



LAPAROSCOPIE



SOPRO COMEG

SOMMAIRE

1	PRÉSENTATION DE LA SOCIÉTÉ	5
2	OPTIQUES	11
3	TROCARTS	23
4	PINCES À DISSECTION ET À PRÉHENSION	39
5	CISEAUX, PINCES À BIOPSIE	69
6	INSTRUMENTATION POUR COAGULATION	81
7	ACCESSOIRES	93
8	SUTURES ET LIGATURES	99
9	STÉRILISATION ET MAINTENANCE	105

Usine française
La Ciotat - FRANCE
Surface : 3 200 m²



Usine allemande
Tuttlingen - 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 Geyser 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 pincès 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 4 mm autoclavable à direction de vision variable

2012

Nouvelle gamme d'urétéro-rénoscopes

2013

Nouvelle gamme dédiée à la résectoscopie bipolaire

2014

Lancement de SYMBIOZ et de la SCard

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 personnels du bloc opératoire en fournissant des solutions complètes pour l'endoscopie. Utilisant les dernières technologies disponibles sur le marché, notre gamme comprend l'équipement nécessaire aussi bien à l'activité chirurgicale que diagnostique en cabinet de consultation. Caméras Full HD, sources de lumière LED et xénon, insufflateurs, pompes, shavers, moniteurs médicaux, et systèmes d'archivage. Ayant prouvé leur efficacité dans les blocs opératoires du monde entier, les produits de la gamme Sopro Comeg sont considérés aujourd'hui comme un standard en chirurgie mini invasive.

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'électrocoagulation 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.

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'Étude 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 en France**

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

• **SOPRO-COMEG GmbH**

(Endoscopes et accessoires)
Serviceabteilung
Dornierstrasse 55
78532 Tuttlingen - Germany
Tel +49 (0) 7461-9344-26
claudia.mirci@sopro-comeg.com

SOPRO-COMEG REPRESENTATIVE OFFICES

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 - Gujarat - 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
Télescopes	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.

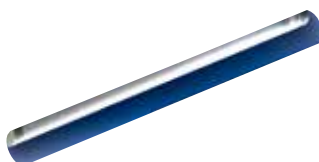
- **Lentilles barreaux, objectifs et oculaires :**

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 réalisée 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.

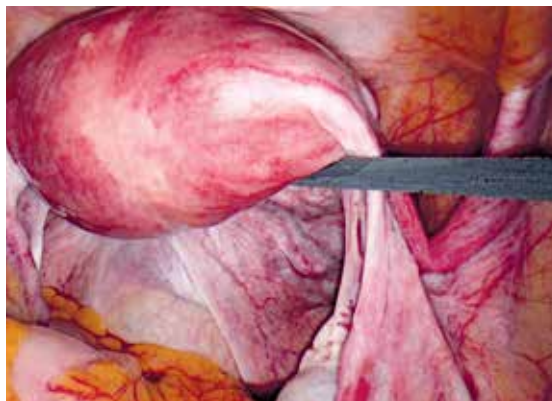
Vous pouvez, par exemple, nous renvoyer un sinuscope autoclavable d'une marque concurrente cassé et demander un laparoscope 10mm Full HD Streamline SOPRO-COMEG.

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.



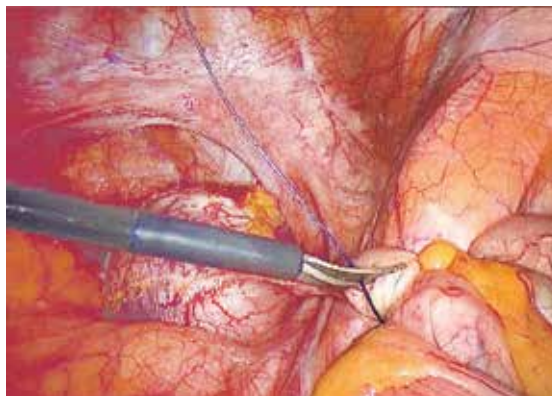
Cystoscopie



Gynécologie



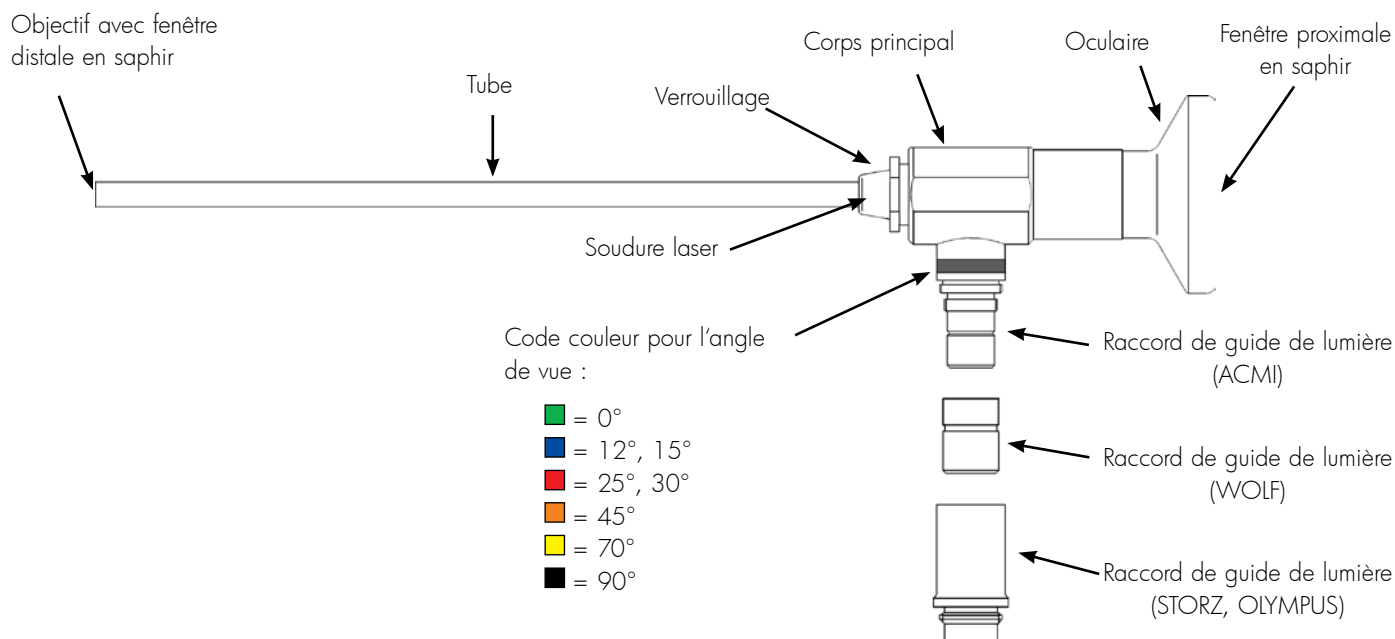
Sinuscopie



Laparoscopie

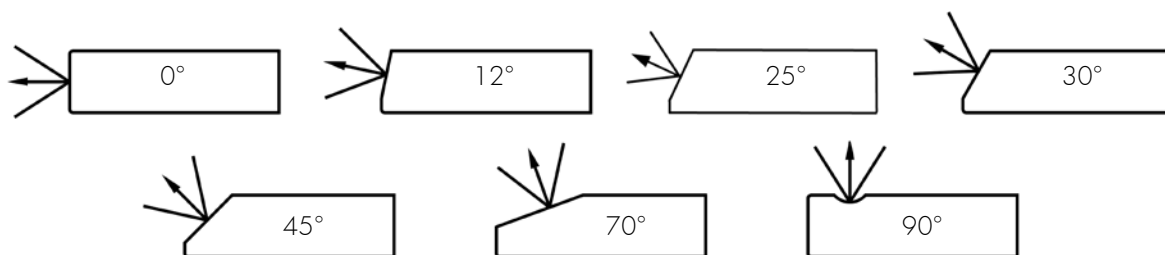
2 OPTIQUES

INFORMATIONS GÉNÉRALES



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

TÉLESCOPES

Ø 2 mm



Art.-No.	Description
163 202 600	Optique à vision directe de 0°  Grand champ, longueur 260mm, système optique à lentilles barreaux Autoclavable Conduction de la lumière par fibre optique Code couleur : 
163 202 990	Optique à vision directe de 0°  Longueur 235mm, système optique à lentilles barreaux Autoclavable Conduction de la lumière par fibre optique Code couleur : 

Ø 3 mm



Art.-No.	Description
163 312 990	Optique à vision directe de 0°  Grand champ, longueur 301mm, système optique à lentilles barreaux Autoclavable Conduction de la lumière par fibre optique Code couleur : 
163 312 992	Optique foroblique de 30°  Grand champ, longueur 301mm, système optique à lentilles barreaux Conduction de la lumière par fibre optique Autoclavable Code couleur : 

Ø 5 mm



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

2 OPTIQUES

TÉLESCOPES

Ø 5,5 mm



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

Ø 5,5 mm BARIATRIQUE



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

2 OPTIQUES

TÉLESCOPES

Ø 10 mm



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

Ø 10 mm BARIATRIQUE



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

2 OPTIQUES

TÉLESCOPES



Ø 10 mm

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

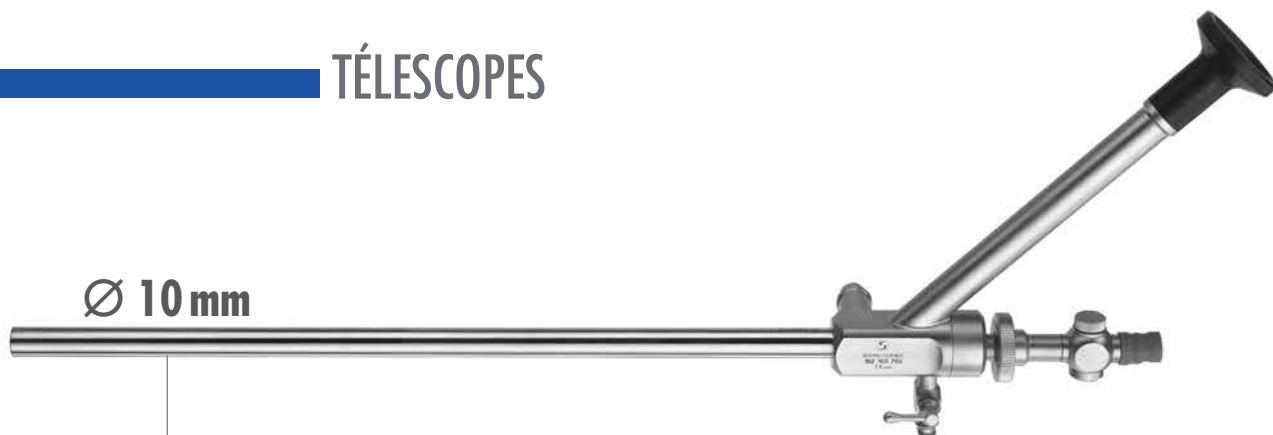


Ø 12 mm

Art.-No.	Description
162 122 771	Optique de 12°, visée parallèle Grand champ, Longueur : 273mm Système optique à lentilles barreaux Conduction de la lumière par fibre optique Autoclavable Canal opérateur de 7.5mm Code couleur : ■

2 OPTIQUES

TÉLESCOPES



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



Art.-No.	Description
162 101 702	Thoracoscope foroblique de 30° Grand champ Longueur : 178mm Système optique à lentilles barreaux Conduction de la lumière par fibre optique Autoclavable Code couleur : ■



2 OPTIQUES

TÉLESCOPES



Ø 4 mm

Art.-No.	Description
164 044 510	Bronchoscope à vision directe de 0° Longueur : 492mm Système optique à lentilles barreaux Conduction de la lumière par fibre optique Autoclavable Code couleur : ■

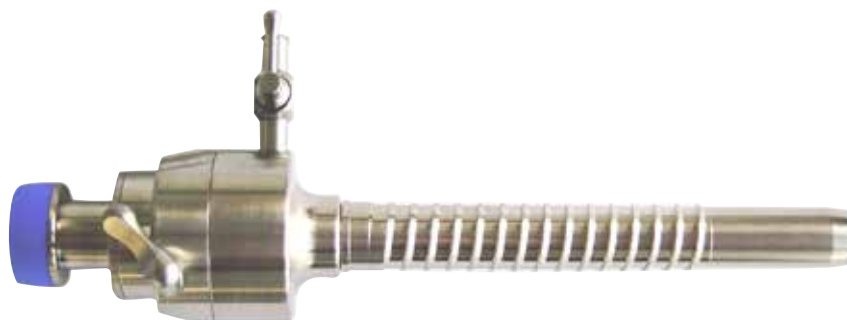


Ø 5,5 mm

Art.-No.	Description
164 053 630	Bronchoscope à vision directe de 0° Longueur : 363mm Système optique à lentilles barreaux Conduction de la lumière par fibre optique Autoclavable Code couleur : ■
164 055 000	Bronchoscope à vision directe de 0° Longueur : 489mm Système optique à lentilles barreaux Conduction de la lumière par fibre optique Autoclavable Code couleur : ■



SOPRO COMEG



3 TROCARTS

Chemises de trocars	p24
Mandrins	p29
Réducteurs.....	p33
Sets de dilatation.....	p35
Aiguilles de Veress	p36

3 TROCARTS

CHEMISES DE TROCARTS



Art.-No.	Description
191 031 070	Chemise de trocart de Ø 3.5mm avec valve automatique Tube métal lisse Un robinet fixe pour l'insufflation Longueur utile : 70mm A utiliser avec des optiques ou des instruments d'un Ø extérieur de 3mm
191 051 070	Chemise de trocart de Ø 5.5mm avec valve automatique Tube métal lisse Un robinet fixe pour l'insufflation Longueur utile : 95mm A utiliser avec des optiques ou des instruments d'un Ø extérieur de 5 ou 5.5mm
191 051 110	Chemise de trocart de Ø 5.5mm avec valve automatique Tube métal lisse Un robinet fixe pour l'insufflation Longueur utile : 150mm A utiliser avec des optiques ou des instruments d'un Ø extérieur de 5 ou 5.5mm
191 071 071	Chemise de trocart de Ø 7mm avec valve automatique Tube métal lisse Un robinet fixe pour l'insufflation Longueur utile : 95mm A utiliser avec des optiques ou des instruments d'un Ø extérieur de 6mm
191 101 070	Chemise de trocart de Ø 10mm avec valve automatique Tube métal lisse Un robinet fixe pour l'insufflation Longueur utile : 97mm A utiliser avec des optiques ou des instruments d'un Ø extérieur de 10mm
191 111 070	Chemise de trocart de Ø 11mm avec valve automatique Tube métal lisse Un robinet fixe pour l'insufflation Longueur utile : 101mm A utiliser avec des optiques ou des instruments d'un Ø extérieur de 10mm

Art.-No.	Description
191 111 110	Chemise de trocart de Ø 11mm avec valve automatique Tube métal lisse Un robinet fixe pour l'insufflation Longueur utile : 150mm A utiliser avec des optiques ou des instruments d'un Ø extérieur de 10mm
191 120 070	Chemise de trocart de Ø 12.5mm avec valve automatique Tube métal lisse Un robinet fixe pour l'insufflation Longueur utile : 98mm A utiliser avec des optiques ou des instruments d'un Ø extérieur de 12mm
191 120 110	Chemise de trocart de Ø 12.5mm avec valve automatique Tube métal lisse Un robinet fixe pour l'insufflation Longueur utile : 150mm A utiliser avec des optiques ou des instruments d'un Ø extérieur de 12mm
191 150 070	Chemise de trocart de Ø 15mm avec valve automatique Tube métal lisse Un robinet fixe pour l'insufflation Longueur utile : 110mm A utiliser avec des optiques ou des instruments d'un Ø extérieur de 15mm
191 201 070	Chemise de trocart de Ø 20mm avec valve automatique Tube métal lisse Un robinet fixe pour l'insufflation Longueur utile : 119mm A utiliser avec des optiques ou des instruments d'un Ø extérieur de 20mm

3 TROCARTS

CHEMISES DE TROCARTS



Art.-No.	Description
191 051 090	Chemise de trocart de Ø 5.5mm avec valve automatique Tube métal fileté Un robinet fixe pour l'insufflation Longueur utile : 95mm A utiliser avec des optiques ou des instruments d'un Ø extérieur de 5 ou 5.5mm
191 111 090	Chemise de trocart de Ø 11mm avec valve automatique Tube métal fileté Un robinet fixe pour l'insufflation Longueur utile : 101mm A utiliser avec des optiques ou des instruments d'un Ø extérieur de 10mm
191 120 090	Chemise de trocart de Ø 12.5mm avec valve automatique Tube métal fileté Un robinet fixe pour l'insufflation Longueur utile : 98mm A utiliser avec des optiques ou des instruments d'un Ø extérieur de 12mm

3 TROCARTS

CHEMISES DE TROCARTS



Art.-No.	Description
191 031 080	Chemise de trocart de Ø 3.5mm avec valve silicone Tube métal lisse Un robinet fixe pour l'insufflation Longueur utile : 70mm A utiliser avec des optiques ou des instruments d'un Ø extérieur de 3mm
191 051 080	Chemise de trocart de Ø 5.5mm avec valve silicone Tube métal lisse Un robinet fixe pour l'insufflation Longueur utile : 95mm A utiliser avec des optiques ou des instruments d'un Ø extérieur de 5 ou 5.5mm
191 051 120	Chemise de trocart de Ø 5.5mm avec valve silicone Tube métal lisse Un robinet fixe pour l'insufflation Longueur utile : 150mm A utiliser avec des optiques ou des instruments d'un Ø extérieur de 5 ou 5.5mm
191 070 080	Chemise de trocart de Ø 7mm avec valve silicone Tube métal lisse Un robinet fixe pour l'insufflation Longueur utile : 105mm A utiliser avec des optiques ou des instruments d'un Ø extérieur de 6mm
191 101 080	Chemise de trocart de Ø 10mm avec valve silicone Tube métal lisse Un robinet fixe pour l'insufflation Longueur utile : 97mm A utiliser avec des optiques ou des instruments d'un Ø extérieur de 10mm

Art.-No.	Description
191 111 080	Chemise de trocart de Ø 11mm avec valve silicone Tube métal lisse Un robinet fixe pour l'insufflation Longueur utile : 101mm A utiliser avec des optiques ou des instruments d'un Ø extérieur de 10mm
191 111 120	Chemise de trocart de Ø 11mm avec valve silicone Tube métal lisse Un robinet fixe pour l'insufflation Longueur utile : 150mm A utiliser avec des optiques ou des instruments d'un Ø extérieur de 10mm
191 120 080	Chemise de trocart de Ø 12.5mm avec valve silicone Tube métal lisse Un robinet fixe pour l'insufflation Longueur utile : 98mm A utiliser avec des optiques ou des instruments d'un Ø extérieur de 12mm
191 120 120	Chemise de trocart de Ø 12.5mm avec valve silicone Tube métal lisse Un robinet fixe pour l'insufflation Longueur utile : 150mm A utiliser avec des optiques ou des instruments d'un Ø extérieur de 12mm

Toutes ces références sont distribués uniquement en dehors de l'Allemagne.

3 TROCARTS

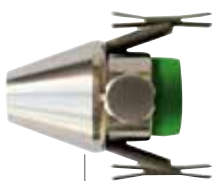
CHEMISES DE TROCARTS



Art.-No.	Description
191 051 100	Chemise de trocart de Ø 5.5mm avec valve silicone Tube métal fileté Un robinet fixe pour l'insufflation Longueur utile : 95mm A utiliser avec des optiques ou des instruments d'un Ø extérieur de 5 ou 5.5mm
191 111 100	Chemise de trocart de Ø 11mm avec valve silicone Tube métal fileté Un robinet fixe pour l'insufflation Longueur utile : 101mm A utiliser avec des optiques ou des instruments d'un Ø extérieur de 10mm
191 120 100	Chemise de trocart de Ø 12.5mm avec valve silicone Tube métal fileté Un robinet fixe pour l'insufflation Longueur utile : 98mm A utiliser avec des optiques ou des instruments d'un Ø extérieur de 12mm

3 TROCARTS

CHEMISES DE TROCARTS



Art.-No.	Description
191 031 940	Cône de Hasson pour chemise de trocart de Ø 3.5mm Avec support suture
191 051 940	Cône de Hasson pour chemise de trocart de Ø 5.5mm Avec support suture
191 111 940	Cône de Hasson pour chemise de trocart de Ø 11mm Avec support suture
191 120 940	Cône de Hasson pour chemise de trocart de Ø 12.5mm Avec support suture

3 TROCARTS

MANDRINS



Art.-No.	Description
191 031 900	Mandrin de Ø 3.5mm Pointe conique A utiliser avec une chemise de trocart de Ø 3.5mm
191 051 900	Mandrin de Ø 5.5mm Pointe conique A utiliser avec une chemise de trocart de Ø 5.5mm
191 051 980	Mandrin de Ø 5.5mm Pointe conique A utiliser avec une chemise de trocart de Ø 5.5mm et d'une longueur utile de 150mm
191 070 900	Mandrin de Ø 7mm Pointe conique A utiliser avec une chemise de trocart de Ø 7mm
191 101 900	Mandrin de Ø 10mm Pointe conique A utiliser avec une chemise de trocart de Ø 10mm
191 101 980	Mandrin de Ø 10mm Pointe conique A utiliser avec une chemise de trocart de Ø 10mm et d'une longueur utile de 150mm
191 111 900	Mandrin de Ø 11mm Pointe conique A utiliser avec une chemise de trocart de Ø 11mm
191 111 980	Mandrin de Ø 11mm Pointe conique A utiliser avec une chemise de trocart de Ø 11mm et d'une longueur utile de 150mm
191 120 900	Mandrin de Ø 12.5mm Pointe conique A utiliser avec une chemise de trocart de Ø 12.5mm
191 120 980	Mandrin de Ø 12.5mm Pointe conique A utiliser avec une chemise de trocart de Ø 12.5mm et d'une longueur utile de 150mm
191 150 900	Mandrin de Ø 15mm Pointe conique A utiliser avec une chemise de trocart de Ø 15mm
191 201 911	Mandrin de Ø 20mm Pointe conique A utiliser avec une chemise de trocart de Ø 20mm

3 TROCARTS

MANDRINS



Art.-No.	Description
191 031 910	Mandrin de Ø 3.5mm Pointe pyramidale A utiliser avec une chemise de trocart de Ø 3.5mm
191 051 910	Mandrin de Ø 5.5mm Pointe pyramidale A utiliser avec une chemise de trocart de Ø 5.5mm
191 051 960	Mandrin de Ø 5.5mm Pointe pyramidale A utiliser avec une chemise de trocart de Ø 5.5mm et d'une longueur utile de 150mm
191 070 910	Mandrin de Ø 7mm Pointe pyramidale A utiliser avec une chemise de trocart de Ø 7mm
191 101 910	Mandrin de Ø 10mm Pointe pyramidale A utiliser avec une chemise de trocart de Ø 10mm
191 111 910	Mandrin de Ø 11mm Pointe pyramidale A utiliser avec une chemise de trocart de Ø 11mm
191 111 960	Mandrin de Ø 11mm Pointe pyramidale A utiliser avec une chemise de trocart de Ø 11mm et d'une longueur utile de 150mm
191 120 910	Mandrin de Ø 12.5mm Pointe pyramidale A utiliser avec une chemise de trocart de Ø 12.5mm
191 120 960	Mandrin de Ø 12.5mm Pointe pyramidale A utiliser avec une chemise de trocart de Ø 12.5mm et d'une longueur utile de 150mm
191 150 910	Mandrin de Ø 15mm Pointe pyramidale A utiliser avec une chemise de trocart de Ø 15mm
191 201 910	Mandrin de Ø 20mm Pointe pyramidale A utiliser avec une chemise de trocart de Ø 20mm

3 TROCARTS

MANDRINS



Art.-No.	Description
191 031 930	Mandrin de Ø 3.5mm Pointe conique en mousse A utiliser avec une chemise de trocart de Ø 3.5mm
191 051 930	Mandrin de Ø 5.5mm Pointe conique en mousse A utiliser avec une chemise de trocart de Ø 5.5mm
191 101 930	Mandrin de Ø 10mm Pointe conique en mousse A utiliser avec une chemise de trocart de Ø 10mm
191 111 930	Mandrin de Ø 11mm Pointe conique en mousse A utiliser avec une chemise de trocart de Ø 11mm
191 120 930	Mandrin de Ø 12.5mm Pointe conique en mousse A utiliser avec une chemise de trocart de Ø 12.5mm



Art.-No.	Description
191 051 950	Trocart de sécurité de Ø 5.5mm avec verrouillage automatique Tranchant pyramidal et pointe arrondie Longueur : 160mm A utiliser avec une chemise de trocart de Ø 5.5mm
191 051 970	Trocart de sécurité de Ø 5.5mm avec verrouillage automatique Tranchant pyramidal et pointe arrondie Longueur : 215mm A utiliser avec une chemise de trocart de Ø 5.5mm et d'une longueur utile de 150mm
191 101 950	Trocart de sécurité de Ø 10mm avec verrouillage automatique Tranchant pyramidal et pointe arrondie Longueur : 167mm A utiliser avec une chemise de trocart de Ø 10mm
191 111 950	Trocart de sécurité de Ø 11mm avec verrouillage automatique Tranchant pyramidal et pointe arrondie Longueur : 171mm A utiliser avec une chemise de trocart de Ø 11mm
191 111 970	Trocart de sécurité de Ø 11mm avec verrouillage automatique Tranchant pyramidal et pointe arrondie Longueur : 220mm A utiliser avec une chemise de trocart de Ø 11mm et d'une longueur utile de 150mm
191 120 950	Trocart de sécurité de Ø 12.5mm avec verrouillage automatique Tranchant pyramidal et pointe arrondie Longueur : 171mm A utiliser avec une chemise de trocart de Ø 12.5mm
191 120 970	Trocart de sécurité de Ø 12.5mm avec verrouillage automatique Tranchant pyramidal et pointe arrondie Longueur : 223mm A utiliser avec une chemise de trocart de Ø 12.5mm et d'une longueur utile de 150mm

3 TROCARTS

MANDRINS



Art.-No.	Description
191 051 990	Trocart de protection de Ø 5.5mm Tranchant demi-lune et pointe oblique Longueur : 160mm A utiliser avec une chemise de trocart de Ø 5.5mm
191 101 990	Trocart de protection de Ø 10mm Tranchant demi-lune et pointe oblique Longueur : 167mm A utiliser avec une chemise de trocart de Ø 10mm
191 111 990	Trocart de protection de Ø 11mm Tranchant demi-lune et pointe oblique Longueur : 171mm A utiliser avec une chemise de trocart de Ø 11mm
191 120 990	Trocart de protection de Ø 12.5mm Tranchant demi-lune et pointe oblique Longueur : 171mm A utiliser avec une chemise de trocart de Ø 12.5mm

3 TROCARTS

RÉDUCTEURS



Art.-No.	Description
392 998 001	Réducteur plastique Ø 10 mm → Ø 5.5 mm Valve silicone
392 998 002	Réducteur plastique Ø 11 mm → Ø 5.5 mm Valve silicone
392 998 003	Réducteur plastique Ø 12.5 mm → Ø 5.5 mm Valve silicone
392 998 004	Réducteur plastique Ø 12.5 mm → Ø 10 mm Valve silicone



Art.-No.	Description
392 998 005	Réducteur pivotant plastique Ø 10 mm → Ø 5.5 mm
392 998 007	Réducteur pivotant plastique Ø 12.5 mm → Ø 5.5 mm
392 998 008	Réducteur pivotant plastique Ø 12.5 mm → Ø 10 mm

3 TROCARTS

RÉDUCTEURS



Art.-No.	Description
392 999 000	Tube réducteur Ø10 mm → Ø 5.5 mm Longueur : 190mm
392 999 001	Tube réducteur Ø11 mm → Ø 5.5 mm Longueur : 190mm
392 999 002	Tube réducteur Ø12.5 mm → Ø 5.5 mm Longueur : 190mm
392 999 003	Tube réducteur Ø12.5 mm → Ø 10 mm Longueur : 190mm
392 999 004	Tube réducteur Ø15 mm → Ø 10 mm Longueur : 190mm
392 999 005	Tube réducteur Ø15 mm → Ø 5.5 mm Longueur : 190mm
392 999 006	Tube réducteur Ø20 mm → Ø 15 mm Longueur : 190mm
392 999 007	Tube réducteur Ø20 mm → Ø 10 mm Longueur : 190mm
392 999 008	Tube réducteur Ø20 mm → Ø 5.5 mm Longueur : 190mm

3 TROCARTS

SETS DE DILATATION



Art.:No.	Description
392 999 100	Set de dilatation Ø 5 mm → 10 mm Dilatateur et chemise Longueur : 6 mm
392 999 111	Set de dilatation Ø 5 mm → 11 mm Dilatateur et chemise Longueur : 6 mm
392 999 101	Set de dilatation Ø 5 mm → 15 mm Dilatateur et chemise Longueur : 6 mm
392 999 103	Set de dilatation Ø 5 mm → 20 mm Dilatateur et chemise Longueur : 6 mm
392 999 102	Set de dilatation Ø 10 mm → 15 mm Dilatateur et chemise Longueur : 95 mm
392 999 104	Set de dilatation Ø 10mm → 20 mm Dilatateur et chemise Longueur : 95 mm

3 TROCARTS

AIGUILLES DE VERESS



Art.-No.	Description
391 020 070	Aiguille de Veress de Ø 2 mm Chromée Connexions robinet et Luer-lock Longueur : 70 mm
391 020 100	Aiguille de Veress de Ø 2 mm Chromée Connexions robinet et Luer-lock Longueur : 100 mm
391 020 120	Aiguille de Veress de Ø 2 mm Chromée Connexions robinet et Luer-lock Longueur : 120 mm
391 020 140	Aiguille de Veress de Ø 2 mm Chromée Connexions robinet et Luer-lock Longueur : 140 mm
391 020 060	Aiguille de Veress de Ø 2 mm Chromée Connexions robinet et Luer-lock Longueur : 150 mm
391 027 100	Aiguille de Veress de Ø 2.7 mm Chromée Connexions robinet et Luer-lock Longueur : 100 mm
391 027 120	Aiguille de Veress de Ø 2.7 mm Chromée Connexions robinet et Luer-lock Longueur : 120 mm
391 027 150	Aiguille de Veress de Ø 2.7 mm Chromée Connexions robinet et Luer-lock Longueur : 150 mm
391 027 170	Aiguille de Veress de Ø 2.7 mm Chromée Connexions robinet et Luer-lock Longueur : 170 mm

3 TROCARTS

AIGUILLES DE VERESS



Art.-No.	Description
391 120 100	Aiguille de Veress de Ø 2 mm Acier inoxydable Robinet et connexion Luer-lock Longueur : 100 mm
391 120 120	Aiguille de Veress de Ø 2 mm Acier inoxydable Robinet et connexion Luer-lock Longueur : 120 mm
391 120 150	Aiguille de Veress de Ø 2 mm Acier inoxydable Robinet et connexion Luer-lock Longueur : 150 mm
391 127 100	Aiguille de Veress de Ø 2.7 mm Acier inoxydable Robinet et connexion Luer-lock Longueur : 100 mm
391 127 120	Aiguille de Veress de Ø 2.7 mm Acier inoxydable Robinet et connexion Luer-lock Longueur : 120 mm
391 127 150	Aiguille de Veress de Ø 2.7 mm Acier inoxydable Robinet et connexion Luer-lock Longueur : 150 mm



4 PINCES À PRÉHENSION ET À DISSECTION

Instrumentation	p40
Poignées plastique	p41
Poignées métal	p42
Tubes isolés.	p43
Instrumentation de Ø 3 mm	p44
Instrumentation de Ø 5 mm	p47
Instrumentation de Ø 10 mm	p61
Câbles monopolaires	p66

4 PINCES À DISSECTION ET À PRÉHENSION

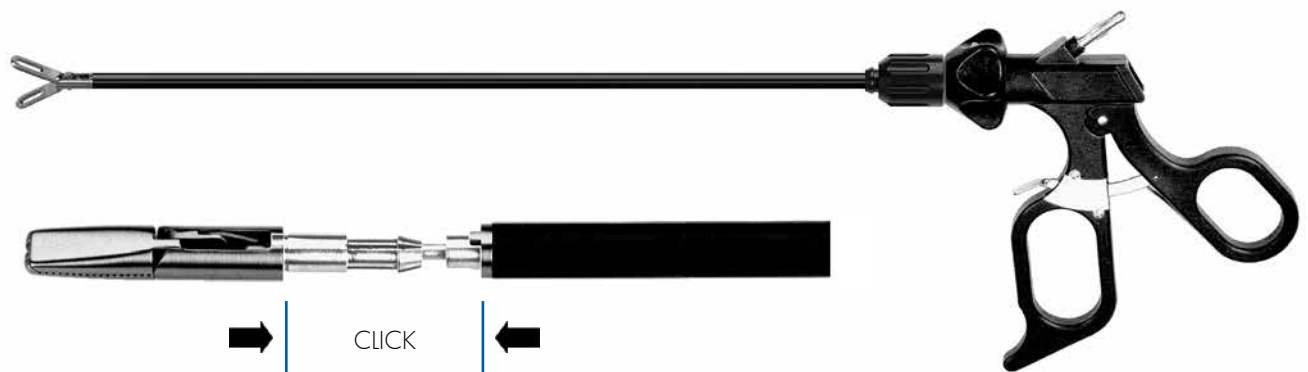
INSTRUMENTATION

Couplage mécanique à fixation immédiate

Les instruments modulaires de laparoscopie avec un Ø de 5 mm et de 10 mm disposent d'un système de couplage unique à fixation immédiate qui permet un assemblage rapide et préserve la longévité des produits.

L'assemblage de l'insert de travail et du tube est réalisé en insérant simplement les composants axialement l'un dans l'autre. Un simple clic et vous êtes prêts !

Le principe de rainure et de languette permet presque d'écarter la possibilité que le mécanisme de verrouillage se débloque, comme c'est le cas avec des raccords à vis ou à baïonnette classique.



Écrou d'arrêt

Un écrou sur la tige creuse de nos instruments modulaires empêche tout glissement gênant ou même la perte de l'écrou.



4 PINCES À DISSECTION ET À PRÉHENSION

POIGNÉES COMPOSITE



Art.-No.	Description
393 011 100	Poignée composite HF avec module rotatif



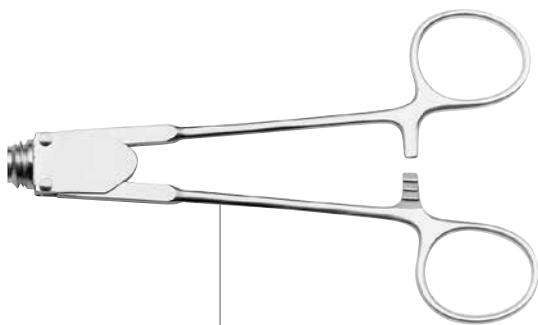
Art.-No.	Description
393 021 100	Poignée composite HF avec crémaillère et module rotatif



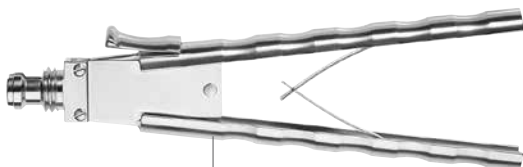
Art.-No.	Description
393 031 100	Poignée composite HF avec crémaillère lisse, bouton de déblocage de la crémaillère et module rotatif

4 PINCES À DISSECTION ET À PRÉHENSION

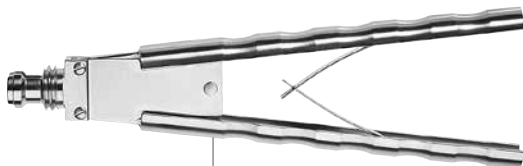
POIGNÉES MÉTAL



Art.-No.	Description
393 041 100	Poignées axiales avec crémaillère



Art.-No.	Description
393 051 100	Poignées axiales avec ressort d'écartement et crémaillère



Art.-No.	Description
393 061 100	Poignées axiales avec ressort d'écartement

4 PINCES À DISSECTION ET À PRÉHENSION

TUBES ISOLÉS



Art.-No.	Description
393 501 100	Tube isolé de Ø 5 mm Connexion Luer-lock Longueur : 330 mm
394 501 200	Tube isolé de Ø 5 mm Connexion Luer-lock Longueur : 450 mm
393 501 300	Tube isolé de Ø 5 mm Connexion Luer-lock Longueur : 360 mm



Art.-No.	Description
393 901 100	Tube isolé de Ø 10 mm Connexion Luer-lock Longueur : 330 mm
394 901 200	Tube isolé de Ø 10 mm Connexion Luer-lock Longueur : 450 mm
393 901 200	Tube isolé de Ø 10 mm Connexion Luer-lock Longueur : 360 mm

4 PINCES À DISSECTION ET À PRÉHENSION

INSTRUMENTATION Ø 3 MM



Pince à préhension universelle Ø 3mm
2 mors mobiles

Instrument complet	Insert	Poignée	Longueur
393 310 018	393 300 018	393 011 100	210 mm
393 320 018	393 300 018	393 021 100	210 mm
393 330 018	393 300 018	393 031 100	210 mm
393 310 118	393 300 118	393 011 100	180 mm
393 320 118	393 300 118	393 021 100	180 mm
393 330 118	393 300 118	393 031 100	180 mm
393 310 218	393 300 218	393 011 100	330 mm
393 320 218	393 300 218	393 021 100	330 mm
393 330 218	393 300 218	393 031 100	330 mm



Pince Maryland courbe Ø 3mm
2 mors mobiles

Instrument complet	Insert	Poignée	Longueur
393 310 043	393 300 043	393 011 100	210 mm
393 320 043	393 300 043	393 021 100	210 mm
393 330 043	393 300 043	393 031 100	210 mm
393 310 143	393 300 143	393 011 100	180 mm
393 320 143	393 300 143	393 021 100	180 mm
393 330 143	393 300 143	393 031 100	180 mm
393 310 243	393 300 243	393 011 100	330 mm
393 320 243	393 300 243	393 021 100	330 mm
393 330 243	393 300 243	393 031 100	330 mm



Pince à dissection fenêtrée Ø 3mm
2 mors mobiles

Instrument complet	Insert	Poignée	Longueur
393 310 034	393 300 034	393 011 100	210 mm
393 320 034	393 300 034	393 021 100	210 mm
393 330 034	393 300 034	393 031 100	210 mm
393 310 134	393 300 134	393 011 100	180 mm
393 320 134	393 300 134	393 021 100	180 mm
393 330 134	393 300 134	393 031 100	180 mm
393 310 234	393 300 234	393 011 100	330 mm
393 320 234	393 300 234	393 021 100	330 mm
393 330 234	393 300 234	393 031 100	330 mm

4 PINCES À DISSECTION ET À PRÉHENSION

INSTRUMENTATION Ø 3 MM



Pince à préhension mousse avec réservoir Ø 3mm
2 mors mobiles

Instrument complet	Insert	Poignée	Longueur
393 310 010	393 300 010	393 011 100	210 mm
393 320 010	393 300 010	393 021 100	210 mm
393 330 010	393 300 010	393 031 100	210 mm
393 310 110	393 300 110	393 011 100	180 mm
393 320 110	393 300 110	393 021 100	180 mm
393 330 110	393 300 110	393 031 100	180 mm
393 310 210	393 300 210	393 011 100	330 mm
393 320 210	393 300 210	393 021 100	330 mm
393 330 210	393 300 210	393 031 100	330 mm



Pince à préhension pointue avec réservoir Ø 3mm
2 mors mobiles

Instrument complet	Insert	Poignée	Longueur
393 310 011	393 300 011	393 011 100	210 mm
393 320 011	393 300 011	393 021 100	210 mm
393 330 011	393 300 011	393 031 100	210 mm
393 310 111	393 300 111	393 011 100	180 mm
393 320 111	393 300 111	393 021 100	180 mm
393 330 111	393 300 111	393 031 100	180 mm
393 310 211	393 300 211	393 011 100	330 mm
393 320 211	393 300 211	393 021 100	330 mm
393 330 211	393 300 211	393 031 100	330 mm



Pince à préhension Dauphin Ø 3mm
2 mors mobiles

Instrument complet	Insert	Poignée	Longueur
393 310 024	393 300 024	393 011 100	210 mm
393 320 024	393 300 024	393 021 100	210 mm
393 330 024	393 300 024	393 031 100	210 mm
393 310 124	393 300 124	393 011 100	180 mm
393 320 124	393 300 124	393 021 100	180 mm
393 330 124	393 300 124	393 031 100	180 mm
393 310 224	393 300 224	393 011 100	330 mm
393 320 224	393 300 224	393 021 100	330 mm
393 330 224	393 300 224	393 031 100	330 mm

4 PINCES À DISSECTION ET À PRÉHENSION

INSTRUMENTATION Ø 3 MM



Pince à préhension pointue Ø 3mm dents croisées

Longueur mors : 12 mm

2 mors mobiles

Instrument complet	Insert	Poignée	Longueur
393 310 019	393 300 019	393 011 100	210 mm
393 320 019	393 300 019	393 021 100	210 mm
393 330 019	393 300 019	393 031 100	210 mm
393 310 119	393 300 119	393 011 100	180 mm
393 320 119	393 300 119	393 021 100	180 mm
393 330 119	393 300 119	393 031 100	180 mm
393 310 219	393 300 219	393 011 100	330 mm
393 320 219	393 300 219	393 021 100	330 mm
393 330 219	393 300 219	393 031 100	330 mm



Pince à préhension et d'extraction Claw Ø 3mm

2 + 3 dents

1 mors mobile

Instrument complet	Insert	Poignée	Longueur
393 310 001	393 300 001	393 011 100	210 mm
393 320 001	393 300 001	393 021 100	210 mm
393 330 001	393 300 001	393 031 100	210 mm
393 310 101	393 300 101	393 011 100	180 mm
393 320 101	393 300 101	393 021 100	180 mm
393 330 101	393 300 101	393 031 100	180 mm
393 310 201	393 300 201	393 011 100	330 mm
393 320 201	393 300 201	393 021 100	330 mm
393 330 201	393 300 201	393 031 100	330 mm

4 PINCES À DISSECTION ET À PRÉHENSION

INSTRUMENTATION Ø 5 MM



Pince à préhension et d'extraction Claw Ø 5mm

2 + 3 dents
1 mors mobiles

Instrument complet	Insert	Tube	Poignée	Longueur
393 510 001	393 500 001	393 501 100	393 011 100	330 mm
393 520 001	393 500 001	393 501 100	393 021 100	330 mm
393 530 001	393 500 001	393 501 100	393 031 100	330 mm
393 510 101	393 500 101	393 501 300	393 011 100	360 mm
393 520 101	393 500 101	393 501 300	393 021 100	360 mm
393 530 101	393 500 101	393 501 300	393 031 100	360 mm
394 510 001	394 500 001	394 501 200	393 011 100	450 mm
394 520 001	394 500 001	394 501 200	393 021 100	450 mm
394 530 001	394 500 001	394 501 200	393 031 100	450 mm



Pince à préhension Ø 5mm

2 + 4 dents
2 mors mobiles

Instrument complet	Insert	Tube	Poignée	Longueur
393 510 005	393 500 005	393 501 100	393 011 100	330 mm
393 520 005	393 500 005	393 501 100	393 021 100	330 mm
393 530 005	393 500 005	393 501 100	393 031 100	330 mm
393 510 105	393 500 105	393 501 300	393 011 100	360 mm
393 520 105	393 500 105	393 501 300	393 021 100	360 mm
393 530 105	393 500 105	393 501 300	393 031 100	360 mm
394 510 005	394 500 005	394 501 200	393 011 100	450 mm
394 520 005	394 500 005	394 501 200	393 021 100	450 mm
394 530 005	394 500 005	394 501 200	393 031 100	450 mm



Pince à préhension Ø 5mm

2 mors mobiles

Instrument complet	Insert	Tube	Poignée	Longueur
393 510 012	393 500 012	393 501 100	393 011 100	330 mm
393 520 012	393 500 012	393 501 100	393 021 100	330 mm
393 530 012	393 500 012	393 501 100	393 031 100	330 mm
393 510 112	393 500 112	393 501 300	393 011 100	360 mm
393 520 112	393 500 112	393 501 300	393 021 100	360 mm
393 530 112	393 500 112	393 501 300	393 031 100	360 mm
394 510 012	394 500 012	394 501 200	393 011 100	450 mm
394 520 012	394 500 012	394 501 200	393 021 100	450 mm
394 530 012	394 500 012	394 501 200	393 031 100	450 mm

4 PINCES À DISSECTION ET À PRÉHENSION

INSTRUMENTATION Ø 5 MM



Pince Alligator Ø 5mm
2 mors mobiles

Instrument complet	Insert	Tube	Poignée	Longueur
393 510 014	393 500 014	393 501 100	393 011 100	330 mm
393 520 014	393 500 014	393 501 100	393 021 100	330 mm
393 530 014	393 500 014	393 501 100	393 031 100	330 mm
393 510 114	393 500 114	393 501 300	393 011 100	360 mm
393 520 114	393 500 114	393 501 300	393 021 100	360 mm
393 530 114	393 500 114	393 501 300	393 031 100	360 mm
394 510 014	394 500 014	394 501 200	393 011 100	450 mm
394 520 014	394 500 014	394 501 200	393 021 100	450 mm
394 530 014	394 500 014	394 501 200	393 031 100	450 mm



Pince à préhension universelle Ø 5mm
2 mors mobiles

Instrument complet	Insert	Tube	Poignée	Longueur
393 510 018	393 500 018	393 501 100	393 011 100	330 mm
393 520 018	393 500 018	393 501 100	393 021 100	330 mm
393 530 018	393 500 018	393 501 100	393 031 100	330 mm
393 510 118	393 500 118	393 501 300	393 011 100	360 mm
393 520 118	393 500 118	393 501 300	393 021 100	360 mm
393 530 118	393 500 118	393 501 300	393 031 100	360 mm
394 510 018	394 500 018	394 501 200	393 011 100	450 mm
394 520 018	394 500 018	394 501 200	393 021 100	450 mm
394 530 018	394 500 018	394 501 200	393 031 100	450 mm



Pince à préhension Ø 5mm avec dents en partie distale
1 mors mobile

Instrument complet	Insert	Tube	Poignée	Longueur
393 510 030	393 500 030	393 501 100	393 011 100	330 mm
393 520 030	393 500 030	393 501 100	393 021 100	330 mm
393 530 030	393 500 030	393 501 100	393 031 100	330 mm
393 510 130	393 500 130	393 501 300	393 011 100	360 mm
393 520 130	393 500 130	393 501 300	393 021 100	360 mm
393 530 130	393 500 130	393 501 300	393 031 100	360 mm
394 510 030	394 500 030	394 501 200	393 011 100	450 mm
394 520 030	394 500 030	394 501 200	393 021 100	450 mm
394 530 030	394 500 030	394 501 200	393 031 100	450 mm

4 PINCES À DISSECTION ET À PRÉHENSION

INSTRUMENTATION Ø 5 MM



Pince à préhension douce Ø 5mm
2 mors mobiles

Instrument complet	Insert	Tube	Poignée	Longueur
393 510 009	393 500 009	393 501 100	393 011 100	330 mm
393 520 009	393 500 009	393 501 100	393 021 100	330 mm
393 530 009	393 500 009	393 501 100	393 031 100	330 mm
393 510 109	393 500 109	393 501 300	393 011 100	360 mm
393 520 109	393 500 109	393 501 300	393 021 100	360 mm
393 530 109	393 500 109	393 501 300	393 031 100	360 mm
394 510 009	394 500 009	394 501 200	393 011 100	450 mm
394 520 009	394 500 009	394 501 200	393 021 100	450 mm
394 530 009	394 500 009	394 501 200	393 031 100	450 mm



Pince à préhension pointue Ø 5mm dents croisées
Longueur mors : 18 mm
2 mors mobiles

Instrument complet	Insert	Tube	Poignée	Longueur
393 510 020	393 500 020	393 501 100	393 011 100	330 mm
393 520 020	393 500 020	393 501 100	393 021 100	330 mm
393 530 020	393 500 020	393 501 100	393 031 100	330 mm
393 510 120	393 500 120	393 501 300	393 011 100	360 mm
393 520 120	393 500 120	393 501 300	393 021 100	360 mm
393 530 120	393 500 120	393 501 300	393 031 100	360 mm
394 510 020	394 500 020	394 501 200	393 011 100	450 mm
394 520 020	394 500 020	394 501 200	393 021 100	450 mm
394 530 020	394 500 020	394 501 200	393 031 100	450 mm



Pince à préhension pointue Ø 5mm dents croisées
Longueur mors : 14 mm
2 mors mobiles

Instrument complet	Insert	Tube	Poignée	Longueur
393 510 019	393 500 019	393 501 100	393 011 100	330 mm
393 520 019	393 500 019	393 501 100	393 021 100	330 mm
393 530 019	393 500 019	393 501 100	393 031 100	330 mm
393 510 119	393 500 119	393 501 300	393 011 100	360 mm
393 520 119	393 500 119	393 501 300	393 021 100	360 mm
393 530 119	393 500 119	393 501 300	393 031 100	360 mm
394 510 019	394 500 019	394 501 200	393 011 100	450 mm
394 520 019	394 500 019	394 501 200	393 021 100	450 mm
394 530 019	394 500 019	394 501 200	393 031 100	450 mm

4 PINCES À DISSECTION ET À PRÉHENSION

INSTRUMENTATION Ø 5 MM



Pince à préhension Maryland Ø 5mm
2 mors mobiles

Instrument complet	Insert	Tube	Poignée	Longueur
393 510 042	393 500 042	393 501 100	393 011 100	330 mm
393 520 042	393 500 042	393 501 100	393 021 100	330 mm
393 530 042	393 500 042	393 501 100	393 031 100	330 mm
393 510 142	393 500 142	393 501 300	393 011 100	360 mm
393 520 142	393 500 142	393 501 300	393 021 100	360 mm
393 530 142	393 500 142	393 501 300	393 031 100	360 mm
394 510 042	394 500 042	394 501 200	393 011 100	450 mm
394 520 042	394 500 042	394 501 200	393 021 100	450 mm
394 530 042	394 500 042	394 501 200	393 031 100	450 mm



Pince à préhension Kelly Ø 5mm
2 mors mobiles

Instrument complet	Insert	Tube	Poignée	Longueur
393 510 043	393 500 043	393 501 100	393 011 100	330 mm
393 520 043	393 500 043	393 501 100	393 021 100	330 mm
393 530 043	393 500 043	393 501 100	393 031 100	330 mm
393 510 143	393 500 143	393 501 300	393 011 100	360 mm
393 520 143	393 500 143	393 501 300	393 021 100	360 mm
393 530 143	393 500 143	393 501 300	393 031 100	360 mm
394 510 043	394 500 043	394 501 200	393 011 100	450 mm
394 520 043	394 500 043	394 501 200	393 021 100	450 mm
394 530 043	394 500 043	394 501 200	393 031 100	450 mm



Pince à préhension Dauphin Ø 5mm
2 mors mobiles

Instrument complet	Insert	Tube	Poignée	Longueur
393 510 024	393 500 024	393 501 100	393 011 100	330 mm
393 520 024	393 500 024	393 501 100	393 021 100	330 mm
393 530 024	393 500 024	393 501 100	393 031 100	330 mm
393 510 124	393 500 124	393 501 300	393 011 100	360 mm
393 520 124	393 500 124	393 501 300	393 021 100	360 mm
393 530 124	393 500 124	393 501 300	393 031 100	360 mm
394 510 024	394 500 024	394 501 200	393 011 100	450 mm
394 520 024	394 500 024	394 501 200	393 021 100	450 mm
394 530 024	394 500 024	394 501 200	393 031 100	450 mm

4 PINCES À DISSECTION ET À PRÉHENSION

INSTRUMENTATION Ø 5 MM



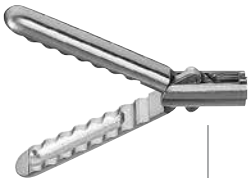
Pince à préhension Dauphin longue, avec réservoir, Ø 5mm
2 mors mobiles

Instrument complet	Insert	Tube	Poignée	Longueur
393 510 069	393 500 069	393 501 100	393 011 100	330 mm
393 520 069	393 500 069	393 501 100	393 021 100	330 mm
393 530 069	393 500 069	393 501 100	393 031 100	330 mm
393 510 169	393 500 169	393 501 300	393 011 100	360 mm
393 520 169	393 500 169	393 501 300	393 021 100	360 mm
393 530 169	393 500 169	393 501 300	393 031 100	360 mm
394 510 069	394 500 069	394 501 200	393 011 100	450 mm
394 520 069	394 500 069	394 501 200	393 021 100	450 mm
394 530 069	394 500 069	394 501 200	393 031 100	450 mm



Pince à préhension cuillère, atraumatique, Ø 5mm
1 mors mobile

Instrument complet	Insert	Tube	Poignée	Longueur
393 510 028	393 500 028	393 501 100	393 011 100	330 mm
393 520 028	393 500 028	393 501 100	393 021 100	330 mm
393 530 028	393 500 028	393 501 100	393 031 100	330 mm
393 510 128	393 500 128	393 501 300	393 011 100	360 mm
393 520 128	393 500 128	393 501 300	393 021 100	360 mm
393 530 128	393 500 128	393 501 300	393 031 100	360 mm
394 510 028	394 500 028	394 501 200	393 011 100	450 mm
394 520 028	394 500 028	394 501 200	393 021 100	450 mm
394 530 028	394 500 028	394 501 200	393 031 100	450 mm



Pince à préhension cuillère, atraumatique, Ø 5mm
2 mors mobiles

Instrument complet	Insert	Tube	Poignée	Longueur
393 510 029	393 500 029	393 501 100	393 011 100	330 mm
393 520 029	393 500 029	393 501 100	393 021 100	330 mm
393 530 029	393 500 029	393 501 100	393 031 100	330 mm
393 510 129	393 500 129	393 501 300	393 011 100	360 mm
393 520 129	393 500 129	393 501 300	393 021 100	360 mm
393 530 129	393 500 129	393 501 300	393 031 100	360 mm
394 510 029	394 500 029	394 501 200	393 011 100	450 mm
394 520 029	394 500 029	394 501 200	393 021 100	450 mm
394 530 029	394 500 029	394 501 200	393 031 100	450 mm

4 PINCES À DISSECTION ET À PRÉHENSION

INSTRUMENTATION Ø 5 MM



Pince à préhension pointue avec réservoir Ø 5mm

2 mors mobiles

Instrument complet	Insert	Tube	Poignée	Longueur
393 510 010	393 500 010	393 501 100	393 011 100	330 mm
393 520 010	393 500 010	393 501 100	393 021 100	330 mm
393 530 010	393 500 010	393 501 100	393 031 100	330 mm
393 510 110	393 500 110	393 501 300	393 011 100	360 mm
393 520 110	393 500 110	393 501 300	393 021 100	360 mm
393 530 110	393 500 110	393 501 300	393 031 100	360 mm
394 510 010	394 500 010	394 501 200	393 011 100	450 mm
394 520 010	394 500 010	394 501 200	393 021 100	450 mm
394 530 010	394 500 010	394 501 200	393 031 100	450 mm



Pince à préhension pointue Ø 5mm dents croisées

2 mors mobiles

Instrument complet	Insert	Tube	Poignée	Longueur
393 510 011	393 500 011	393 501 100	393 011 100	330 mm
393 520 011	393 500 011	393 501 100	393 021 100	330 mm
393 530 011	393 500 011	393 501 100	393 031 100	330 mm
393 510 111	393 500 111	393 501 300	393 011 100	360 mm
393 520 111	393 500 111	393 501 300	393 021 100	360 mm
393 530 111	393 500 111	393 501 300	393 031 100	360 mm
394 510 011	394 500 011	394 501 200	393 011 100	450 mm
394 520 011	394 500 011	394 501 200	393 021 100	450 mm
394 530 011	394 500 011	394 501 200	393 031 100	450 mm



Pince à dissection, fenêtrée, étroite 5mm

2 mors mobiles

Instrument complet	Insert	Tube	Poignée	Longueur
393 510 031	393 500 031	393 501 100	393 011 100	330 mm
393 520 031	393 500 031	393 501 100	393 021 100	330 mm
393 530 031	393 500 031	393 501 100	393 031 100	330 mm
393 510 131	393 500 131	393 501 300	393 011 100	360 mm
393 520 131	393 500 131	393 501 300	393 021 100	360 mm
393 530 131	393 500 131	393 501 300	393 031 100	360 mm
394 510 031	394 500 031	394 501 200	393 011 100	450 mm
394 520 031	394 500 031	394 501 200	393 021 100	450 mm
394 530 031	394 500 031	394 501 200	393 031 100	450 mm

4 PINCES À DISSECTION ET À PRÉHENSION

INSTRUMENTATION Ø 5 MM



Pince à dissection fenêtrée, Ø 5mm
2 mors mobiles

Instrument complet	Insert	Tube	Poignée	Longueur
393 510 033	393 500 033	393 501 100	393 011 100	330 mm
393 520 033	393 500 033	393 501 100	393 021 100	330 mm
393 530 033	393 500 033	393 501 100	393 031 100	330 mm
393 510 133	393 500 133	393 501 300	393 011 100	360 mm
393 520 133	393 500 133	393 501 300	393 021 100	360 mm
393 530 133	393 500 133	393 501 300	393 031 100	360 mm
394 510 033	394 500 033	394 501 200	393 011 100	450 mm
394 520 033	394 500 033	394 501 200	393 021 100	450 mm
394 530 033	394 500 033	394 501 200	393 031 100	450 mm



Pince à dissection fenêtrée, Ø 5mm
2 mors mobiles

Instrument complet	Insert	Tube	Poignée	Longueur
393 510 034	393 500 034	393 501 100	393 011 100	330 mm
393 520 034	393 500 034	393 501 100	393 021 100	330 mm
393 530 034	393 500 034	393 501 100	393 031 100	330 mm
393 510 134	393 500 134	393 501 300	393 011 100	360 mm
393 520 134	393 500 134	393 501 300	393 021 100	360 mm
393 530 134	393 500 134	393 501 300	393 031 100	360 mm
394 510 034	394 500 034	394 501 200	393 011 100	450 mm
394 520 034	394 500 034	394 501 200	393 021 100	450 mm
394 530 034	394 500 034	394 501 200	393 031 100	450 mm



Pince à préhension atraumatique, fenêtrée, Ø 5mm
2 mors mobiles

Instrument complet	Insert	Tube	Poignée	Longueur
393 510 035	393 500 035	393 501 100	393 011 100	330 mm
393 520 035	393 500 035	393 501 100	393 021 100	330 mm
393 530 035	393 500 035	393 501 100	393 031 100	330 mm
393 510 135	393 500 135	393 501 300	393 011 100	360 mm
393 520 135	393 500 135	393 501 300	393 021 100	360 mm
393 530 135	393 500 135	393 501 300	393 031 100	360 mm
394 510 035	394 500 035	394 501 200	393 011 100	450 mm
394 520 035	394 500 035	394 501 200	393 021 100	450 mm
394 530 035	394 500 035	394 501 200	393 031 100	450 mm

4 PINCES À DISSECTION ET À PRÉHENSION

INSTRUMENTATION Ø 5 MM



Pince à préhension Dorsey fenêtrée, Ø 5mm

Longueur mors : 20 mm

2 mors mobiles

Instrument complet	Insert	Tube	Poignée	Longueur
393 510 032	393 500 032	393 501 100	393 011 100	330 mm
393 520 032	393 500 032	393 501 100	393 021 100	330 mm
393 530 032	393 500 032	393 501 100	393 031 100	330 mm
393 510 132	393 500 132	393 501 300	393 011 100	360 mm
393 520 132	393 500 132	393 501 300	393 021 100	360 mm
393 530 132	393 500 132	393 501 300	393 031 100	360 mm
394 510 032	394 500 032	394 501 200	393 011 100	450 mm
394 520 032	394 500 032	394 501 200	393 021 100	450 mm
394 530 032	394 500 032	394 501 200	393 031 100	450 mm



Pince à préhension Dorsey fenêtrée, Ø 5mm

Longueur mors : 20 mm

1 mors mobile

Instrument complet	Insert	Tube	Poignée	Longueur
393 510 036	393 500 036	393 501 100	393 011 100	330 mm
393 520 036	393 500 036	393 501 100	393 021 100	330 mm
393 530 036	393 500 036	393 501 100	393 031 100	330 mm
393 510 136	393 500 136	393 501 300	393 011 100	360 mm
393 520 136	393 500 136	393 501 300	393 021 100	360 mm
393 530 136	393 500 136	393 501 300	393 031 100	360 mm
394 510 036	394 500 036	394 501 200	393 011 100	450 mm
394 520 036	394 500 036	394 501 200	393 021 100	450 mm
394 530 036	394 500 036	394 501 200	393 031 100	450 mm



Pince à préhension Dorsey fenêtrée, Ø 5mm

Longueur mors : 40 mm

2 mors mobiles

Instrument complet	Insert	Tube	Poignée	Longueur
393 510 039	393 500 039	393 501 100	393 011 100	330 mm
393 520 039	393 500 039	393 501 100	393 021 100	330 mm
393 530 039	393 500 039	393 501 100	393 031 100	330 mm
393 510 139	393 500 139	393 501 300	393 011 100	360 mm
393 520 139	393 500 139	393 501 300	393 021 100	360 mm
393 530 139	393 500 139	393 501 300	393 031 100	360 mm
394 510 039	394 500 039	394 501 200	393 011 100	450 mm
394 520 039	394 500 039	394 501 200	393 021 100	450 mm
394 530 039	394 500 039	394 501 200	393 031 100	450 mm

4 PINCES À DISSECTION ET À PRÉHENSION

INSTRUMENTATION Ø 5 MM



Pince Mixter à 90°, Ø 5mm
2 mors mobiles

Instrument complet	Insert	Tube	Poignée	Longueur
393 510 008	393 500 008	393 501 100	393 011 100	330 mm
393 520 008	393 500 008	393 501 100	393 021 100	330 mm
393 530 008	393 500 008	393 501 100	393 031 100	330 mm
393 510 108	393 500 108	393 501 300	393 011 100	360 mm
393 520 108	393 500 108	393 501 300	393 021 100	360 mm
393 530 108	393 500 108	393 501 300	393 031 100	360 mm
394 510 008	394 500 008	394 501 200	393 011 100	450 mm
394 520 008	394 500 008	394 501 200	393 021 100	450 mm
394 530 008	394 500 008	394 501 200	393 031 100	450 mm



Pince Mixter à 45°, Ø 5mm
2 mors mobiles

Instrument complet	Insert	Tube	Poignée	Longueur
393 510 077	393 500 077	393 501 100	393 011 100	330 mm
393 520 077	393 500 077	393 501 100	393 021 100	330 mm
393 530 077	393 500 077	393 501 100	393 031 100	330 mm
393 510 177	393 500 177	393 501 300	393 011 100	360 mm
393 520 177	393 500 177	393 501 300	393 021 100	360 mm
393 530 177	393 500 177	393 501 300	393 031 100	360 mm
394 510 077	394 500 077	394 501 200	393 011 100	450 mm
394 520 077	394 500 077	394 501 200	393 021 100	450 mm
394 530 077	394 500 077	394 501 200	393 031 100	450 mm



Pince De Bakey, Ø 5mm
2 mors mobiles

Instrument complet	Insert	Tube	Poignée	Longueur
393 510 038	393 500 038	393 501 100	393 011 100	330 mm
393 520 038	393 500 038	393 501 100	393 021 100	330 mm
393 530 038	393 500 038	393 501 100	393 031 100	330 mm
393 510 138	393 500 138	393 501 300	393 011 100	360 mm
393 520 138	393 500 138	393 501 300	393 021 100	360 mm
393 530 138	393 500 138	393 501 300	393 031 100	360 mm
394 510 038	394 500 038	394 501 200	393 011 100	450 mm
394 520 038	394 500 038	394 501 200	393 021 100	450 mm
394 530 038	394 500 038	394 501 200	393 031 100	450 mm

4 PINCES À DISSECTION ET À PRÉHENSION

INSTRUMENTATION Ø 5 MM



Clamp De Bakey Ø 5mm

longueur mors : 30 mm
2 mors mobiles

Instrument complet	Insert	Tube	Poignée	Longueur
393 510 037	393 500 037	393 501 100	393 011 100	330 mm
393 520 037	393 500 037	393 501 100	393 021 100	330 mm
393 530 037	393 500 037	393 501 100	393 031 100	330 mm
393 510 137	393 500 137	393 501 300	393 011 100	360 mm
393 520 137	393 500 137	393 501 300	393 021 100	360 mm
393 530 137	393 500 137	393 501 300	393 031 100	360 mm
394 510 037	394 500 037	394 501 200	393 011 100	450 mm
394 520 037	394 500 037	394 501 200	393 021 100	450 mm
394 530 037	394 500 037	394 501 200	393 031 100	450 mm



Pince Babcock Ø 5mm

2 mors mobiles

Instrument complet	Insert	Tube	Poignée	Longueur
393 510 045	393 500 045	393 501 100	393 011 100	330 mm
393 520 045	393 500 045	393 501 100	393 021 100	330 mm
393 530 045	393 500 045	393 501 100	393 031 100	330 mm
393 510 145	393 500 145	393 501 300	393 011 100	360 mm
393 520 145	393 500 145	393 501 300	393 021 100	360 mm
393 530 145	393 500 145	393 501 300	393 031 100	360 mm
394 510 045	394 500 045	394 501 200	393 011 100	450 mm
394 520 045	394 500 045	394 501 200	393 021 100	450 mm
394 530 045	394 500 045	394 501 200	393 031 100	450 mm



Pince Maxigrip Ø 5mm

2 mors mobiles

Instrument complet	Insert	Tube	Poignée	Longueur
393 510 070	393 500 070	393 501 100	393 011 100	330 mm
393 520 070	393 500 070	393 501 100	393 021 100	330 mm
393 530 070	393 500 070	393 501 100	393 031 100	330 mm
393 510 170	393 500 170	393 501 300	393 011 100	360 mm
393 520 170	393 500 170	393 501 300	393 021 100	360 mm
393 530 170	393 500 170	393 501 300	393 031 100	360 mm
394 510 070	394 500 070	394 501 200	393 011 100	450 mm
394 520 070	394 500 070	394 501 200	393 021 100	450 mm
394 530 070	394 500 070	394 501 200	393 031 100	450 mm

4 PINCES À DISSECTION ET À PRÉHENSION

INSTRUMENTATION Ø 5 MM



Pince à préhension Ø 5mm

2 + 4 dents
1 mors mobiles

Instrument complet	Insert	Tube	Poignée	Longueur
393 510 071	393 500 071	393 501 100	393 011 100	330 mm
393 520 071	393 500 071	393 501 100	393 021 100	330 mm
393 530 071	393 500 071	393 501 100	393 031 100	330 mm
393 510 171	393 500 171	393 501 300	393 011 100	360 mm
393 520 171	393 500 171	393 501 300	393 021 100	360 mm
393 530 171	393 500 171	393 501 300	393 031 100	360 mm
394 510 071	394 500 071	394 501 200	393 011 100	450 mm
394 520 071	394 500 071	394 501 200	393 021 100	450 mm
394 530 071	394 500 071	394 501 200	393 031 100	450 mm



Pince à préhension avec dents Ø 5mm

2 mors mobiles

Instrument complet	Insert	Tube	Poignée	Longueur
393 510 072	393 500 072	393 501 100	393 011 100	330 mm
393 520 072	393 500 072	393 501 100	393 021 100	330 mm
393 530 072	393 500 072	393 501 100	393 031 100	330 mm
393 510 172	393 500 172	393 501 300	393 011 100	360 mm
393 520 172	393 500 172	393 501 300	393 021 100	360 mm
393 530 172	393 500 172	393 501 300	393 031 100	360 mm
394 510 072	394 500 072	394 501 200	393 011 100	450 mm
394 520 072	394 500 072	394 501 200	393 021 100	450 mm
394 530 072	394 500 072	394 501 200	393 031 100	450 mm



Pince à préhension Ø 5mm

2 mors mobiles

Instrument complet	Insert	Tube	Poignée	Longueur
393 510 073	393 500 073	393 501 100	393 011 100	330 mm
393 520 073	393 500 073	393 501 100	393 021 100	330 mm
393 530 073	393 500 073	393 501 100	393 031 100	330 mm
393 510 173	393 500 173	393 501 300	393 011 100	360 mm
393 520 173	393 500 173	393 501 300	393 021 100	360 mm
393 530 173	393 500 173	393 501 300	393 031 100	360 mm
394 510 073	394 500 073	394 501 200	393 011 100	450 mm
394 520 073	394 500 073	394 501 200	393 021 100	450 mm
394 530 073	394 500 073	394 501 200	393 031 100	450 mm

4 PINCES À DISSECTION ET À PRÉHENSION

INSTRUMENTATION Ø 5 MM



Pince à préhension avec dents fines et croisées, Ø 5mm

2 mors mobiles

Instrument complet	Insert	Tube	Poignée	Longueur
393 510 074	393 500 074	393 501 100	393 011 100	330 mm
393 520 074	393 500 074	393 501 100	393 021 100	330 mm
393 530 074	393 500 074	393 501 100	393 031 100	330 mm
393 510 174	393 500 174	393 501 300	393 011 100	360 mm
393 520 174	393 500 174	393 501 300	393 021 100	360 mm
393 530 174	393 500 174	393 501 300	393 031 100	360 mm
394 510 074	394 500 074	394 501 200	393 011 100	450 mm
394 520 074	394 500 074	394 501 200	393 021 100	450 mm
394 530 074	394 500 074	394 501 200	393 031 100	450 mm



Pince à préhension avec dents en mousse, Ø 5mm

2 mors mobiles

Instrument complet	Insert	Tube	Poignée	Longueur
393 510 075	393 500 075	393 501 100	393 011 100	330 mm
393 520 075	393 500 075	393 501 100	393 021 100	330 mm
393 530 075	393 500 075	393 501 100	393 031 100	330 mm
393 510 175	393 500 175	393 501 300	393 011 100	360 mm
393 520 175	393 500 175	393 501 300	393 021 100	360 mm
393 530 175	393 500 175	393 501 300	393 031 100	360 mm
394 510 075	394 500 075	394 501 200	393 011 100	450 mm
394 520 075	394 500 075	394 501 200	393 021 100	450 mm
394 530 075	394 500 075	394 501 200	393 031 100	450 mm



Pince à préhension avec dents en mousse, Ø 5mm

1 mors mobile

Instrument complet	Insert	Tube	Poignée	Longueur
393 510 076	393 500 076	393 501 100	393 011 100	330 mm
393 520 076	393 500 076	393 501 100	393 021 100	330 mm
393 530 076	393 500 076	393 501 100	393 031 100	330 mm
393 510 176	393 500 176	393 501 300	393 011 100	360 mm
393 520 176	393 500 176	393 501 300	393 021 100	360 mm
393 530 176	393 500 176	393 501 300	393 031 100	360 mm
394 510 076	394 500 076	394 501 200	393 011 100	450 mm
394 520 076	394 500 076	394 501 200	393 021 100	450 mm
394 530 076	394 500 076	394 501 200	393 031 100	450 mm

4 PINCES À DISSECTION ET À PRÉHENSION

INSTRUMENTATION Ø 5 MM



Pince à préhension Tenaculum, Ø 5mm
2 mors mobiles

Instrument complet	Insert	Tube	Poignée	Longueur
393 510 078	393 500 078	393 501 100	393 011 100	330 mm
393 520 078	393 500 078	393 501 100	393 021 100	330 mm
393 530 078	393 500 078	393 501 100	393 031 100	330 mm
393 510 178	393 500 178	393 501 300	393 011 100	360 mm
393 520 178	393 500 178	393 501 300	393 021 100	360 mm
393 530 178	393 500 178	393 501 300	393 031 100	360 mm
394 510 078	394 500 078	394 501 200	393 011 100	450 mm
394 520 078	394 500 078	394 501 200	393 021 100	450 mm
394 530 078	394 500 078	394 501 200	393 031 100	450 mm



Pince à préhension Claw traumatique, Ø 5mm
2 mors mobiles

Instrument complet	Insert	Tube	Poignée	Longueur
393 510 079	393 500 079	393 501 100	393 011 100	330 mm
393 520 079	393 500 079	393 501 100	393 021 100	330 mm
393 530 079	393 500 079	393 501 100	393 031 100	330 mm
393 510 179	393 500 179	393 501 300	393 011 100	360 mm
393 520 179	393 500 179	393 501 300	393 021 100	360 mm
393 530 179	393 500 179	393 501 300	393 031 100	360 mm
394 510 079	394 500 079	394 501 200	393 011 100	450 mm
394 520 079	394 500 079	394 501 200	393 021 100	450 mm
394 530 079	394 500 079	394 501 200	393 031 100	450 mm



Pince à préhension Alligator, Ø 5mm
2 mors mobiles

Instrument complet	Insert	Tube	Poignée	Longueur
393 510 015	393 500 015	393 501 100	393 011 100	330 mm
393 520 015	393 500 015	393 501 100	393 021 100	330 mm
393 530 015	393 500 015	393 501 100	393 031 100	330 mm
393 510 115	393 500 115	393 501 300	393 011 100	360 mm
393 520 115	393 500 115	393 501 300	393 021 100	360 mm
393 530 115	393 500 115	393 501 300	393 031 100	360 mm
394 510 015	394 500 015	394 501 200	393 011 100	450 mm
394 520 015	394 500 015	394 501 200	393 021 100	450 mm
394 530 015	394 500 015	394 501 200	393 031 100	450 mm

4 PINCES À DISSECTION ET À PRÉHENSION

INSTRUMENTATION Ø 5 MM



Pince à préhension fenêtrée, Ø 5mm
2 mors mobiles

Instrument complet	Insert	Tube	Poignée	Longueur
393 510 080	393 500 080	393 501 100	393 011 100	330 mm
393 520 080	393 500 080	393 501 100	393 021 100	330 mm
393 530 080	393 500 080	393 501 100	393 031 100	330 mm
393 510 180	393 500 180	393 501 300	393 011 100	360 mm
393 520 180	393 500 180	393 501 300	393 021 100	360 mm
393 530 180	393 500 180	393 501 300	393 031 100	360 mm
394 510 080	394 500 080	394 501 200	393 011 100	450 mm
394 520 080	394 500 080	394 501 200	393 021 100	450 mm
394 530 080	394 500 080	394 501 200	393 031 100	450 mm

4 PINCES À DISSECTION ET À PRÉHENSION

INSTRUMENTATION Ø 10 MM



Pince à préhension et d'extraction Claw, Ø 10mm

2 + 3 dents
1 mors mobile

Instrument complet	Insert	Tube	Poignée	Longueur
393 910 001	393 900 001	393 901 100	393 011 100	330 mm
393 920 001	393 900 001	393 901 100	393 021 100	330 mm
393 930 001	393 900 001	393 901 100	393 031 100	330 mm
393 910 101	393 900 101	393 901 200	393 011 100	360 mm
393 920 101	393 900 101	393 901 200	393 021 100	360 mm
393 930 101	393 900 101	393 901 200	393 031 100	360 mm
393 910 201	393 900 201	394 901 200	393 011 100	450 mm
393 920 201	393 900 201	394 901 200	393 021 100	450 mm
393 930 201	393 900 201	394 901 200	393 031 100	450 mm



Pince à préhension Maryland, Ø 10mm

2 mors mobiles

Instrument complet	Insert	Tube	Poignée	Longueur
393 910 005	393 900 005	393 901 100	393 011 100	330 mm
393 920 005	393 900 005	393 901 100	393 021 100	330 mm
393 930 005	393 900 005	393 901 100	393 031 100	330 mm
393 910 105	393 900 105	393 901 200	393 011 100	360 mm
393 920 105	393 900 105	393 901 200	393 021 100	360 mm
393 930 105	393 900 105	393 901 200	393 031 100	360 mm
393 910 245	393 901 245	394 901 200	393 011 100	450 mm
393 920 245	393 901 245	394 901 200	393 021 100	450 mm
393 930 245	393 901 245	394 901 200	393 031 100	450 mm



Pince à préhension Mixter de 90°, Ø 10mm

2 mors mobiles

Instrument complet	Insert	Tube	Poignée	Longueur
393 910 008	393 900 008	393 901 100	393 011 100	330 mm
393 920 008	393 900 008	393 901 100	393 021 100	330 mm
393 930 008	393 900 008	393 901 100	393 031 100	330 mm
393 910 108	393 900 108	393 901 200	393 011 100	360 mm
393 920 108	393 900 108	393 901 200	393 021 100	360 mm
393 930 108	393 900 108	393 901 200	393 031 100	360 mm
393 910 208	393 901 208	394 901 200	393 011 100	450 mm
393 920 208	393 901 208	394 901 200	393 021 100	450 mm
393 930 208	393 901 208	394 901 200	393 031 100	450 mm

4 PINCES À DISSECTION ET À PRÉHENSION

INSTRUMENTATION Ø 10 MM



Pince à préhension Dorsey, Ø 10mm
2 mors mobiles

Instrument complet	Insert	Tube	Poignée	Longueur
393 910 032	393 900 032	393 901 100	393 011 100	330 mm
393 920 032	393 900 032	393 901 100	393 021 100	330 mm
393 930 032	393 900 032	393 901 100	393 031 100	330 mm
393 910 132	393 900 132	393 901 200	393 011 100	360 mm
393 920 132	393 900 132	393 901 200	393 021 100	360 mm
393 930 132	393 900 132	393 901 200	393 031 100	360 mm
393 910 232	393 901 232	394 901 200	393 011 100	450 mm
393 920 232	393 901 232	394 901 200	393 021 100	450 mm
393 930 232	393 901 232	394 901 200	393 031 100	450 mm



Pince à préhension avec dents De Bakey, fenêtrée, Ø 10mm
2 mors mobiles

Instrument complet	Insert	Tube	Poignée	Longueur
393 910 038	393 900 038	393 901 100	393 011 100	330 mm
393 920 038	393 900 038	393 901 100	393 021 100	330 mm
393 930 038	393 900 038	393 901 100	393 031 100	330 mm
393 910 138	393 900 138	393 901 200	393 011 100	360 mm
393 920 138	393 900 138	393 901 200	393 021 100	360 mm
393 930 138	393 900 138	393 901 200	393 031 100	360 mm
393 910 238	393 901 238	394 901 200	393 011 100	450 mm
393 920 238	393 901 238	394 901 200	393 021 100	450 mm
393 930 238	393 901 238	394 901 200	393 031 100	450 mm



Pince à préhension Babcock avec dents croisées, Ø 10mm
2 mors mobiles

Instrument complet	Insert	Tube	Poignée	Longueur
393 910 074	393 900 074	393 901 100	393 011 100	330 mm
393 920 074	393 900 074	393 901 100	393 021 100	330 mm
393 930 074	393 900 074	393 901 100	393 031 100	330 mm
393 910 174	393 900 174	393 901 200	393 011 100	360 mm
393 920 174	393 900 174	393 901 200	393 021 100	360 mm
393 930 174	393 900 174	393 901 200	393 031 100	360 mm
393 910 274	393 901 274	394 901 200	393 011 100	450 mm
393 920 274	393 901 274	394 901 200	393 021 100	450 mm
393 930 274	393 901 274	394 901 200	393 031 100	450 mm

4 PINCES À DISSECTION ET À PRÉHENSION

INSTRUMENTATION Ø 10 MM



Clamp De Bakey, double rangée de dents, Ø 10mm

Longueur mors : 40 mm
2 mors mobiles

Instrument complet	Insert	Tube	Poignée	Longueur
393 910 037	393 900 037	393 901 100	393 011 100	330 mm
393 920 037	393 900 037	393 901 100	393 021 100	330 mm
393 930 037	393 900 037	393 901 100	393 031 100	330 mm
393 910 137	393 900 137	393 901 200	393 011 100	360 mm
393 920 137	393 900 137	393 901 200	393 021 100	360 mm
393 930 137	393 900 137	393 901 200	393 031 100	360 mm
393 910 237	393 901 237	394 901 200	393 011 100	450 mm
393 920 237	393 901 237	394 901 200	393 021 100	450 mm
393 930 237	393 901 237	394 901 200	393 031 100	450 mm



Clamp Babcock, Ø 10mm

2 mors mobiles

Instrument complet	Insert	Tube	Poignée	Longueur
393 910 073	393 900 073	393 901 100	393 011 100	330 mm
393 920 073	393 900 073	393 901 100	393 021 100	330 mm
393 930 073	393 900 073	393 901 100	393 031 100	330 mm
393 910 173	393 900 173	393 901 200	393 011 100	360 mm
393 920 173	393 900 173	393 901 200	393 021 100	360 mm
393 930 173	393 900 173	393 901 200	393 031 100	360 mm
393 910 273	393 901 273	394 901 200	393 011 100	450 mm
393 920 273	393 901 273	394 901 200	393 021 100	450 mm
393 930 273	393 901 273	394 901 200	393 031 100	450 mm



Pince à préhension Babcock, Ø 10mm

2 mors mobiles

Instrument complet	Insert	Tube	Poignée	Longueur
393 910 041	393 900 041	393 901 100	393 011 100	330 mm
393 920 041	393 900 041	393 901 100	393 021 100	330 mm
393 930 041	393 900 041	393 901 100	393 031 100	330 mm
393 910 141	393 900 141	393 901 200	393 011 100	360 mm
393 920 141	393 900 141	393 901 200	393 021 100	360 mm
393 930 141	393 900 141	393 901 200	393 031 100	360 mm
393 910 241	393 901 241	394 901 200	393 011 100	450 mm
393 920 241	393 901 241	394 901 200	393 021 100	450 mm
393 930 241	393 901 241	394 901 200	393 031 100	450 mm

4 PINCES À DISSECTION ET À PRÉHENSION

INSTRUMENTATION Ø 10 MM



Clamp Collin, Ø 10mm
2 mors mobiles

Instrument complet	Insert	Tube	Poignée	Longueur
393 910 035	393 900 035	393 901 100	393 011 100	330 mm
393 920 035	393 900 035	393 901 100	393 021 100	330 mm
393 930 035	393 900 035	393 901 100	393 031 100	330 mm
393 910 135	393 900 135	393 901 200	393 011 100	360 mm
393 920 135	393 900 135	393 901 200	393 021 100	360 mm
393 930 135	393 900 135	393 901 200	393 031 100	360 mm
393 910 235	393 901 235	394 901 200	393 011 100	450 mm
393 920 235	393 901 235	394 901 200	393 021 100	450 mm
393 930 235	393 901 235	394 901 200	393 031 100	450 mm



Pince Pennington, Ø 10mm
2 mors mobiles

Instrument complet	Insert	Tube	Poignée	Longueur
393 910 031	393 900 031	393 901 100	393 011 100	330 mm
393 920 031	393 900 031	393 901 100	393 021 100	330 mm
393 930 031	393 900 031	393 901 100	393 031 100	330 mm
393 910 131	393 900 131	393 901 200	393 011 100	360 mm
393 920 131	393 900 131	393 901 200	393 021 100	360 mm
393 930 131	393 900 131	393 901 200	393 031 100	360 mm
393 910 231	393 901 231	394 901 200	393 011 100	450 mm
393 920 231	393 901 231	394 901 200	393 021 100	450 mm
393 930 231	393 901 231	394 901 200	393 031 100	450 mm



Pince à préhension Maryland, Ø 10mm

Instrument complet	Insert	Tube	Poignée	Longueur
393 910 005	393 900 005	393 901 100	393 011 100	330 mm
393 920 005	393 900 005	393 901 100	393 021 100	330 mm
393 930 005	393 900 005	393 901 100	393 031 100	330 mm
393 910 105	393 900 105	393 901 200	393 011 100	360 mm
393 920 105	393 900 105	393 901 200	393 021 100	360 mm
393 930 105	393 900 105	393 901 200	393 031 100	360 mm
393 910 205	393 900 205	394 901 200	393 011 100	450 mm
393 920 205	393 900 205	394 901 200	393 021 100	450 mm
393 930 205	393 900 205	394 901 200	393 031 100	450 mm

4 PINCES À DISSECTION ET À PRÉHENSION

INSTRUMENTATION Ø 10 MM



Pince Claw courbe, denture fine, Ø 10mm

Instrument complet	Insert	Tube	Poignée	Longueur
393 910 043	393 900 043	393 901 100	393 011 100	330 mm
393 920 043	393 900 043	393 901 100	393 021 100	330 mm
393 930 043	393 900 043	393 901 100	393 031 100	330 mm
393 910 143	393 900 143	393 901 200	393 011 100	360 mm
393 920 143	393 900 143	393 901 200	393 021 100	360 mm
393 930 143	393 900 143	393 901 200	393 031 100	360 mm
393 910 243	393 900 243	394 901 200	393 011 100	450 mm
393 920 243	393 900 243	394 901 200	393 021 100	450 mm
393 930 243	393 900 243	394 901 200	393 031 100	450 mm



Pince Tenaculum, Ø 10mm

Instrument complet	Insert	Tube	Poignée	Longueur
393 910 078	393 900 078	393 901 100	393 011 100	330 mm
393 920 078	393 900 078	393 901 100	393 021 100	330 mm
393 930 078	393 900 078	393 901 100	393 031 100	330 mm
393 910 178	393 900 178	393 901 200	393 011 100	360 mm
393 920 178	393 900 178	393 901 200	393 021 100	360 mm
393 930 178	393 900 178	393 901 200	393 031 100	360 mm
393 910 278	393 900 278	394 901 200	393 011 100	450 mm
393 920 278	393 900 278	394 901 200	393 021 100	450 mm
393 930 278	393 900 278	394 901 200	393 031 100	450 mm

4 PINCES À DISSECTION ET À PRÉHENSION

CÂBLES MONOPOLAIRES



Art.-No.	Description
395 502 500	Câble monopolaire HF Longueur : 3m A utiliser avec les forceps et électrodes monopolaires SOPRO-COMEG A connecter avec le modèle d'unités d'électrochirurgie ERBE série T
395 502 501	Câble monopolaire HF Longueur : 5m A utiliser avec les forceps et électrodes monopolaires SOPRO-COMEG A connecter avec le modèle d'unités d'électrochirurgie ERBE série T
395 502 502	Câble monopolaire HF Longueur : 3m A utiliser avec les forceps et électrodes monopolaires SOPRO-COMEG A connecter avec le modèle d'unités d'électrochirurgie ERBE série ACC et ICC



Art.-No.	Description
395 502 503	Câble monopolaire HF Longueur : 3m A utiliser avec les forceps et électrodes monopolaires SOPRO-COMEG A connecter avec le modèle d'unités d'électrochirurgie MARTIN et BERCHTOLD
395 502 504	Câble monopolaire HF Longueur : 5m A utiliser avec les forceps et électrodes monopolaires SOPRO-COMEG A connecter avec le modèle d'unités d'électrochirurgie MARTIN et BERCHTOLD



Art.-No.	Description
395 502 505	Câble monopolaire HF Longueur : 3m A utiliser avec les forceps et électrodes monopolaires SOPRO-COMEG A connecter avec le modèle d'unités d'électrochirurgie VALLEYLAB et CONMED
395 502 506	Câble monopolaire HF Longueur : 5m A utiliser avec les forceps et électrodes monopolaires SOPRO-COMEG A connecter avec le modèle d'unités d'électrochirurgie VALLEYLAB et CONMED



Art.-No.	Description
395 502 507	Câble monopolaire HF Longueur : 3m A utiliser avec les forceps et électrodes monopolaires SOPRO-COMEG A connecter avec le modèle d'unités d'électrochirurgie - compatible autres marques
395 502 508	Câble monopolaire HF Longueur : 5m A utiliser avec les forceps et électrodes monopolaires SOPRO-COMEG A connecter avec le modèle d'unités d'électrochirurgie - compatible autres marques



SOPRO COMEG



5 CISEAUX, PINCES À BIOPSIE

Poignées plastique	p70
Poignées métal	p71
Tubes isolés.	p72
Instrumentation de Ø 3 mm	p73
Instrumentation de Ø 5 mm	p75
Instrumentation de Ø 10 mm	p78
Câbles monopolaires	p79

5 CISEAUX, PINCES À BIOPSIE

POIGNÉES COMPOSITE



Art.-No.	Description
393 011 100	Poignée composite HF avec module rotatif



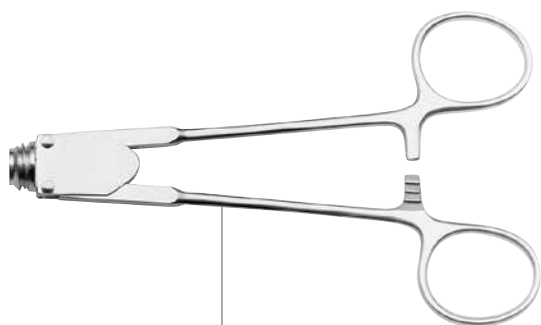
Art.-No.	Description
393 021 100	Poignée composite HF avec crémaillère et module rotatif



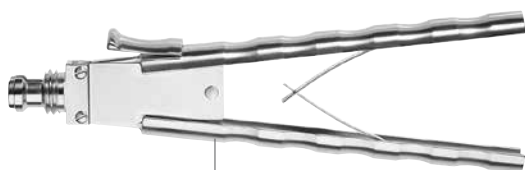
Art.-No.	Description
393 031 100	Poignée composite HF avec crémaillère lisse, bouton de déblocage de la crémaillère et module rotatif

5 CISEAUX, PINCES À BIOPSIE

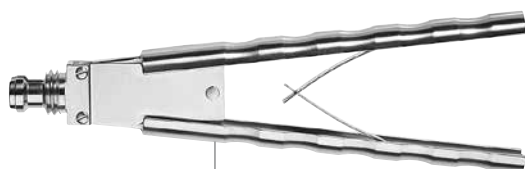
POIGNÉES MÉTAL



Art.-No.	Description
393 041 100	Poignée axiale avec crémaillère



Art.-No.	Description
393 051 100	Poignée axiale avec ressort d'écartement et crémaillère



Art.-No.	Description
393 061 100	Poignée axiale avec ressort d'écartement

5 CISEAUX, PINCES À BIOPSIE

TUBES ISOLÉS



Art.-No.	Description
393 501 100	Tube isolé Ø 5mm Connexion Luer-lock Longueur 330 mm
394 501 200	Tube isolé Ø 5mm Connexion Luer-lock Longueur 450 mm
393 501 300	Tube isolé Ø 5mm Connexion Luer-lock Longueur 360 mm



Art.-No.	Description
393 901 100	Tube isolé Ø 10mm Connexion Luer-lock Longueur 330 mm
394 901 200	Tube isolé Ø 10mm Connexion Luer-lock Longueur 450 mm
393 901 200	Tube isolé Ø 10mm Connexion Luer-lock Longueur 360 mm

5 CISEAUX, PINCES À BIOPSIE

INSTRUMENTATION Ø 3 MM



Ciseaux Metzenbaum droits, Ø 3mm
2 mors mobiles

Instrument complet	Insert	Poignée	Longueur
393 310 150	393 300 150	393 011 100	180 mm
393 360 150	393 300 150	393 061 100	180 mm
393 310 050	393 300 050	393 011 100	210 mm
393 360 050	393 300 050	393 061 100	210 mm
393 310 250	393 300 250	393 011 100	330 mm
393 360 250	393 300 250	393 061 100	330 mm



Ciseaux Péritonéal droits, Ø 3mm
1 mors mobile

Instrument complet	Insert	Poignée	Longueur
393 310 150	393 300 150	393 011 100	180 mm
393 360 150	393 300 150	393 061 100	180 mm
393 310 050	393 300 050	393 011 100	210 mm
393 360 050	393 300 050	393 061 100	210 mm
393 310 250	393 300 250	393 011 100	330 mm
393 360 250	393 300 250	393 061 100	330 mm



Ciseaux Hook, Ø 3mm
1 mors mobile

Instrument complet	Insert	Poignée	Longueur
393 310 150	393 300 150	393 011 100	180 mm
393 360 150	393 300 150	393 061 100	180 mm
393 310 050	393 300 050	393 011 100	210 mm
393 360 050	393 300 050	393 061 100	210 mm
393 310 250	393 300 250	393 011 100	330 mm
393 360 250	393 300 250	393 061 100	330 mm



Micro ciseaux droits, Ø 3mm
1 mors mobile

Instrument complet	Insert	Poignée	Longueur
393 310 103	393 300 103	393 011 100	180 mm
393 360 103	393 300 103	393 061 100	180 mm
393 310 003	393 300 003	393 011 100	210 mm
393 360 003	393 300 003	393 061 100	210 mm
393 310 203	393 300 203	393 011 100	330 mm
393 360 203	393 300 203	393 061 100	330 mm

5 CISEAUX, PINCES À BIOPSIE

INSTRUMENTATION Ø 3 MM



Pince biopsie poinçon, Ø 3mm

2 mors mobiles

Instrument complet	Insert	Poignée	Longueur
393 310 106	393 300 106	393 011 100	180 mm
393 320 106	393 300 106	393 021 100	180 mm
393 330 106	393 300 106	393 031 100	180 mm
393 310 006	393 300 006	393 011 100	210 mm
393 320 006	393 300 006	393 021 100	210 mm
393 330 006	393 300 006	393 031 100	210 mm
393 310 206	393 300 206	393 011 100	330 mm
393 320 206	393 300 206	393 021 100	330 mm
393 330 206	393 300 206	393 031 100	330 mm



Ciseaux Metzenbaum courbes, Ø 3mm

2 mors mobiles

Instrument complet	Insert	Poignée	Longueur
393 310 151	393 300 151	393 011 100	180 mm
393 360 151	393 300 151	393 061 100	180 mm
393 310 051	393 300 051	393 011 100	210 mm
393 360 051	393 300 051	393 061 100	210 mm
393 310 251	393 300 251	393 011 100	330 mm
393 360 251	393 300 251	393 061 100	330 mm



Pince biopsie, Ø 3mm

2 mors mobiles

Instrument complet	Insert	Poignée	Longueur
393 310 107	393 300 107	393 011 100	180 mm
393 320 107	393 300 107	393 021 100	180 mm
393 330 107	393 300 107	393 031 100	180 mm
393 310 007	393 300 007	393 011 100	210 mm
393 320 007	393 300 007	393 021 100	210 mm
393 330 007	393 300 007	393 031 100	210 mm
393 310 207	393 300 207	393 011 100	330 mm
393 320 207	393 300 207	393 021 100	330 mm
393 330 207	393 300 207	393 031 100	330 mm

5 CISEAUX, PINCES À BIOPSIE

INSTRUMENTATION Ø 5 MM



Ciseaux Metzenbaum droits, Ø 5mm
2 mors mobiles

Instrument complet	Insert	Tube	Poignée	Longueur
393 510 050	393 500 050	393 501 100	393 011 100	330 mm
393 560 050	393 500 050	393 501 100	393 061 100	330 mm
393 510 150	393 500 150	393 501 300	393 011 100	360 mm
393 560 150	393 500 150	393 501 300	393 061 100	360 mm
394 510 050	394 500 050	394 501 200	393 011 100	450 mm
394 560 050	394 500 050	394 501 200	393 061 100	450 mm



Ciseaux Metzenbaum courbes, Ø 5mm
2 mors mobiles

Instrument complet	Insert	Tube	Poignée	Longueur
393 510 051	393 500 051	393 501 100	393 011 100	330 mm
393 560 051	393 500 051	393 501 100	393 061 100	330 mm
393 510 151	393 500 151	393 501 300	393 011 100	360 mm
393 560 151	393 500 151	393 501 300	393 061 100	360 mm
394 510 051	394 500 051	394 501 200	393 011 100	450 mm
394 560 051	394 500 051	394 501 200	393 061 100	450 mm



Ciseaux Péritonéal droits, Ø 5mm
1 mors mobile

Instrument complet	Insert	Tube	Poignée	Longueur
393 510 061	393 500 061	393 501 100	393 011 100	330 mm
393 560 061	393 500 061	393 501 100	393 061 100	330 mm
393 510 161	393 500 161	393 501 300	393 011 100	360 mm
393 560 161	393 500 161	393 501 300	393 061 100	360 mm
394 510 061	394 500 061	394 501 200	393 011 100	450 mm
394 560 061	394 500 061	394 501 200	393 061 100	450 mm



Ciseaux Hook, Ø 5mm
1 mors mobile

Instrument complet	Insert	Tube	Poignée	Longueur
393 510 065	393 500 065	393 501 100	393 011 100	330 mm
393 560 065	393 500 065	393 501 100	393 061 100	330 mm
393 510 165	393 500 165	393 501 300	393 011 100	360 mm
393 560 165	393 500 165	393 501 300	393 061 100	360 mm
394 510 065	394 500 065	394 501 200	393 011 100	450 mm
394 560 065	394 500 065	394 501 200	393 061 100	450 mm

5 CISEAUX, PINCES À BIOPSIE

INSTRUMENTATION Ø 5 MM



Micro ciseaux droits, Ø 5mm

1 mors mobile

Instrument complet	Insert	Tube	Poignée	Longueur
393 510 003	393 500 003	393 501 100	393 011 100	330 mm
393 560 003	393 500 003	393 501 100	393 061 100	330 mm
393 510 103	393 500 103	393 501 300	393 011 100	360 mm
393 560 103	393 500 103	393 501 300	393 061 100	360 mm
394 510 003	394 500 003	394 501 200	393 011 100	450 mm
394 560 003	394 500 003	394 501 200	393 061 100	450 mm



Pince biopsie, Ø 5mm

2 mors mobiles

Instrument complet	Insert	Tube	Poignée	Longueur
393 510 007	393 500 007	393 501 100	393 011 100	330 mm
393 520 007	393 500 007	393 501 100	393 021 100	330 mm
393 530 007	393 500 007	393 501 100	393 031 100	330 mm
393 510 107	393 500 107	393 501 300	393 011 100	360 mm
393 520 107	393 500 107	393 501 300	393 021 100	360 mm
393 530 107	393 500 107	393 501 300	393 031 100	360 mm
394 510 007	394 500 007	394 501 200	393 011 100	450 mm
394 520 007	394 500 007	394 501 200	393 021 100	450 mm
394 530 007	394 500 007	394 501 200	393 031 100	450 mm



Pince biopsie poinçon, Ø 5mm

2 mors mobiles

Instrument complet	Insert	Tube	Poignée	Longueur
393 510 006	393 500 006	393 501 100	393 011 100	330 mm
393 520 006	393 500 006	393 501 100	393 021 100	330 mm
393 530 006	393 500 006	393 501 100	393 031 100	330 mm
393 510 106	393 500 106	393 501 300	393 011 100	360 mm
393 520 106	393 500 106	393 501 300	393 021 100	360 mm
393 530 106	393 500 106	393 501 300	393 031 100	360 mm
394 510 006	394 500 006	394 501 200	393 011 100	450 mm
394 520 006	394 500 006	394 501 200	393 021 100	450 mm
394 530 006	394 500 006	394 501 200	393 031 100	450 mm

5 CISEAUX, PINCES À BIOPSIE

INSTRUMENTATION Ø 5 mm



Pince biopsie, Ø 5 mm
1 mors mobile

Instrument complet	Insert	Tube	Poignée	Longueur
393 510 068	393 500 068	393 501 100	393 011 100	330 mm
393 520 068	393 500 068	393 501 100	393 021 100	330 mm
393 530 068	393 500 068	393 501 100	393 031 100	330 mm
393 510 168	393 500 168	393 501 300	393 011 100	360 mm
393 520 168	393 500 168	393 501 300	393 021 100	360 mm
393 530 168	393 500 168	393 501 300	393 031 100	360 mm
394 510 068	394 500 068	394 501 200	393 011 100	450 mm
394 520 068	394 500 068	394 501 200	393 021 100	450 mm
394 530 068	394 500 068	394 501 200	393 031 100	450 mm

5 CISEAUX, PINCES À BIOPSIE

INSTRUMENTATION Ø 10 MM



Ciseaux, Ø 10mm

1 mors mobile

Instrument complet	Insert	Tube	Poignée	Longueur
393 910 002	393 900 002	393 901 100	393 011 100	330 mm
393 960 002	393 900 002	393 901 100	393 061 100	330 mm
393 910 102	393 900 102	393 901 200	393 061 100	360 mm
393 960 102	393 900 102	393 901 200	393 061 100	360 mm
393 910 202	393 900 202	394 901 200	393 011 100	450 mm
393 960 202	393 900 202	394 901 200	393 061 100	450 mm



Pince à biopsie, Ø 10mm

1 mors mobile

Instrument complet	Insert	Tube	Poignée	Longueur
393 910 072	393 900 072	393 901 100	393 011 100	330 mm
393 920 072	393 900 072	393 901 100	393 021 100	330 mm
393 930 072	393 900 072	393 901 100	393 031 100	330 mm
393 910 172	393 900 172	393 901 200	393 011 100	360 mm
393 920 172	393 900 172	393 901 200	393 021 100	360 mm
393 930 172	393 900 172	393 901 200	393 031 100	360 mm
393 910 272	393 900 272	394 901 200	393 011 100	450 mm
393 920 272	393 900 272	394 901 200	393 021 100	450 mm
393 930 272	393 900 272	394 901 200	393 031 100	450 mm

5 CISEAUX, PINCES À BIOPSIE

CÂBLES MONOPOLAIRES



Art.-No.	Description
395 502 500	Câble monopolaire HF Longueur : 3m A utiliser avec les forceps et électrodes monopolaires SOPRO-COMEG A connecter avec le modèle d'unités d'électrochirurgie ERBE série T
395 502 501	Câble monopolaire HF Longueur : 5m A utiliser avec les forceps et électrodes monopolaires SOPRO-COMEG A connecter avec le modèle d'unités d'électrochirurgie ERBE série T
395 502 502	Câble monopolaire HF Longueur : 3m A utiliser avec les forceps et électrodes monopolaires SOPRO-COMEG A connecter avec le modèle d'unités d'électrochirurgie ERBE série ACC et ICC



Art.-No.	Description
395 502 503	Câble monopolaire HF Longueur : 3m A utiliser avec les forceps et électrodes monopolaires SOPRO-COMEG A connecter avec le modèle d'unités d'électrochirurgie MARTIN et BERCHTOLD
395 502 504	Câble monopolaire HF Longueur : 5m A utiliser avec les forceps et électrodes monopolaires SOPRO-COMEG A connecter avec le modèle d'unités d'électrochirurgie MARTIN et BERCHTOLD



Art.-No.	Description
395 502 505	Câble monopolaire HF Longueur : 3m A utiliser avec les forceps et électrodes monopolaires SOPRO-COMEG A connecter avec le modèle d'unités d'électrochirurgie VALLEYLAB et CONMED
395 502 506	Câble monopolaire HF Longueur : 5m A utiliser avec les forceps et électrodes monopolaires SOPRO-COMEG A connecter avec le modèle d'unités d'électrochirurgie VALLEYLAB et CONMED



Art.-No.	Description
395 502 507	Câble monopolaire HF Longueur : 3m A utiliser avec les forceps et électrodes monopolaires SOPRO-COMEG A connecter avec le modèle d'unités d'électrochirurgie Compatible autres marques
395 502 508	Câble monopolaire HF Longueur : 5m A utiliser avec les forceps et électrodes monopolaires SOPRO-COMEG A connecter avec le modèle d'unités d'électrochirurgie Compatible autres marques



6 INSTRUMENTATION POUR COAGULATION MONOPOLAIRE ET BIPOLAIRE

Electrodes monopolaires	p82
Câbles monopolaires	p85
Electrodes bipolaires	p86
Ciseaux et pinces à coagulation bipolaire	p88
Câbles bipolaires	p91

6 INSTRUMENTATION POUR COAGULATION

ELECTRODES MONOPOLAIRES



Art.-No.	Description
392 999 500	Electrode boule Ø 5mm Longueur : 330mm
392 999 510	Electrode boule Ø 5mm Longueur : 450mm



Art.-No.	Description
392 999 502	Electrode crochet Ø 5mm Longueur : 330mm
392 999 512	Electrode crochet Ø 5mm Longueur : 450mm



Art.-No.	Description
392 999 503	Electrode crochet 90° Ø 5mm Longueur : 330mm
392 999 513	Electrode crochet 90° Ø 5mm Longueur : 450mm



Art.-No.	Description
392 999 504	Electrode aiguille Ø 5mm Longueur : 330mm
392 999 514	Electrode aiguille Ø 5mm Longueur : 450mm



Art.-No.	Description
392 999 505	Electrode spatule Ø 5mm Longueur : 330mm
392 999 515	Electrode spatule Ø 5mm Longueur : 450mm

6 INSTRUMENTATION POUR COAGULATION

MONOPOLAR ELECTRODES



Electrode monopolaire avec aspiration



Art.-No.	Description
392 999 600	Electrode boule Ø 5mm Longueur : 330mm
392 999 657	Electrode boule Ø 5mm Longueur : 360mm
392 999 610	Electrode boule Ø 5mm Longueur : 450mm



Art.-No.	Description
392 999 602	Electrode crochet Ø 5mm Longueur : 330mm
392 999 658	Electrode crochet Ø 5mm Longueur : 360mm
392 999 612	Electrode crochet Ø 5mm Longueur : 450mm



Art.-No.	Description
392 999 603	Electrode crochet 90° Ø 5mm Longueur : 330mm
392 999 659	Electrode crochet 90° Ø 5mm Longueur : 360mm
392 999 613	Electrode crochet 90° Ø 5mm Longueur : 450mm



Art.-No.	Description
392 999 604	Electrode aiguille Ø 5mm Longueur : 330mm
392 999 614	Electrode aiguille Ø 5mm Longueur : 450mm



Art.-No.	Description
392 999 606	Electrode spatule Ø 5mm Longueur : 330mm
392 999 616	Electrode spatule Ø 5mm Longueur : 450mm

6 INSTRUMENTATION POUR COAGULATION

ELECTRODES MONOPOLAIRES



Electrodes monopolaires



Art.-No.	Description
392 999 900	Electrode boule Ø 5mm Longueur : 330mm
392 999 910	Electrode boule Ø 5mm Longueur : 450mm



Art.-No.	Description
392 999 902	Electrode crochet Ø 5mm Longueur : 330mm
392 999 912	Electrode crochet Ø 5mm Longueur : 450mm



Art.-No.	Description
392 999 903	Electrode crochet 90° Ø 5mm Longueur : 330mm
392 999 913	Electrode crochet 90° Ø 5mm Longueur : 450mm



Art.-No.	Description
392 999 904	Electrode aiguille Ø 5mm Longueur : 330mm
392 999 914	Electrode aiguille Ø 5mm Longueur : 450mm



Art.-No.	Description
392 999 905	Electrode spatule Ø 5mm Longueur : 330mm
392 999 915	Electrode spatule Ø 5mm Longueur : 450mm

6 INSTRUMENTATION POUR COAGULATION

CÂBLES MONOPOLAIRES



Art.-No.	Description
395 502 500	Câble monopolaire HF Longueur : 3m A utiliser avec les forceps et électrodes monopolaires SOPRO-COMEG A connecter avec le modèle d'unités d'électrochirurgie ERBE série T
395 502 501	Câble monopolaire HF Longueur : 5m A utiliser avec les forceps et électrodes monopolaires SOPRO-COMEG A connecter avec le modèle d'unités d'électrochirurgie ERBE série T
395 502 502	Câble monopolaire HF Longueur : 3m A utiliser avec les forceps et électrodes monopolaires SOPRO-COMEG A connecter avec le modèle d'unités d'électrochirurgie ERBE série ACC et ICC



Art.-No.	Description
395 502 503	Câble monopolaire HF Longueur : 3m A utiliser avec les forceps et électrodes monopolaires SOPRO-COMEG A connecter avec le modèle d'unités d'électrochirurgie MARTIN et BERCHTOLD
395 502 504	Câble monopolaire HF Longueur : 5m A utiliser avec les forceps et électrodes monopolaires SOPRO-COMEG A connecter avec le modèle d'unités d'électrochirurgie MARTIN et BERCHTOLD



Art.-No.	Description
395 502 505	Câble monopolaire HF Longueur : 3m A utiliser avec les forceps et électrodes monopolaires SOPRO-COMEG A connecter avec le modèle d'unités d'électrochirurgie VALLEYLAB et CONMED
395 502 506	Câble monopolaire HF Longueur : 5m A utiliser avec les forceps et électrodes monopolaires SOPRO-COMEG A connecter avec le modèle d'unités d'électrochirurgie VALLEYLAB et CONMED



Art.-No.	Description
395 502 507	Câble monopolaire HF Longueur : 3m A utiliser avec les forceps et électrodes monopolaires SOPRO-COMEG A connecter avec le modèle d'unités d'électrochirurgie Compatible autres marques
395 502 508	Câble monopolaire HF Longueur : 5m A utiliser avec les forceps et électrodes monopolaires SOPRO-COMEG A connecter avec le modèle d'unités d'électrochirurgie Compatible autres marques

6 INSTRUMENTATION POUR COAGULATION

ELECTRODES BIPOLAIRES



Les instruments de coagulation de Ø 3mm permettent un travail précis lors des chirurgies laparoscopique. La connexion est assurée par un câble bipolaire standard avec prise plate.



Art.-No.	Description
392 993 012	Electrode crochet en L, Ø 3mm Longueur : 340mm
392 993 125	Electrode crochet en L, Ø 3mm Longueur : 360mm



Art.-No.	Description
392 993 013	Electrode crochet en V, Ø 3mm Longueur : 340mm
392 993 126	Electrode crochet en V, Ø 3mm Longueur : 360mm



Art.-No.	Description
392 993 014	Electrode aiguille, Ø 3mm Longueur : 340mm
392 993 127	Electrode aiguille, Ø 3mm Longueur : 360mm

6 INSTRUMENTATION POUR COAGULATION

ELECTRODES BIPOLAIRES



Les électrodes de coagulation bipolaires permettent la dissection et la coagulation des tissus. Cette gamme de produits comprend des instruments destinés à la coagulation de zones minuscules et à celle de larges surfaces. Les progrès de la technologie bipolaires liés à l'optimisation des pôles permettent un travail sécurisé avec des zones de coagulation précisément définies. La couche d'isolant entre les électrodes assure une distance constante et donc des résultats de coagulation uniformes.



Art.-No.	Description
392 993 008	Electrode crochet en J, Ø 5mm Longueur : 340mm



Art.-No.	Description
392 993 009	Electrode crochet en L, Ø 5mm Longueur : 340mm



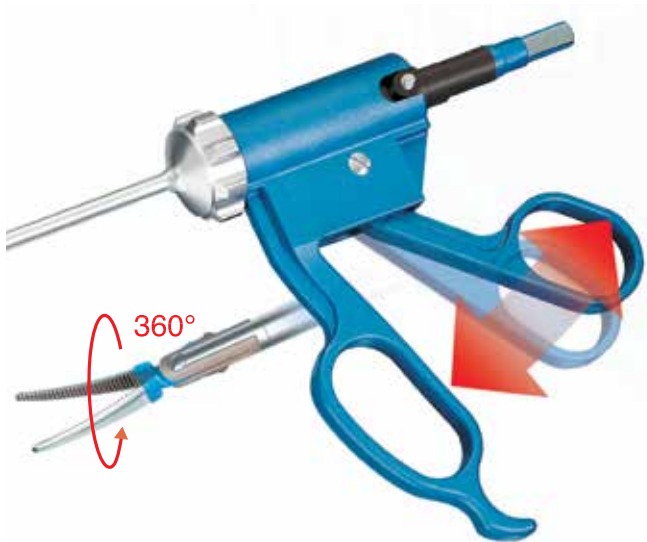
Art.-No.	Description
392 993 010	Electrode spatule, Ø 5mm Longueur : 340mm



Art.-No.	Description
392 993 011	Electrode dôme, Ø 5mm Longueur : 340mm

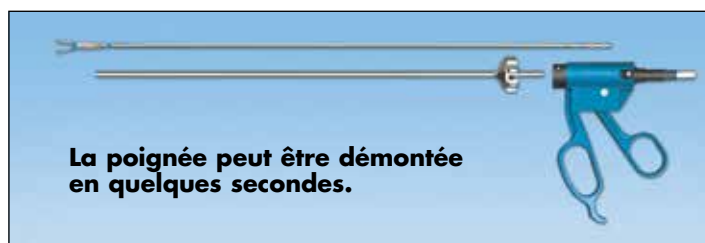
6 INSTRUMENTATION POUR COAGULATION

CISEAUX ET PINCES À COAGULATION BIPOLAIRE



Les pincettes de coagulation bipolaire sont utilisées pour la préhension, la dissection et la coagulation bipolaire en chirurgie laparoscopique. Leur mécanisme permet une ouverture et une fermeture active et précise des mâchoires et supporte une forte pression en cas de préhension / dissection tout en coagulant les tissus.

Vous changez d'application ? Vous changez d'insert en quelques secondes !



Art.-No.	Description
392 993 015	POIGNÉE BIPOLAIRE



Art.-No.	Description
392 993 016	Tube externe Ø 5mm Longueur : 340mm

6 INSTRUMENTATION POUR COAGULATION

CISEAUX ET PINCES À COAGULATION BIPOLAIRE



Pince à préhension fenêtrée, Ø 5mm

Instrument complet	Insert	Tube	Poignée	Longueur
392 993 017	392 993 117	392 993 016	392 993 015	340 mm



Pince avec mors courbes et fins, Ø 5mm

Instrument complet	Insert	Tube	Poignée	Longueur
392 993 018	392 993 118	392 993 016	392 993 015	340 mm



Pince à préhension Delta fenêtrée, Ø 5mm

Instrument complet	Insert	Tube	Poignée	Longueur
392 993 019	392 993 119	392 993 016	392 993 015	340 mm



Pince à préhension fenêtré et courbe, Ø 5mm

Instrument complet	Insert	Tube	Poignée	Longueur
392 993 021	392 993 121	392 993 016	392 993 015	340 mm



Pince Claw, Ø 5mm

Instrument complet	Insert	Tube	Poignée	Longueur
392 993 024	392 993 124	392 993 016	392 993 015	340 mm



Ciseau courbe de type Metzenbaum, Ø 5mm

Instrument complet	Insert	Tube	Poignée	Longueur
392 993 022	392 993 122	392 993 016	392 993 015	340 mm

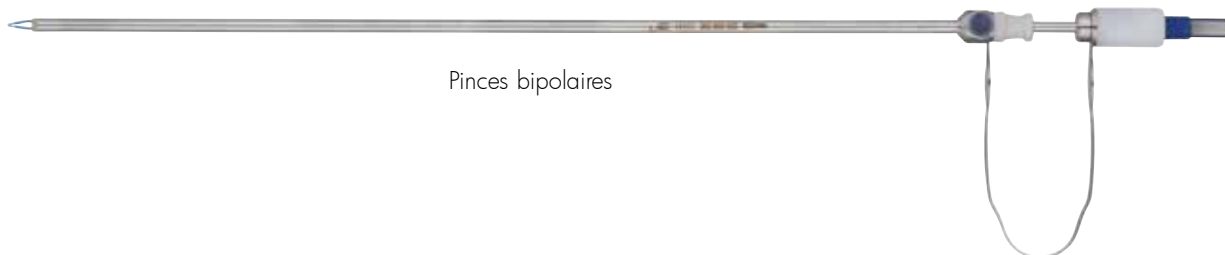


Dissecteur courbe Maryland, Ø 5mm

Instrument complet	Insert	Tube	Poignée	Longueur
392 993 023	392 993 123	392 993 016	392 993 015	340 mm

6 INSTRUMENTATION POUR COAGULATION

PINCES BIPOLAIRES



Pincers bipolaires



Art.-No.	Description
392 993 001	Pince bipolaire avec mors fenêtrés, Ø 5mm Instrument complet Longueur 330 mm



Art.-No.	Description
392 993 002	Pince bipolaire avec mors courts, Ø 5mm Instrument complet Longueur 330 mm



Art.-No.	Description
392 993 003	Pince bipolaire avec mors longs, Ø 5mm Instrument complet Longueur 330 mm

6 INSTRUMENTATION POUR COAGULATION

CÂBLES BIPOLAIRES



Art.-No.	Description
390 803 000	Câble bipolaire HF Longueur : 3m A utiliser avec les forceps et électrodes monopolaires SOPRO-COMEG A connecter avec le modèle d'unités d'électrochirurgie ERBE et SELECT
390 805 000	Câble bipolaire HF Longueur : 5m A utiliser avec les forceps et électrodes monopolaires SOPRO-COMEG A connecter avec le modèle d'unités d'électrochirurgie ERBE et SELECT



Art.-No.	Description
390 813 000	Câble bipolaire HF Longueur : 3m A utiliser avec les forceps et électrodes monopolaires SOPRO-COMEG A connecter avec le modèle d'unités d'électrochirurgie WOLF, MARTIN, BERCHTOLD, AESCULAP
390 815 000	Câble bipolaire HF Longueur : 5m A utiliser avec les forceps et électrodes monopolaires SOPRO-COMEG A connecter avec le modèle d'unités d'électrochirurgie WOLF, MARTIN, BERCHTOLD, AESCULAP



Art.-No.	Description
390 863 000	Câble bipolaire HF Longueur : 3m A utiliser avec les forceps et électrodes monopolaires SOPRO-COMEG A connecter avec le modèle d'unités d'électrochirurgie AESCULAP & VALLEYLAB
390 865 000	Câble bipolaire HF Longueur : 5m A utiliser avec les forceps et électrodes monopolaires SOPRO-COMEG A connecter avec le modèle d'unités d'électrochirurgie AESCULAP & VALLEYLAB



Art.-No.	Description
390 843 000	Câble bipolaire HF Longueur : 3m A utiliser avec les forceps et électrodes monopolaires SOPRO-COMEG A connecter avec le modèle d'unités d'électrochirurgie générateur US
390 845 000	Câble bipolaire HF Longueur : 5m A utiliser avec les forceps et électrodes monopolaires SOPRO-COMEG A connecter avec le modèle d'unités d'électrochirurgie générateur US



7 ACCESSOIRES

Palpateurs gradués	p94
Aiguilles injection et ponction	p94
Ecarteurs	p94
Extracteur	p94
Cholangiographie	p95
Poignées et instruments modulaires pour l'irrigation et l'aspiration	p95

7 ACCESSOIRES

PALPATEURS GRADUÉS



Art.-No.	Description
392 999 300	Palpateur gradué, Ø 5mm Longueur : 330mm
392 999 299	Palpateur gradué, Ø 5mm Longueur : 450mm

AIGUILLES INJECTION ET PONCTION



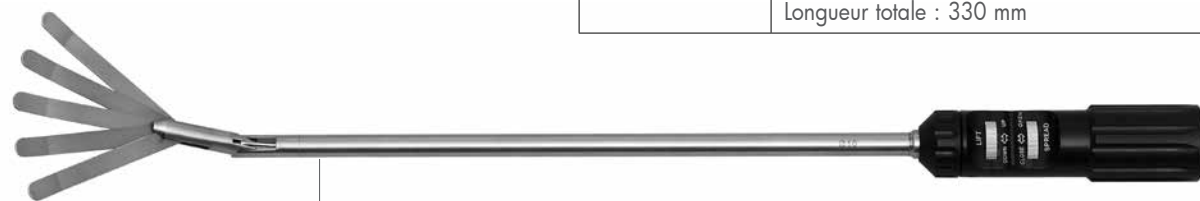
Aiguilles injection et ponction, Ø 5mm

Instrument complet	Longueur	Extérieur Ø	Aiguille Ø
392 999 301	330 mm	Ø 5 mm	Ø 1,4 mm
392 999 302	450 mm	Ø 5 mm	Ø 1,4 mm

ECARTEURS

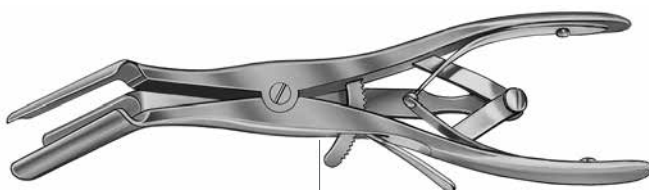


Art.-No.	Description
392 995 003	Ecarteur à foie Ø 5mm 3 doigts (longueur : 68 mm) Longueur totale : 330 mm



Art.-No.	Description
392 995 001	Ecarteur à foie Ø 10mm, double fonction Longueur : 330 mm - Ecarter et soulever

EXTRACTEUR



Art.-No.	Description
392 996 002	Speculum abdominal

7 ACCESSOIRES

CHOLANGIOGRAPHIE



Art.-No.	Description
393 999 700	Pince à cholangiographe Ø 5mm Longueur : 330 mm

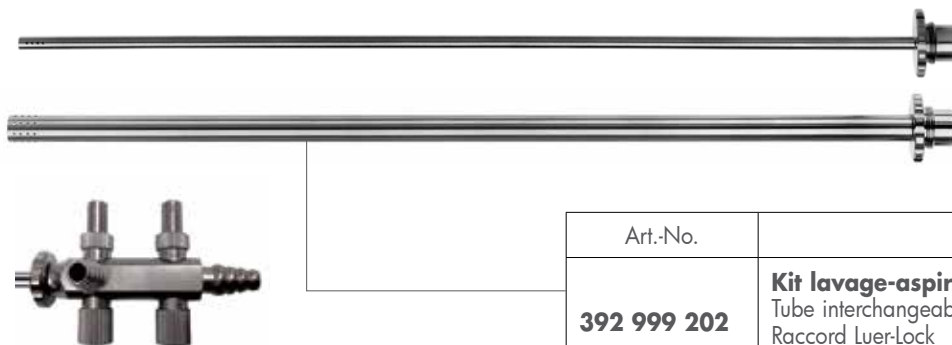
POIGNÉES ET INSTRUMENTS MODULAIRES POUR L'IRRIGATION ET L'ASPIRATION



Art.-No.	Description
392 999 220	Kit lavage-aspiration Ø 5mm Tube avec robinet basculant Longueur utile : 330 mm



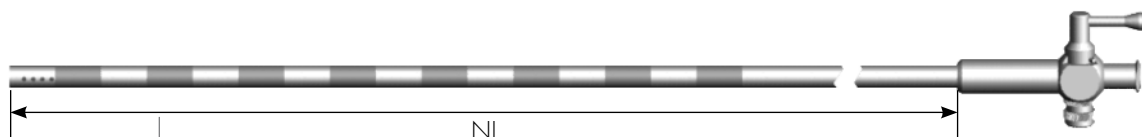
Art.-No.	Description
392 999 201	Kit lavage-aspiration Ø 5mm Tube avec poignée lavage-aspiration Longueur utile : 330 mm



Art.-No.	Description
392 999 202	Kit lavage-aspiration Ø 5mm et 10mm Tube interchangeables Raccord Luer-Lock Longueur utile : 330 mm

7 ACCESSOIRES

POIGNÉES ET INSTRUMENTS MODULAIRES POUR L'IRRIGATION ET L'ASPIRATION



Art.-No.	Description
392 999 213	Kit lavage-aspiration Ø 5mm Tube aspiration gradué (16 niveaux) Raccord Luer-lock et robinet Longueur utile : 330mm
392 999 212	Kit lavage-aspiration Ø 5mm Tube aspiration gradué (16 niveaux) Raccord Luer-lock et robinet Longueur utile : 450mm



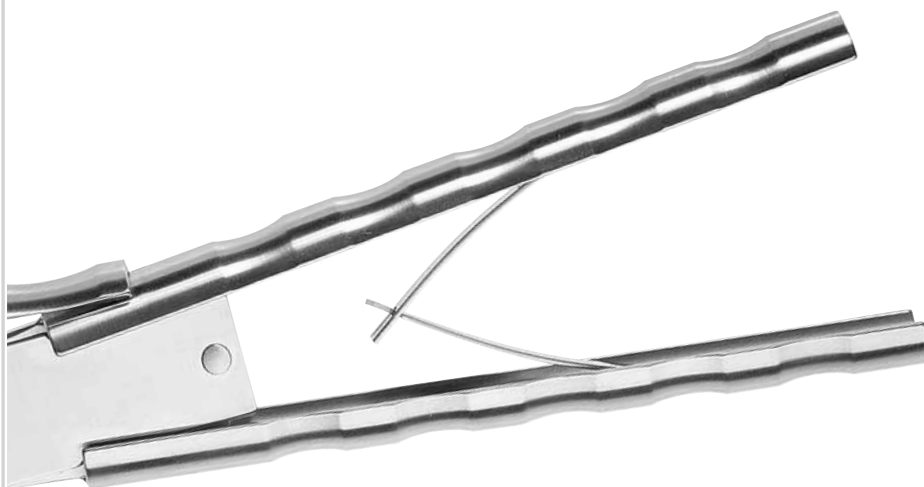
Art.-No.	Description
392 999 250	Poignée pistolet lavage-aspiration Avec robinet basculant pour tubes interchangeables avec pas M8x1 Deux connecteurs combinés Luer-lock/Tube



Art.-No.	Description
392 999 270	Tube interchangeable lavage-aspiration Ø 3mm Filetage M8x1, 4 niveaux latéraux Longueur utile : 340mm
392 999 260	Tube interchangeable lavage-aspiration Ø 5mm Filetage M8x1, 4 niveaux latéraux Longueur utile : 340mm
392 999 280	Tube interchangeable lavage-aspiration Ø 10mm Filetage M8x1, 4 niveaux latéraux Longueur utile : 340mm



SOPRO COMEG

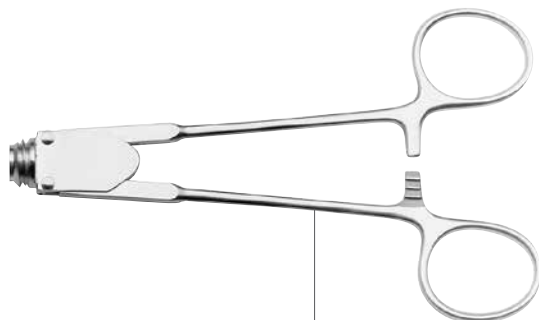


8 SUTURES ET LIGATURES

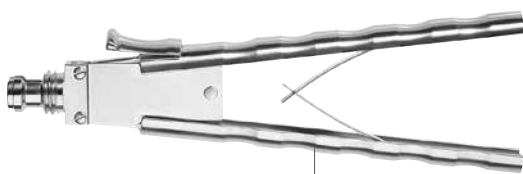
Porte aiguille	p100
Pousse noeud	p102
Aiguille de suture musculaire.	p102
Applicateurs de clips.	p103

8 SUTURES ET LIGATURES

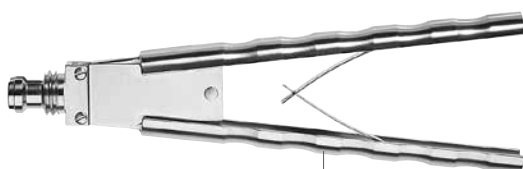
PORTE AIGUILLE



Art.-No.	Description
393 041 100	Poignée axiale avec crémaillère



Art.-No.	Description
393 051 100	Poignée axiale avec ressort d'écartement et crémaillère



Art.-No.	Description
393 061 100	Poignée axiale avec ressort d'écartement



Porte aiguille tungstène, droit, dents croisées, Ø 5mm

1 mors simple

Instrument complet	Insert	Tube	Poignée	Longueur
393 540 046	393 500 046	393 501 100	393 041 100	330 mm
393 550 046	393 500 046	393 501 100	393 051 100	330 mm
393 560 046	393 500 046	393 501 100	393 061 100	330 mm
393 540 146	393 500 146	393 501 300	393 041 100	360 mm
393 550 146	393 500 146	393 501 300	393 051 100	360 mm
393 560 146	393 500 146	393 501 300	393 061 100	360 mm
394 540 046	394 500 046	394 501 200	393 041 100	450 mm
394 550 046	394 500 046	394 501 200	393 051 100	450 mm
394 560 046	394 500 046	394 501 200	393 061 100	450 mm

8 SUTURES ET LIGATURES

PORTE AIGUILLE



Porte aiguille tungstène, courbe droite, dents croisées, Ø 5mm

1 mors simple

Instrument complet	Insert	Tube	Poignée	Longueur
393 540 047	393 500 047	393 501 100	393 041 100	330 mm
393 550 047	393 500 047	393 501 100	393 051 100	330 mm
393 560 047	393 500 047	393 501 100	393 061 100	330 mm
393 540 147	393 500 147	393 501 300	393 041 100	360 mm
393 550 147	393 500 147	393 501 300	393 051 100	360 mm
393 560 147	393 500 147	393 501 300	393 061 100	360 mm
394 540 047	394 500 047	394 501 200	393 041 100	450 mm
394 550 047	394 500 047	394 501 200	393 051 100	450 mm
394 560 047	394 500 047	394 501 200	393 061 100	450 mm



Porte aiguille tungstène, courbe gauche, dents croisées, Ø 5mm

1 mors simple

Instrument complet	Insert	Tube	Poignée	Longueur
393 540 048	393 500 048	393 501 100	393 041 100	330 mm
393 550 048	393 500 048	393 501 100	393 051 100	330 mm
393 560 048	393 500 048	393 501 100	393 061 100	330 mm
393 540 148	393 500 148	393 501 300	393 041 100	360 mm
393 550 148	393 500 148	393 501 300	393 051 100	360 mm
393 560 148	393 500 148	393 501 300	393 061 100	360 mm
394 540 048	394 500 048	394 501 200	393 041 100	450 mm
394 550 048	394 500 048	394 501 200	393 051 100	450 mm
394 560 048	394 500 048	394 501 200	393 061 100	450 mm



Porte/positionneur aiguille, mors convexes/concaves, dents de fixation, Ø 5mm
Extrémité tungstène

1 mors simple

Instrument complet	Insert	Tube	Poignée	Longueur
393 540 049	393 500 049	393 501 100	393 041 100	330 mm
393 550 049	393 500 049	393 501 100	393 051 100	330 mm
393 560 049	393 500 049	393 501 100	393 061 100	330 mm
393 540 149	393 500 149	393 501 300	393 041 100	360 mm
393 550 149	393 500 149	393 501 300	393 051 100	360 mm
393 560 149	393 500 149	393 501 300	393 061 100	360 mm
394 540 049	394 500 049	394 501 200	393 041 100	450 mm
394 550 049	394 500 049	394 501 200	393 051 100	450 mm
394 560 049	394 500 049	394 501 200	393 061 100	450 mm

8 SUTURES ET LIGATURES

POUSSE NOEUDS



Art.-No.	Description
392 999 400	Pousse noeud ouvert Ø 4mm Longueur : 330mm
392 999 450	Pousse noeud ouvert Ø 4mm Longueur : 450mm



Art.-No.	Description
392 999 401	Guide noeud avec fente Ø 4mm Longueur : 330mm



Art.-No.	Description
392 999 403	Pousse noeud fermé Ø 4mm Longueur : 330mm
392 999 453	Pousse noeud fermé Ø 4mm Longueur : 450mm

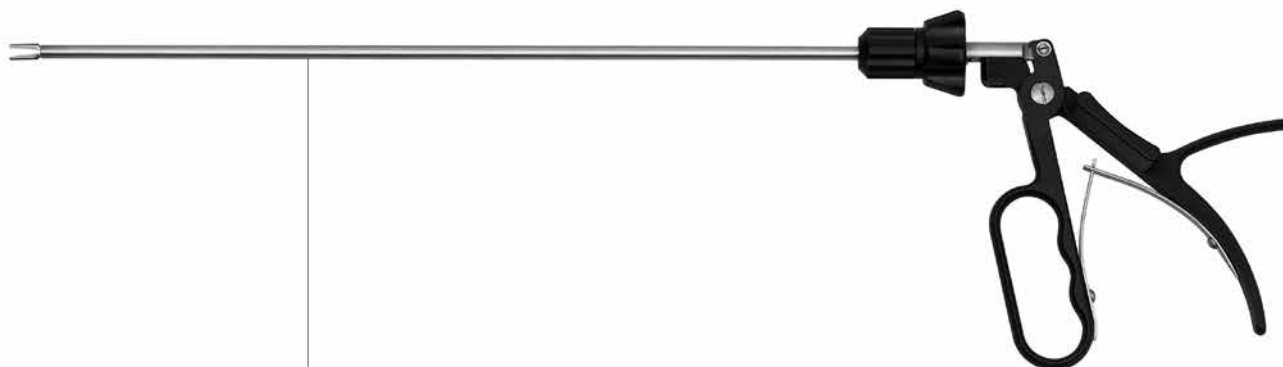
AIGUILLE DE SUTURE MUSCULAIRE



Art.-No.	Description
392 999 402	Aiguille de suture musculaire Ø 2.3mm Longueur : 140mm

8 SUTURES ET LIGATURES

APPLICATEURS DE CLIP



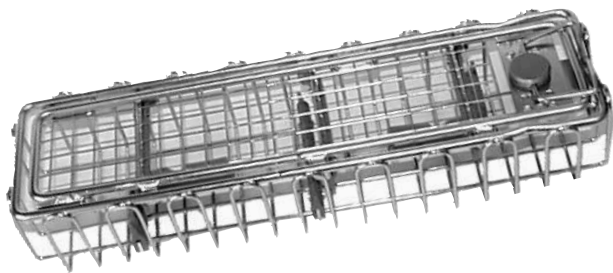
Art.-No.	Description
392 999 802	Applicateur de clip Ø 5mm pour clip Ethicon en titane (petit/moyen) Rotatif 360° - démontable Longueur : 330mm



Art.-No.	Description
392 999 800	Applicateur de clip Ø 10mm pour clip Ethicon en titane (moyen/grand) Rotatif 360° - démontable Longueur : 330mm
392 999 803	Applicateur de clip Ø 10mm pour clip Ethicon en titane (grand) Rotatif 360° - démontable Longueur : 330mm



Art.-No.	Description
392 999 801	Clip Ethicon en titane Moyen/grand (18x6 pièces)
392 999 804	Clip Ethicon en titane Petit (18x6 pièces)



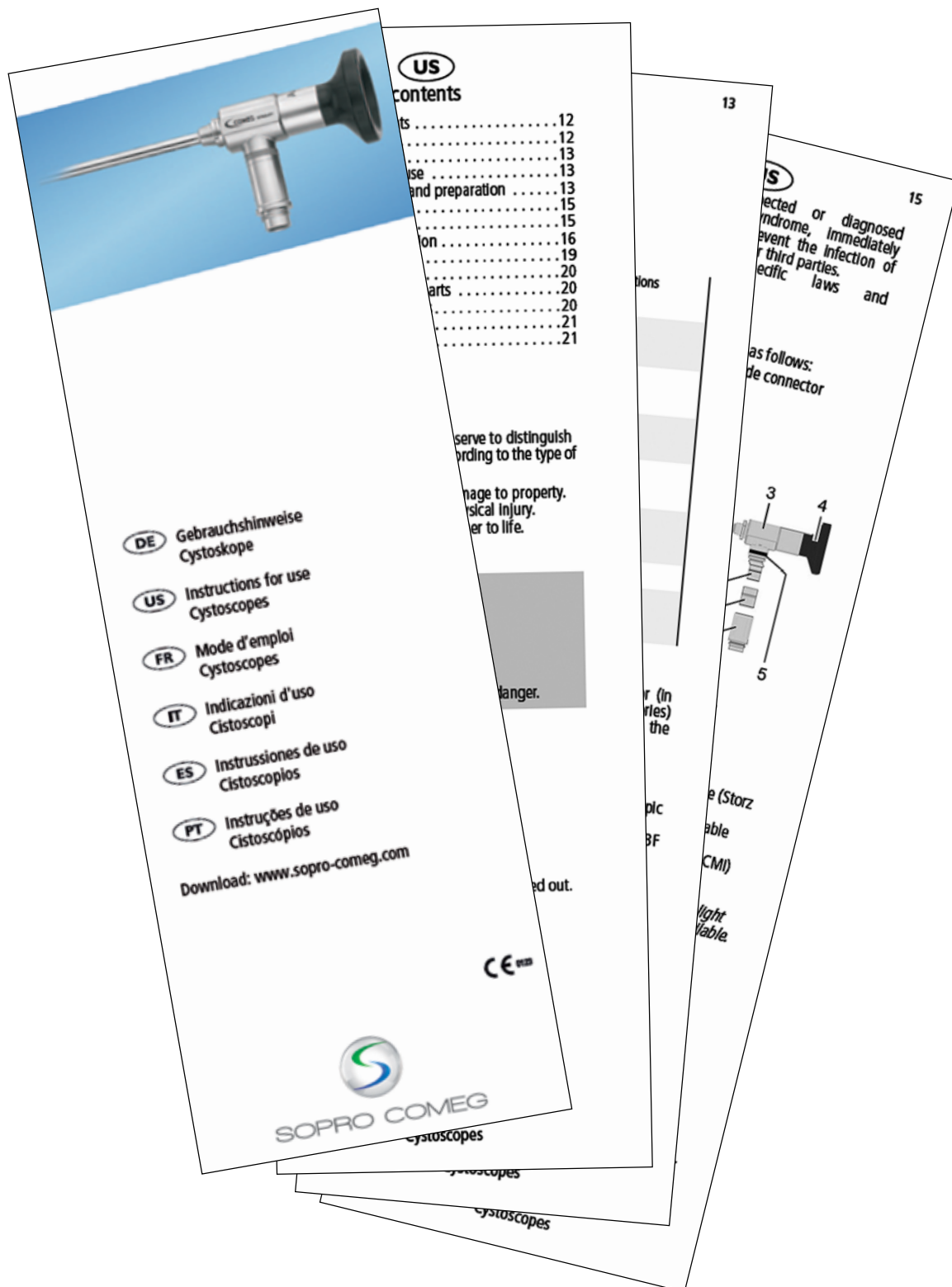
9 STÉRILISATION ET MAINTENANCE

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

9 STÉRILISATION ET MAINTENANCE

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.



9 STÉRILISATION ET MAINTENANCE

MODE D'EMPLOI POUR LES TÉLESCOPES

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'infiltre 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 700hP à 2000hP

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

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.

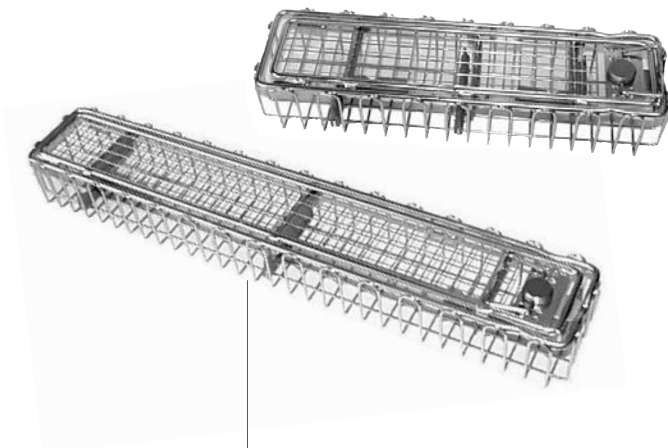
Combinaisons : si vous utilisez les endoscopes avec d'autres produits, veuillez à ce que les utilisations prévues et les paramètres techniques (longueur utile, diamètres, type de connexion, etc.) soient compatibles et n'affectent pas leurs performances et normes de sécurité respectives. Vous trouverez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

9 STÉRILISATION ET MAINTENANCE

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 82mm
390 400 150	Panier grillagé pour stérilisation Avec support silicone Taille 640 x 150 x 77mm

TUBES PLASTIQUES DE PROTECTION D'ENDOSCOPE *



Art.-No.	Description
191 402 061	Pour arthroscope 2,4mm et otoscope 3,0mm
191 402 062	Pour mini-arthroscope 1,9mm, sinuscope 2,7mm, arthroscope 2,7mm et arthroscope 3,0mm
191 402 063	Pour cystoscope pédiatrique 2,1mm et mini-cystoscope 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

*Vendus par 10 unités

TUBE DE STÉRILISATION POUR LES ÉLECTRODES DE RÉSECTION



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

9 STÉRILISATION ET MAINTENANCE

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

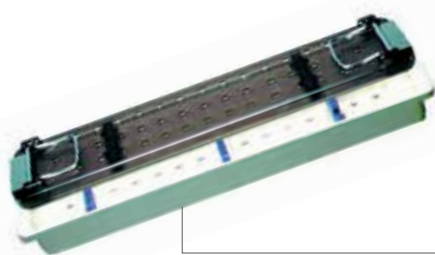


Art.-No.	Description
390 400 170	Container de stérilisation plastique Pour la stérilisation en autoclave Livré avec tapis silicone et 1 plateau interne Taille 530 x 255 x 110mm
391 309 000	Container de stérilisation plastique pour résectoscope bipolaire Pour la stérilisation en autoclave Livré avec tapis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

NOTES

[illegible]



SOPRO COMEG

PARTOUT

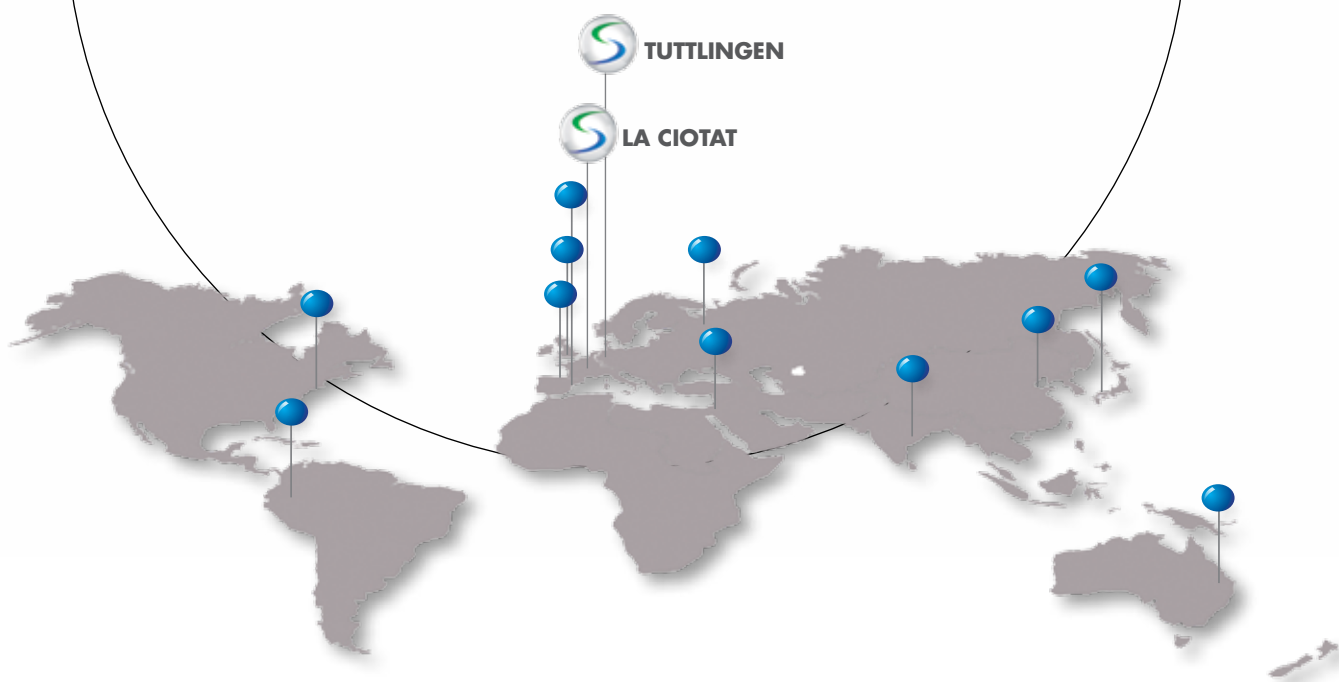
Implanté dans le monde entier
pour accélérer et faciliter le service
après vente de toute notre gamme
de produits

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
Tel. +49 (0) 7661-9344-0 - Fax +49 (0) 7461-9344-21

www.sopro-comeg.com