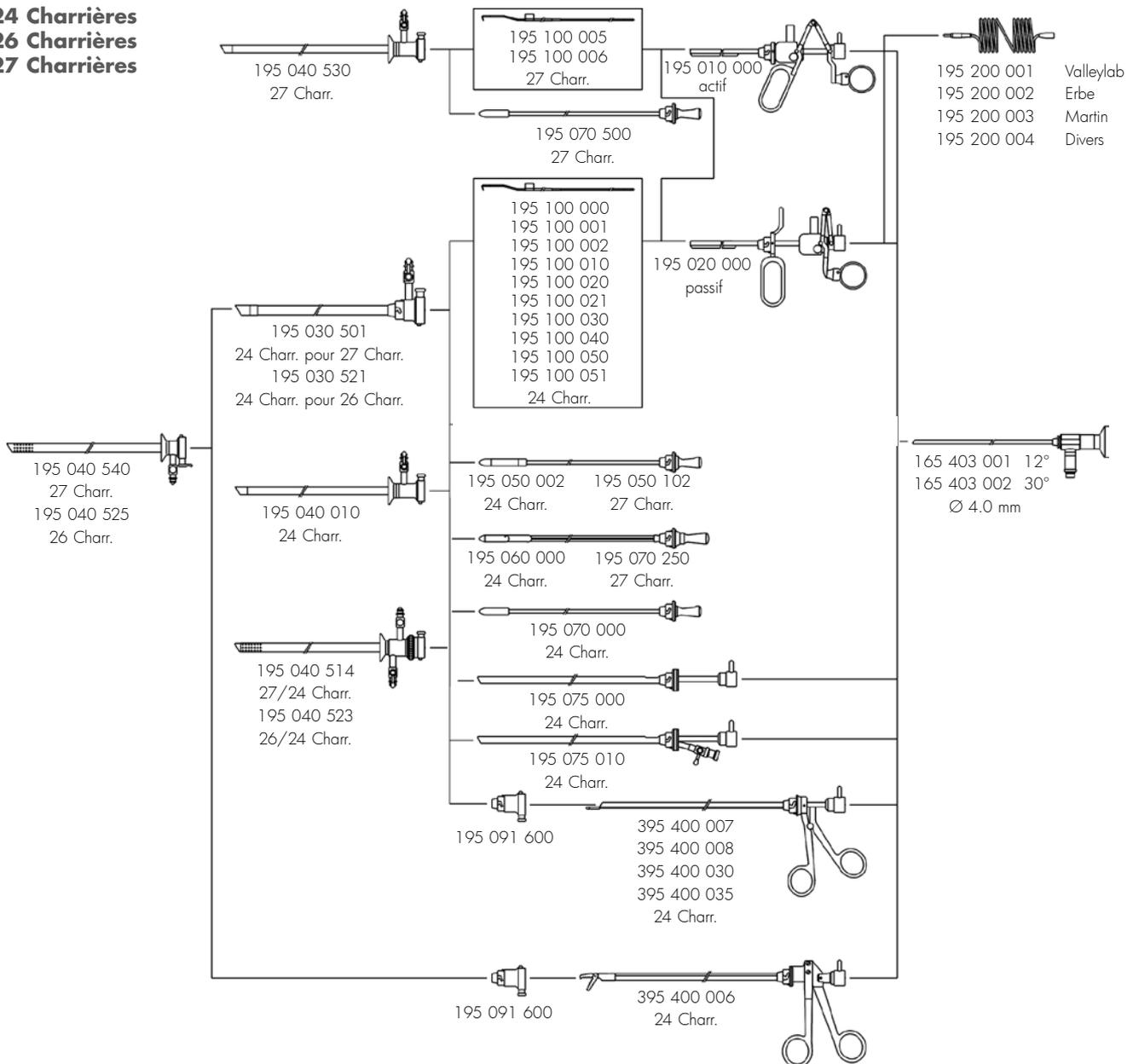
RÉSECTOSCOPIE

VUE D'ENSEMBLE DES CONNEXIONS QUICK-LOCK

21 Charrières 24 Charrières



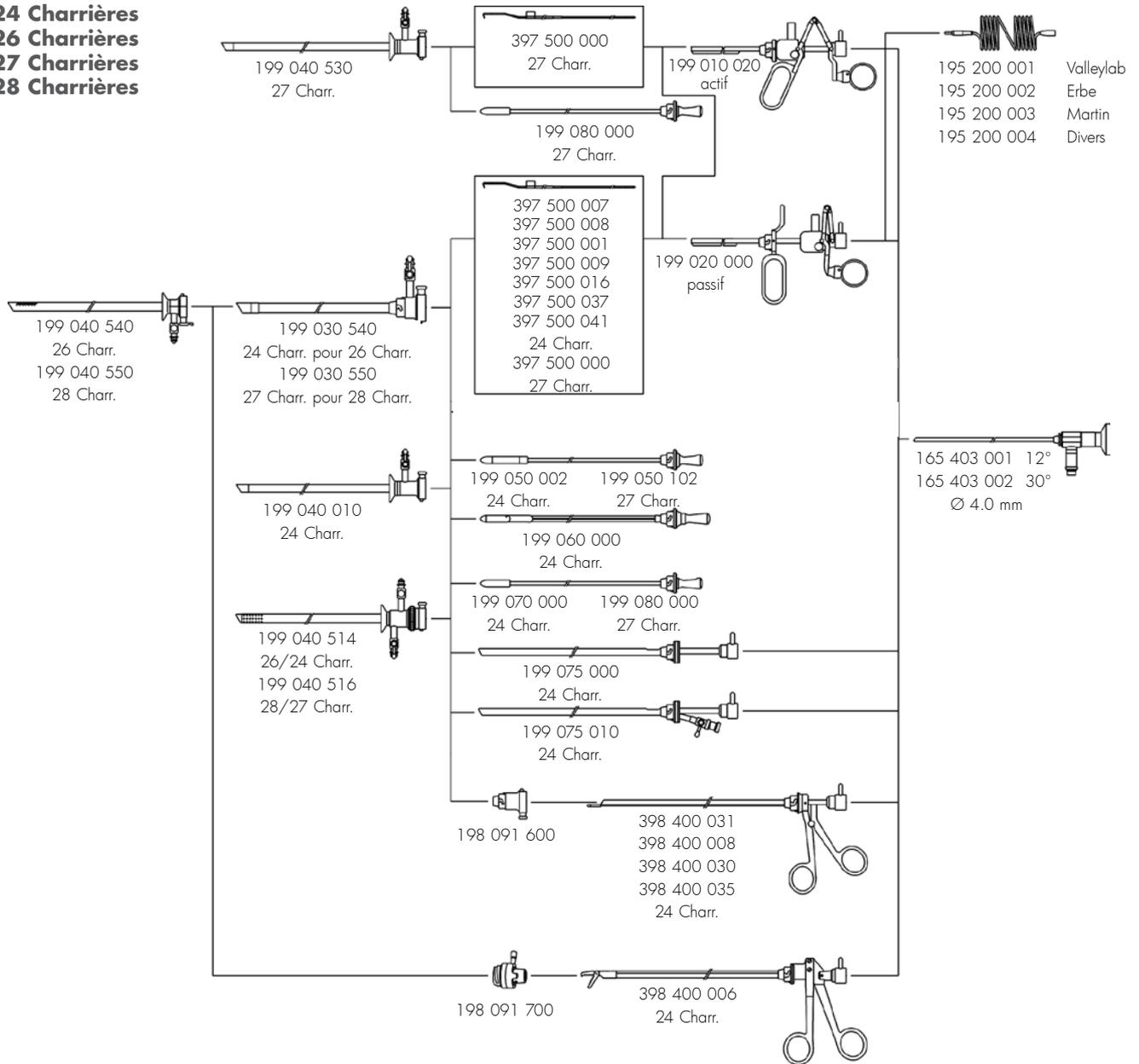
24 Charrières 26 Charrières 27 Charrières



7 RÉSECTOSCOPIE

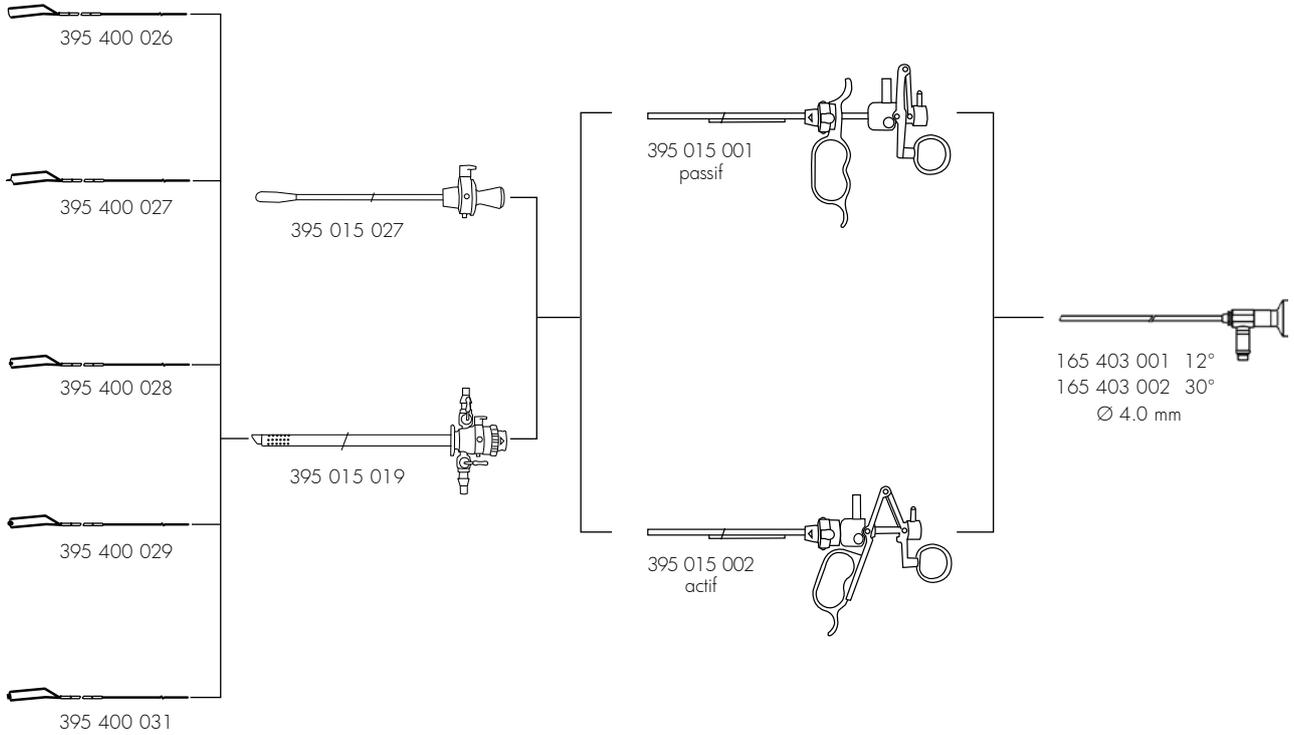
VUE D'ENSEMBLE DES CONNEXIONS SC

24 Charrières
26 Charrières
27 Charrières
28 Charrières



7 RÉSECTOSCOPIE

VUE D'ENSEMBLE DES CONNEXIONS RÉSECTION BIPOLAIRE





8 ACCESSOIRES POUR LA GYNÉCOLOGIE

Bougies	p88
Manipulateur utérin	p88
Adaptateurs	p90
Câbles de lumière	p91
Connecteurs côté endoscope	p92
Connecteurs côté source de lumière.....	p92

8 ACCESSOIRES POUR LA GYNÉCOLOGIE

Présentation de la société

Optiques

Hystérocopie de cabinet

Hystérocopie diagnostique

Hystérocopie opératoire

H.E.O.S.

Résectoscopie

Accessoires pour gynécologie

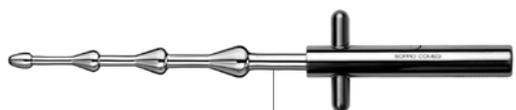
Laparoscopie en gynécologie

Maintenance, nettoyage et stérilisation

BOUGIES



Art.-No.	Description
395 410 004	Bougies à boules 9-12-15-18 Charr.



Art.-No.	Description
395 410 005	Bougies à boules 21-24-27-30 Charr.

MANIPULATEUR UTÉRIN



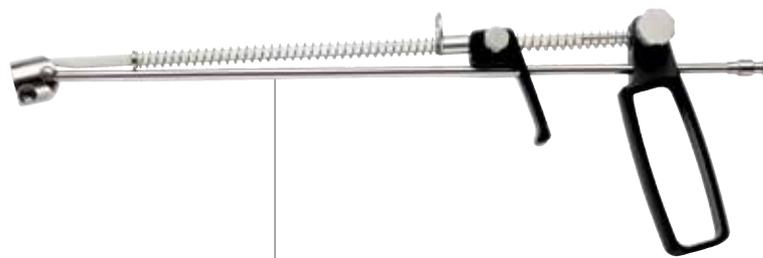
Art.-No.	Description
391 061 700	Canule intra utérine de type «Cohen» Livré avec deux embouts

8 ACCESSOIRES POUR LA GYNÉCOLOGIE

MANIPULATEUR UTÉRIN



Art.-No.	Description
395 005 100	Manipulateur utérin complet livré avec 6 embouts de travail



Art.-No.	Description
395 005 090	Poignée de manipulateur utérin



Art.-No.	Description
395 005 091	Embout de travail court avec cône



Art.-No.	Description
395 005 092	Embout de travail long avec cône



Art.-No.	Description
395 005 093	Embout de travail Ø 3mm x 55mm



Art.-No.	Description
395 005 094	Embout de travail Ø 3mm x 45mm



Art.-No.	Description
395 005 095	Embout de travail Ø 10mm x 100mm



Art.-No.	Description
395 005 096	Embout de travail Ø 8mm x 80mm

8 ACCESSOIRES POUR LA GYNÉCOLOGIE

ADAPTATEURS



Art.-No.	Description
195 091 001	Adaptateur Quick-Lock avec verrouillage de sécurité



Art.-No.	Description
199 091 000	Adaptateur SC pour seringue RECORD



Art.-No.	Description
394 000 000	Adaptateur Luer-Lock, mâle Tube Ø 9mm



Art.-No.	Description
394 000 001	Adaptateur Luer-Lock avec robinet, démontable



Art.-No.	Description
394 000 002	Adaptateur Luer-Lock pour cathéter sans robinet



Art.-No.	Description
195 091 000	Adaptateur quick-Lock pour seringue RECORD

8 ACCESSOIRES POUR LA GYNÉCOLOGIE

CÂBLES DE LUMIÈRE



Art.-No.	Description
S_700215	Câble de lumière 2.30m, Ø3.5mm, compatible source de lumière Xénon Autoclavable, gaine renforcée Modèle universel livré sans connecteur Pour endoscope d'un Ø < 4mm
S_700384	Câble de lumière 2.30m, Ø4.8mm, compatible source de lumière Xénon Autoclavable, gaine renforcée Modèle universel livré sans connecteur
S_700216	Câble de lumière 3m, Ø3.5mm, compatible source de lumière Xénon Autoclavable, gaine renforcée Modèle universel livré sans connecteur Pour endoscope d'un Ø < 4mm
S_700382	Câble de lumière 3m, Ø4.8mm, compatible source de lumière Xénon Autoclavable, gaine renforcée Modèle universel livré sans connecteur

8 ACCESSOIRES POUR LA GYNÉCOLOGIE

CONNECTEURS CÔTÉ ENDOSCOPE



Art.-No.	Description
700051	Storz/Olympus



Art.-No.	Description
700043	Wolf/S&N



Art.-No.	Description
700048	Acmi/Stryker

CONNECTEURS CÔTÉ SOURCE DE LUMIÈRE



Art.-No.	Description
700044	Storz



Art.-No.	Description
700045	Olympus



Art.-No.	Description
700046	Wolf/S&N



Art.-No.	Description
700047	Acmi/Stryker



9 LAPAROSCOPIE EN GYNÉCOLOGIE

Optiques.....	p96
Trocars	p101
Applicateurs d'anneaux.....	p102

9 LAPAROSCOPIE EN GYNÉCOLOGIE

OPTIQUES

Le Full HD est devenu le nouveau standard pour les procédures laparoscopiques et SOPRO-COMEG est à même de vous fournir la meilleure chaîne vidéo du marché avec sa caméra Full HD 1080P et son écran haute définition 26 pouces TFT LCD-IPS.

Pour réellement apprécier la qualité Full HD il est nécessaire d'utiliser une optique de 10mm qui possède la même qualité d'image en terme de luminosité, de contraste et de résolution sur toute l'image 16/9, et qui ne limite pas la qualité image de la chaîne vidéo.

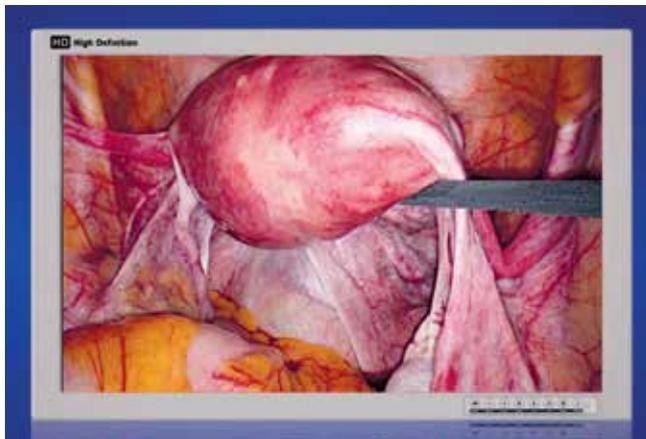
Le bureau d'étude SOPRO-COMEG a développé une nouvelle optique de 10mm Full HD :

- Augmentation de la résolution de 25%
- Amélioration du contraste sur les bords de 100%
- Suppression des aberrations optiques «fish eyes» sur l'image

Cela a été rendu possible par une nouvelle conception optique de l'objectif et par une nouvelle technologie de lentilles barreaux.

Les optiques *FULL HD* restent compatible avec les caméras d'endoscopie standard.

Essayez et appréciez



* Pour plus d'informations sur la caméra Full HD et le moniteur 26" de notre gamme, consultez notre catalogue Equipement.

9 LAPAROSCOPIE EN GYNÉCOLOGIE

OPTIQUES

Ø 10mm



Art.No.	Description
162 103 250 <i>FULL HD</i>	Optique à vision directe de 0° FULL HD Grand champ Longueur utile 323mm Système optique à lentilles barreaux Autoclavable, conduction de lumière par fibre optique Code couleur : ■
162 103 252 <i>FULL HD</i>	Optique foroblique de 30° FULL HD Grand champ Longueur utile 325mm Système optique à lentilles barreaux Autoclavable, conduction de lumière par fibre optique Code couleur : ■
162 103 253 <i>FULL HD</i>	Optique foroblique de 45° FULL HD Grand champ Longueur utile 458mm Système optique à lentilles barreaux Autoclavable, conduction de lumière par fibre optique Code couleur : ■

9 LAPAROSCOPIE EN GYNÉCOLOGIE

OPTIQUES

∅ 5 mm



Art.-No.	Description
162 053 040	Optique à vision directe de 0° Grand champ Longueur utile 306mm Système optique à lentilles barreaux Autoclavable, conduction de lumière par fibre optique Code couleur : ■
162 053 042	Optique foroblique de 30° Grand champ Longueur utile 306mm Système optique à lentilles barreaux Autoclavable, conduction de lumière par fibre optique Code couleur : ■
162 053 043	Optique foroblique de 45° Grand champ Longueur utile 306mm Système optique à lentilles barreaux Autoclavable, conduction de lumière par fibre optique Code couleur : ■

∅ 5,5 mm



Art.-No.	Description
162 053 150 <i>FULL HD</i>	Optique à vision directe de 0° Grand champ Longueur utile 316mm Système optique à lentilles barreaux Autoclavable, conduction de lumière par fibre optique Code couleur : ■
162 053 152 <i>FULL HD</i>	Optique foroblique de 30° Grand champ Longueur utile 316mm Système optique à lentilles barreaux Autoclavable, conduction de lumière par fibre optique Code couleur : ■
162 053 153 <i>FULL HD</i>	Optique foroblique de 45° Grand champ Longueur utile 316mm Système optique à lentilles barreaux Autoclavable, conduction de lumière par fibre optique Code couleur : ■

9 LAPAROSCOPIE EN GYNÉCOLOGIE

OPTIQUES

Ø 5,5 mm



Art.-No.	Description
162 054 500 <i>FULL HD</i>	Optique à vision directe de 0° Grand champ Longueur utile 458mm Système optique à lentilles barreaux Autoclavable, conduction de lumière par fibre optique Code couleur : ■
162 054 502 <i>FULL HD</i>	Optique foroblique de 30° Grand champ Longueur utile 458mm Système optique à lentilles barreaux Autoclavable, conduction de lumière par fibre optique Code couleur : ■
162 054 503 <i>FULL HD</i>	Optique foroblique de 45° Grand champ Longueur utile 458mm Système optique à lentilles barreaux Autoclavable, conduction de lumière par fibre optique Code couleur : ■

Ø 10 mm



Art.-No.	Description
162 104 500	Optique à vision directe de 0° Grand champ Longueur utile 450mm Système optique à lentilles barreaux Autoclavable, conduction de lumière par fibre optique Code couleur : ■
162 104 502	Optique foroblique de 30° Grand champ Longueur utile 450mm Système optique à lentilles barreaux Autoclavable, conduction de lumière par fibre optique Code couleur : ■
162 104 503	Optique foroblique de 45° Grand champ Longueur utile 450mm Système optique à lentilles barreaux Autoclavable, conduction de lumière par fibre optique Code couleur : ■

9 LAPAROSCOPIE EN GYNÉCOLOGIE

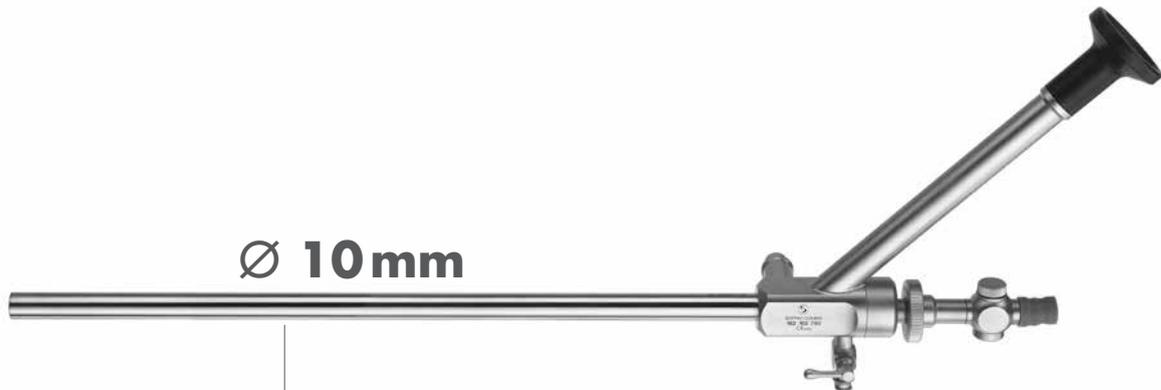
OPTIQUES OPÉRATOIRES

Ø 10 mm / Ø 12 mm



Art.-No.	Description
162 102 730	Optique à vision directe de 0° visée parallèle Grand champ Longueur utile 273mm Système optique à lentilles barreaux Autoclavable, conduction de lumière par fibre optique Canal opérateur de 5mm Code couleur : ■
162 102 740	Optique à vision directe de 0° visée parallèle Grand champ Longueur utile 273mm Système optique à lentilles barreaux Autoclavable, conduction de lumière par fibre optique Canal opérateur de 6mm Code couleur : ■
162 122 771	Optique de 12° visée parallèle Grand champ Longueur utile 273mm Système optique à lentilles barreaux Autoclavable, conduction de lumière par fibre optique Canal opérateur de 7,5mm Code couleur : ■

Ø 10 mm



Art.-No.	Description
162 102 760	Optique à vision directe de 0° visée oblique Grand champ Longueur utile 273mm Système optique à lentilles barreaux Autoclavable, conduction de lumière par fibre optique Canal opérateur de 6mm Code couleur : ■

9 LAPAROSCOPIE EN GYNÉCOLOGIE

TROCARS



Art.-No.	Description
191 031 070	Chemise de trocart Ø3,5mm avec robinet d'insufflation Valve automatique Longueur utile 70mm Pour optiques et instruments de Ø3mm
191 071 070	Chemise de trocart Ø6,5mm avec robinet d'insufflation Valve automatique Longueur utile 95mm Pour optiques et instruments de Ø5,5mm
191 111 070	Chemise de trocart «Haut Débit» Ø11mm avec robinet d'insufflation Valve automatique Longueur utile 101mm Pour optiques et instruments de Ø10mm
191 051 070	Chemise de trocart Ø5,5mm avec robinet d'insufflation Valve automatique Longueur utile 95mm Pour optiques et instruments de Ø5mm
191 101 070	Chemise de trocart Ø10,5mm avec robinet d'insufflation Valve automatique Longueur utile 97mm Pour optiques et instruments de Ø10mm
191 120 070	Chemise de trocart Ø12,5mm avec robinet d'insufflation Valve automatique Longueur utile 98mm Pour optiques et instruments de Ø12mm



Art.-No.	Description
191 031 910	Pointe de trocart pyramidal Ø3mm A utiliser avec les chemises de trocart t Ø3,5mm Longueur 132mm
191 071 910	Pointe de trocart pyramidal Ø6mm A utiliser avec les chemises de trocart t Ø6,5mm Longueur 173mm
191 111 910	Pointe de trocart pyramidal Ø10,5mm A utiliser avec les chemises de trocart t «High Flow» Ø11mm Longueur 189mm
191 051 910	Pointe de trocart pyramidal Ø5mm A utiliser avec les chemises de trocart Ø5,5mm Longueur 170mm
191 101 910	Pointe de trocart pyramidal Ø10mm A utiliser avec les chemises de trocart Ø10,5mm Longueur 183mm
191 120 910	Pointe de trocart pyramidal Ø12mm A utiliser avec les chemises de trocart Ø12,5mm Longueur 191mm

9 LAPAROSCOPIE EN GYNÉCOLOGIE

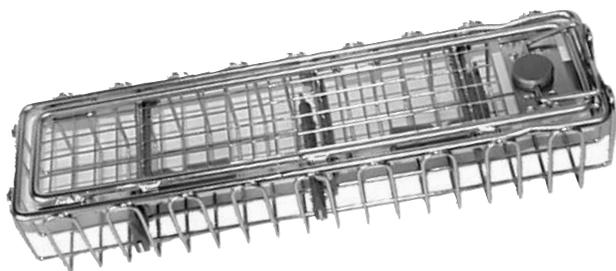
APPLICATEURS D'ANNEAUX



Art.-No.	Description
191 060 331	Applicateur d'anneau pour voie d'accès unique Longueur utile 33cm A utiliser avec une optique à vision décalée munie d'un canal opérateur de Ø6mm minimum



Art.-No.	Description
191 060 341	Applicateur d'anneau pour voie d'accès multiple Longueur utile 30cm A utiliser avec une chemise de trocart de Ø6,5mm ref. 191 071 070



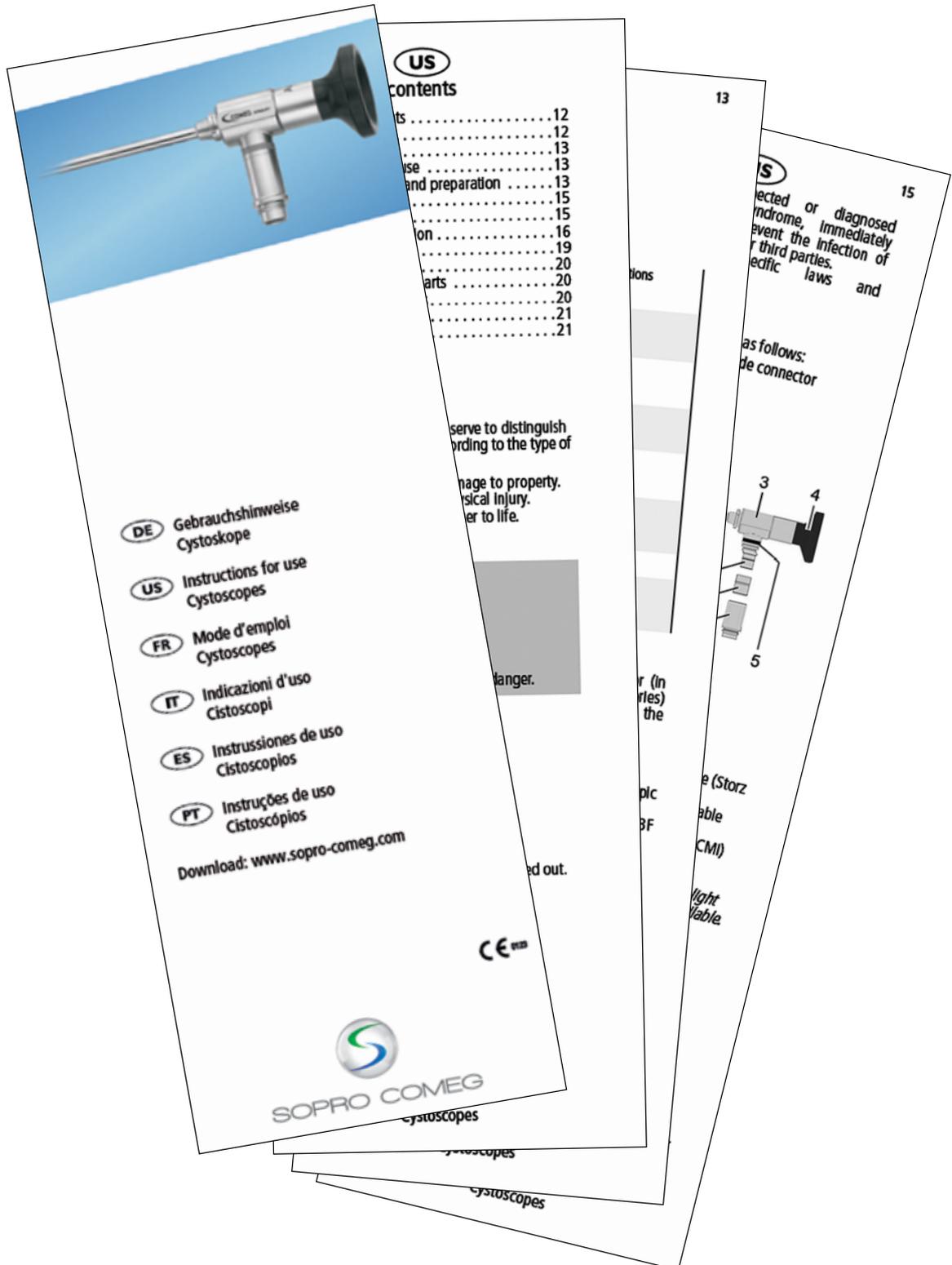
10 ENTRETIEN, NETTOYAGE ET STÉRILISATION

Informations générales	p106
Mode d'emploi pour les endoscopes	p107
Paniers de stérilisation	p108

10 MAINTENANCE ET STÉRILISATION

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Tous nos produits sont livrés avec un manuel d'utilisation ou vous trouverez tous les conseils en matière de maintenance, de nettoyage et de stérilisation.



- Présentation de la société
- Optiques
- Hystérocopie de cabinet
- Hystérocopie diagnostique
- Hystérocopie opératoire
- H.E.O.S.
- Rééctroscopie
- Accessoires pour gynécologie
- Laparoscopie en gynécologie
- Maintenance, nettoyage et stérilisation

10 MAINTENANCE ET STÉRILISATION

MODE D'EMPLOI POUR LES ENDOSCOPES

N'utiliser les endoscopes que conformément à l'utilisation prévue et en respectant les instructions du manuel d'utilisation. Confier l'usage des endoscopes à un personnel de santé formé et qualifié.

Confier la maintenance et les réparations à un personnel qualifié.

Faire un contrôle visuel et un essai de fonctionnement avant et après toute utilisation pour vérifier l'intégrité de l'endoscope, que la qualité optique est suffisante et que l'endoscope ne présente pas de surfaces rugueuses, d'arêtes vives ou de parties protubérantes.

Nettoyer/désinfecter les endoscopes immédiatement après tout usage.

Si vous utilisez des endoscopes avec canal opérateur, veuillez à ce que le produit de nettoyage/désinfection s'infilte bien dans toutes les parties étroites du canal opérateur.

Avant la stérilisation, veuillez à ce que les endoscopes ne présentent plus de traces de produits décontaminant ou de résidus. Si vous utilisez les endoscopes avec d'autres produits, veuillez à ce que les utilisations prévues et les paramètres techniques (longueur utile, diamètres, type de connexion, etc.) soient compatibles et n'affectent pas leurs performances et normes de sécurité respectives. Observer les instructions d'utilisation correspondantes.

Comme tous les instruments optiques, les endoscopes SOPRO-COMEG sont fragiles et doivent être manipulés avec soin. Afin d'éviter des dommages ou des pertes de qualité, veuillez à toujours respecter les instructions suivantes concernant la manipulation, le stockage et le transport :

- Toujours tenir l'endoscope par la bonnette !
- Stocker, si possible, les endoscopes séparément !
- Éviter tout contact entre les surfaces en verre et d'autres instruments ou surfaces !
- Les endoscopes ne doivent en aucun cas être exposés aux rayons gamma ! Cela peut dégrader la qualité optique !
- Ne pas lâcher ou déformer l'endoscope et éviter toute contrainte mécanique !

Conditions de service, de stockage et de transport :

Conditions de service : +10° C à +134° C, 30% à 100 % d'humidité relative, pression ambiante 700 hP à 2000 hP

Conditions de stockage/transport : -20° C à +60° C, 10% à 90 % d'humidité relative, pression ambiante 700 hP à 1060 hP

Instructions de sécurité :

Contrôler et stériliser l'endoscope avant tout usage. En cas de doute, renvoyer l'endoscope au fabricant pour inspection et contrôle de sécurité. Pour le traitement des endoscopes hors service, référer vous aux normes nationales en vigueur.

Utilisation : si vous n'avez pas les instructions détaillées d'utilisation et de préparation, nous vous les enverrons sur demande.

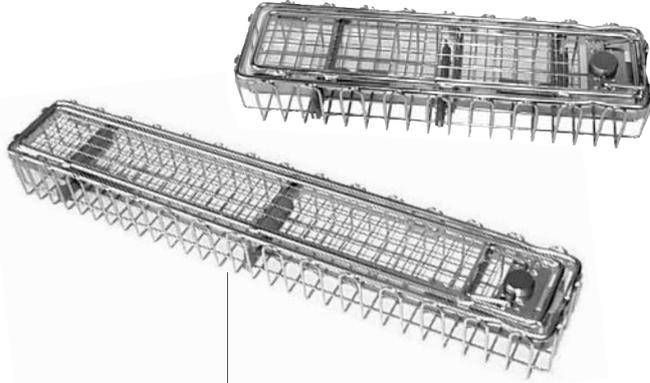
Combinaisons : si vous utilisez les endoscopes avec d'autres produits, veuillez à ce que les utilisations prévues et les paramètres techniques (longueur utile, diamètres, type de connexion, etc.) soient compatibles et n'affectent pas leurs performances et normes de sécurité respectives. Vous trouverez toutes les informations nécessaires dans nos catalogues produits.

Garantie : pour le délai de garantie, veuillez consulter nos conditions générales. La garantie ne couvre pas l'usage inapproprié, le nettoyage incorrecte, la maintenance et la réparation, l'usure normale et les défauts qui étaient connus lors de la mise à disposition de l'endoscope.

Avant tout usage et/ou avant le renvoi du produit au fabricant, veiller à bien le nettoyer et le stériliser en respectant le manuel d'utilisation.

10 MAINTENANCE ET STÉRILISATION

PANIER DE STÉRILISATION



Comprend un couvercle grillagé et des supports d'optiques en silicone pour un transport plus facile et une protection maximale durant le nettoyage et la stérilisation (autoclave, plasma ou EtO)

Art.-No.	Description
390 400 100	Panier grillagé pour stérilisation Avec support silicone Taille 290 x 80 x 52mm
390 400 110	Panier grillagé pour stérilisation Avec support silicone Taille 460 x 80 x 52mm
390 400 130	Panier grillagé pour stérilisation Avec support silicone Taille 458 x 166 x 82
390 400 150	Panier grillagé pour stérilisation Avec support silicone Taille 640 x 150 x 77mm

TUBES PLASTIQUE DE PROTECTION D'ENDOSCOPE



Art.-No.	Description
191 402 061	Pour arthroscopie 2,4mm et otoscope 3,0mm
191 402 062	Pour mini-arthroscopie 1,9mm, sinuscope 2,7mm, arthroscopie 2,7mm et arthroscopie 3,0mm
191 402 063	Pour cystoscope pédiatrique 2,1mm et minicystoscope 2,7mm
191 402 064	Pour mini-laparoscope 3,0mm, mini-hystéroscope 2,0mm/ longueur 260mm, hystéroscope 2,7mm, cystoscope Pagano 2,9mm et cystoscope 3,0mm
191 402 065	Pour mini-hystéroscope 2,0mm/ longueur 235mm
191 402 080	pour Ulyss

*For steam sterilization
Box of 10 units

TUBE DE PROTECTION D'ÉLECTRODES



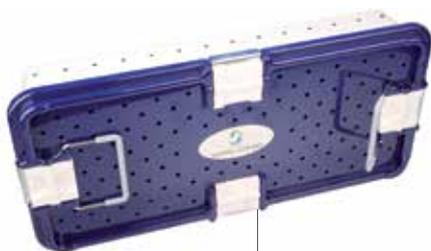
Art.-No.	Description
195 101 000	Tube de protection d'électrodes pour la stérilisation à l'autoclave

10 MAINTENANCE ET STÉRILISATION

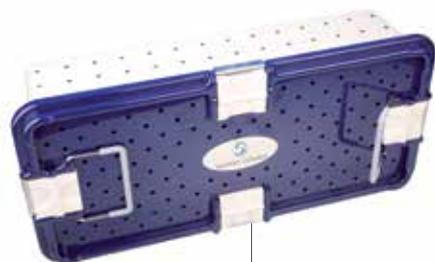
PANIER DE STÉRILISATION



Art.-No.	Description
390 400 160	Container de stérilisation plastique pour la stérilisation en autoclave Livré avec tapis silicone Taille 530 x 255 x 67mm

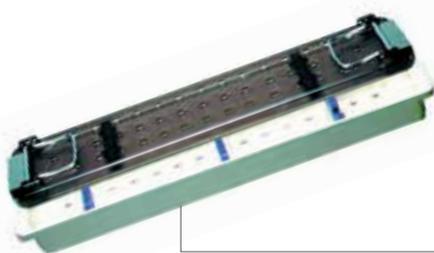


Art.-No.	Description
390 400 170	Container de stérilisation plastique pour la stérilisation en autoclave Livré avec tapis silicone et 1 plateau interne Taille 530 x 255 x 110mm
391 309 000	Container de stérilisation plastique pour le résectoscope bipolaire pour la stérilisation en autoclave Livré avec tapis silicone Taille 530 x 255 x 115mm



Art.-No.	Description
390 400 180	Container de stérilisation plastique pour la stérilisation en autoclave Livré avec tapis silicone et 2 plateaux internes Taille 530 x 255 x 140mm

BOÎTES DE STÉRILISATION



Art.-No.	Description
390 400 190	Boîte de stérilisation en plastique pour deux endoscopes Taille 394 x 70 x 35mm
390 400 200	Boîte de stérilisation en plastique pour deux endoscopes Taille 457 x 70 x 35mm



SOPRO COMEG

PARTOUT

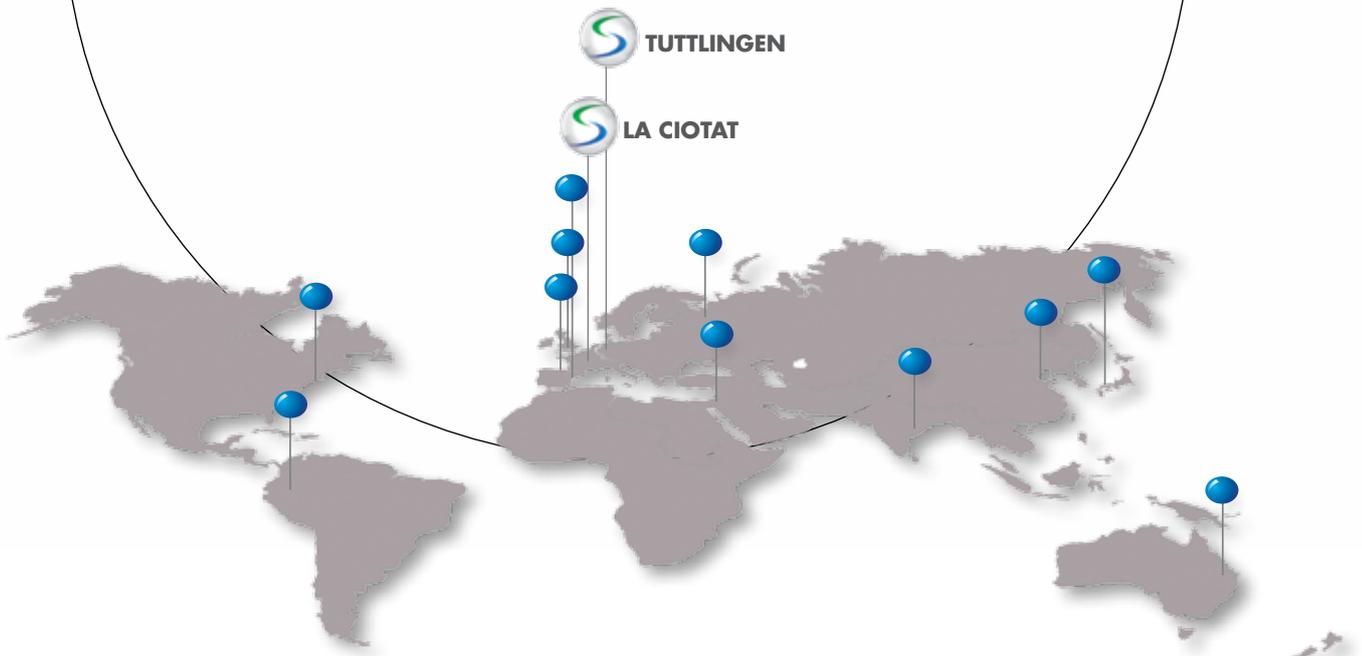
Implanté dans le monde entier
pour accélérer et faciliter le service
après vente de toute notre gamme
de produits

TOUJOURS

La passion de l'innovation
médicale depuis plus de 40 ans

À VOS CÔTÉS

Communication rapide et directe
avec nos forces de vente. Stocks
nationaux pour optimiser le délai
de livraison



SOPRO SA - ZAC Athélia IV - Avenue des Génévriers
13705 La Ciotat cedex - France
Tél. +33 (0) 442 98 01 01 - Fax +33 (0) 442 71 76 90

SOPRO-COMEG GmbH - Dornierstr. 55
D-78532 Tuttlingen - Germany
Tél. +49 (0) 7661-9344-0 - Fax +49 (0) 7461-9344-21

www.sopro-comeg.com