

**GYNÉCOLOGIE**

## GYNÉCOLOGIE

1

2

3

LAPAROSCOPIE GYNÉCOLOGIQUE

HYSTÉROSCOPIE

APPLICATIONS INTERDISCIPLINAIRES



## LAPAROSCOPIE GYNÉCOLOGIQUE

# LAPAROSCOPIE GYNÉCOLOGIQUE

1

**SETS DE BAS**

2

~~Secu~~**Fix** MANIPULATEUR UTÉRIN

3

**OPTIQUES**

4

**FOURREAUX DE TROCART / DILATATION / EXTRACTION / FOURREAUX DE RÉDUCTION**

5

**PINCE À PRÉHENSION / DISSECTEURS / PINCES À BIOPSIE ERAGONMODULAR**

6

**PINCES À PRÉHENSION**

7

**PINCES ET CISEAUX BIPOLAIRES**

8

**ÉLÉCTRODES HF (MONOPOLAIRES/BIPOLAIRES)**

9

**SYSTÈME D'ASPIRATION ET D'IRRIGATION MULTIFONCTION**

10

**RÉTRACTEUR DE TISSUS**

11

**APPLICATEUR DE CLIP**

12

**PORTE-AIGUILLE / POUSSE-NŒUD / SYSTÈME DE FERMETURE POUR FASCIAS**

13

**CANULES/TIGES PALPEURS / FORET POUR MYOMES**

14

**INSUFFLATEURS**

15

**FLUID CONTROL**

16

**HF GENERATOR**

17

**ACCESOIRES**

18

**MODÈLES D'ENTRAÎNEMENT**

# SET DE BASE

## POUR TOUTES LES INTERVENTIONS LAPAROSCOPIQUES

Article	Référence	Quantité	Catalogue / Chapitre
Insufflateur 45 EVAC + HEAT cpl	<b>22350311</b>	1	Gynécologie / 14
Canule de VERES Ø 2,1 mm, LU 120 mm	<b>8302.12</b>	1	Gynécologie / 4
Pompe d'irrigation et d'aspiration LAP cpl	<b>22160011</b>	1	Gynécologie / 15
Source de lumière LED ENDOLIGHT LED 2.1 cpl	<b>51630011</b>	1	Imaging / Sources de lumière
Câble lumière à fibres		1	Imaging / Câble de lumière
ENDOCAM Logic 4K	<b>5525</b>	1	Imaging / ENDOCAM
Moniteurs		1	Imaging / Moniteurs
Chariot		1	Imaging / Chariot

## SET DE BASE

## POUR L'EXSTIRPATION LAPAROSCOPIQUE DES KYSTES

Article	Référence	Quantité	Catalogue / Chapitre
Optique 0° Ø 10 mm LU 307 mm	<b>8934.431</b>	1	Gynécologie / 3
et/ou			
Optique 30° Ø 10 mm LU 307 mm	<b>8934.432</b>	1	Gynécologie / 3
Câble lumière à fibres cpl	<b>806650231</b>	1	Gynécologie / 3
Fourreau trocart biseauté DU 5,5 mm LU 100 mm	<b>8921.013</b>	2-3	Gynécologie / 4
et/ou			
Fourreau trocart droit DU 5,5 mm LU 102 mm	<b>8919.351</b>	2-3	Gynécologie / 4
Fourreau trocart biseauté DU 10 mm LU 100 mm	<b>8923.013</b>	2	Gynécologie / 4
Tige de guidage 5,5 mm LT 500 mm	<b>8923.921</b>	1	Gynécologie / 4
Fourreau instrumentation 10 mm LU 170 mm	<b>8385.50</b>	1	Gynécologie / 4
Canule de VERES Ø 2,1 mm, LU 120 mm	<b>8302.12</b>	1	Gynécologie / 4
Système d'aspiration et d'irrigation multifonction			
Tube d'aspiration et d'irrigation Ø 5 mm LU 310 mm	<b>8383.911</b>	1	Gynécologie / 9
Poignée d'aspiration et d'irrigation	<b>8385.901</b>	1	Gynécologie / 9
Capuchon	<b>8385.902</b>	1	Gynécologie / 9
ERAGONmodular			
Pince à préhension atraumatique Ø 5 mm CPL	<b>83932925</b>	1	Gynécologie / 5
Pince à préhension atraumatique mono Ø 5 mm cpl	<b>83931817</b>	2	Gynécologie / 5
Pince à dissection Maryland mono Ø 5 mm cpl	<b>83932817</b>	1	Gynécologie / 5
Ciseaux de METZENBAUM Ø 5 mm cpl	<b>83930417</b>	1	Gynécologie / 5
Pince à préhension Ø 10 mm cpl	<b>83952048</b>	1	Gynécologie / 5
Pince à préhension en assiette Ø 10 mm cpl	<b>83952347</b>	1	Gynécologie / 5
ERAGONbipolar			
Pince à préhension bipo Ø 5,5 mm cpl	<b>839300312</b>	1	Gynécologie / 7
Électrode à crochet mono Ø 5 mm LU 340 mm	<b>8383.423</b>	1	Gynécologie / 8
Pince à aiguille Ø 2 mm LU 160 mm	<b>8756.201</b>	1	Gynécologie / 12
Cône d'étanchéité Ø 12-15 mm	<b>8943.915</b>	1	Gynécologie / 12
Câble HF monopolaire	<b>8106</b>	1	Gynécologie / 17
Câble HF bipolaire	<b>8108</b>	1	Gynécologie / 17

## SET DE BASE

### POUR L'EXSTIRPATION LAPAROSCOPIQUE DES KYSTES

Article	Référence	Quantité	Catalogue / Chapitre
En supplément sur demande :			
Optique 0° Ø 5,3 mm LU 303 mm	<b>8935.441</b>	1	Gynécologie / 3
et/ou			
Optique 30° Ø 5,3 mm LU 303 mm	<b>8935.442</b>	1	Gynécologie / 3
Fourreau de trocart biseauté DU 5,5 mm LU 100 mm	<b>8921.013</b>	1	Gynécologie / 4
Mandrin de trocart pointu TL 5,5 mm LU 169mm	<b>8921.113</b>	1	Gynécologie / 4
ERAGONmodular			
Pince à préhension atraumatique mono Ø 5 mm cpl	<b>83931957</b>	1	Gynécologie / 5
Pince à biopsie mono Ø 5 mm cpl	<b>83930937</b>	1	Gynécologie / 5
Pince à dissection Ø 10 mm cpl	<b>83952268</b>	1	Gynécologie / 5

## SET DE BASE

## POUR L'ADNEXECTOMIE LAPAROSCOPIQUE

Article	Référence	Quantité	Catalogue/Chapitre
Optique 0° Ø 10 mm LU 307 mm	<b>8934.431</b>	1	Gynécologie / 3
et/ou			
Optique 30° Ø 10 mm LU 307 mm	<b>8934.432</b>	1	Gynécologie / 3
Câble lumière à fibres cpl	<b>806650231</b>	1	Gynécologie / 3
Fourreau de trocart biseauté DU 10 mm LU 100 mm	<b>8923.013</b>	2	Gynécologie / 4
Mandrin de trocart pointu TL 10 mm	<b>8923.113</b>	2	Gynécologie / 4
et/ou			
Fourreau de trocart droit DU 5,5 mm LU 102 mm	<b>8919.351</b>	2-3	Gynécologie / 4
Mandrin de trocart pointu TL 5,5 mm LU 144 mm	<b>8919.3512</b>	2-3	Gynécologie / 4
Fourreau de trocart biseauté DU 5,5 mm LU 100 mm	<b>8921.013</b>	2-3	Gynécologie / 4
Mandrin de trocart pointu TL 5,5 mm LU 169 mm	<b>8921.113</b>	2-3	Gynécologie / 4
Tige de guidage 5,5 mm LT 500 mm	<b>8923.921</b>	1	Gynécologie / 4
Fourreau instrumentation 10 mm LU 170 mm	<b>8385.50</b>	1	Gynécologie / 4
ERAGONmodular			
Pince à préhension mono Ø 5 mm cpl	<b>83932877</b>	1	Gynécologie / 5
Pince à préhension atraumatique mono Ø 5 mm cpl	<b>83931817</b>	2	Gynécologie / 5
Pince à dissection Maryland mono Ø 5 mm cpl	<b>83932817</b>	1	Gynécologie / 5
Ciseaux de METZENBAUM Ø 5 mm cpl	<b>83930417</b>	1	Gynécologie / 5
Pince à préhension et à dissection 5 mm	<b>83932827</b>	1	Gynécologie / 5
ERAGONbipolar			
Pince à préhension bipo Ø 5,5 mm cpl	<b>839300312</b>	1	Gynécologie / 7
Système d'aspiration et d'irrigation multifonction			
Tube d'aspiration et d'irrigation, Ø 5 mm, LU 310 mm	<b>8383.911</b>	1	Gynécologie / 9
Poignée d'aspiration et d'irrigation	<b>8385.901</b>	1	Gynécologie / 9
Capuchon	<b>8385.902</b>	1	Gynécologie / 9
Canule de VERES Ø 2,1 mm, LU 120 mm	<b>8302.12</b>	1	Gynécologie / 4
Câble HF bipolaire	<b>8108</b>	1	Gynécologie / 17
Câble HF monopolaire	<b>8106</b>	1	Gynécologie / 17

## SET DE BASE

### POUR L'ADNEXECTOMIE LAPAROSCOPIQUE

Article	Référence	Quantité	Catalogue / Chapitre
En supplément sur demande :			
ENDOCAM Logic 4K	<b>5525</b>	1	Imaging / ENDOCAM
ERAGONmodular			
Pince à dissection mono Ø 5 mm cpl	<b>83932897</b>	1	Gynécologie / 5
Pince à préhension mono Ø 5 mm cpl	<b>83931837</b>	2	Gynécologie / 5
Pince à biopsie mono Ø 5 mm cpl	<b>83930917</b>	1	Gynécologie / 5
Pince à dissection Maryland Ø 10 mm cpl	<b>83952257</b>	1	Gynécologie / 5
Porte-aiguille Ø 5 mm cpl	<b>8393.502</b>	1	Gynécologie / 12

# SET DE BASE

## POUR L'HYSERECTOMIE

Article	Référence	Quantité	Catalogue/Chapitre
Optique 0° Ø 10 mm LU 307 mm	<b>8934.431</b>	1	Gynécologie / 3
et/ou			
Optique 30° Ø 10 mm LU 307 mm	<b>8934.432</b>	1	Gynécologie / 3
Câble lumière à fibres cpl	<b>806650231</b>	1	Gynécologie / 3
Fourreau trocart biseauté DU 10 mm LU 100 mm	<b>8923.013</b>	2	Gynécologie / 4
Mandrin de trocart pointu TL 10 mm	<b>8923.113</b>	2	Gynécologie / 4
et/ou			
Fourreau trocart droit DU 5,5 mm LU 102 mm	<b>8919.351</b>	2-3	Gynécologie / 4
Mandrin de trocart pointu TL 5,5 mm LU 144 mm	<b>8919.3512</b>	2-3	Gynécologie / 4
Fourreau trocart biseauté DU 5,5 mm LU 100 mm	<b>8921.013</b>	2-3	Gynécologie / 4
Mandrin de trocart pointu TL 5,5 mm LU 169 mm	<b>8921.113</b>	2-3	Gynécologie / 4
Tige de guidage 5,5 mm LT 500 mm	<b>8923.921</b>	1	Gynécologie / 4
Fourreau instrumentation 10 mm LU 170 mm	<b>8385.50</b>	1	Gynécologie / 4
ERAGONmodular			
Pince à préhension mono Ø 5 mm cpl	<b>83932877</b>	1	Gynécologie / 5
Pince à préhension atraumatique mono Ø 5 mm cpl	<b>83931817</b>	2	Gynécologie / 5
Pince à dissection Maryland mono Ø 5 mm cpl	<b>83932817</b>	1	Gynécologie / 5
Ciseaux de METZENBAUM Ø 5 mm cpl	<b>83930417</b>	1	Gynécologie / 5
Pince à préhension et à dissection 5 mm	<b>83932827</b>	1	Gynécologie / 5
ERAGONbipolar			
Pince à préhension bipo Ø 5,5 mm cpl	<b>839300312</b>	1	Gynécologie / 7
Système d'aspiration et d'irrigation multifonction			
Tube d'aspiration et d'irrigation, Ø 5 mm, LU 310 mm	<b>8383.911</b>	1	Gynécologie / 9
Poignée d'aspiration et d'irrigation	<b>8385.901</b>	1	Gynécologie / 9
Capuchon	<b>8385.902</b>	1	Gynécologie / 9
Canule de VERES Ø 2,1 mm, LU 120 mm	<b>8302.12</b>	1	Gynécologie / 4
Câble HF bipolaire	<b>8108</b>	1	Gynécologie / 17
Câble HF monopolaire	<b>8106</b>	1	Gynécologie / 17

# SET DE BASE

## POUR L'HYSERECTOMIE

Article	Référence	Quantité	Catalogue / Chapitre
Manipulateur utérin			
SecuFLX Manipulateur utérin Ø 36 mm	<b>8370701</b>	1	Gynécologie / 2
SecuFLX Sonde utérine Ø 5 mm	<b>8370702</b>	1	Gynécologie / 2
Brosse de nettoyage Ø 5 mm LT 700 mm	<b>7970705</b>	1	Gynécologie / 2
Brosse de nettoyage Ø 9 mm LT 400 mm	<b>7970409</b>	1	Gynécologie / 2
Capuchon d'étanchéité DU 3,4-5,1 mm	<b>89.02</b>	1	Gynécologie / 2
SecuFLX Colpotransilluminator tuyau à vide	<b>41708370</b>	1	Gynécologie / 2
Zubehör			
Tuyau d'irrigation L 0,6 m	<b>163915</b>	1	Gynécologie / 2
Câble lumière à fibres cpl	<b>806635231</b>	1	Gynécologie / 2
RIWO System Tray	<b>33024</b>	1	Gynécologie / 2
En supplément sur demande :			
ENDOCAM Logic 4K	<b>5525</b>	1	Imaging / ENDOCAM
ERAGONmodular			
Pince à dissection mono Ø 5 mm cpl	<b>83932897</b>	1	Gynécologie / 5
Pince à préhension mono Ø 5 mm cpl	<b>83931837</b>	2	Gynécologie / 5
Pince à biopsie mono Ø 5 mm cpl	<b>83930917</b>	1	Gynécologie / 5
Pince à dissection Maryland Ø 10 mm cpl	<b>83952257</b>	1	Gynécologie / 5
Applicateur de clip Ø 10 mm LU 340 mm	<b>8389.911</b>	1	Gynécologie / 11
Ethicon® Ligoclips® (UE = 108 pcs)	<b>8389.915</b>	1	Gynécologie / 11
Fourreau d'insertion 10 mm LU 80 mm	<b>8389.991</b>	1	Gynécologie / 11
Porte-aiguille Ø 5 mm cpl	<b>8393.502</b>	1	Gynécologie / 12

## SecuFix MANIPULATEUR UTÉRIN

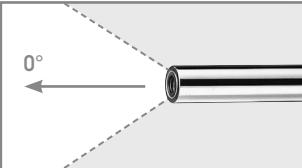
SYSTÈME AVEC COLPOTRANSILLUMINATION ET FIXATION PAR VIDE



	Référence	
SecuFix Manipulateur utérin Ø 36 mm	<b>8370701</b>	
SecuFix Sonde utérine Ø 5 mm	avec échelle longitudinale	<b>8370702</b>
Brosse de nettoyage Ø 5 mm LT 700 mm		<b>7970705</b>
Brosse de nettoyage Ø 9 mm LT 400 mm		<b>7970409</b>
Capuchon d'étanchéité DU 3,4-5,1 mm	(UE = 10 PCES)	<b>89.02</b>
SecuFix Colpotransilluminator tuyau à vide	Le set comprend : Colpotransilluminator et tuyau d'aspiration sous vide (avec clapet de retenue, raccord d'aspiration, élément de connexion Y en utilisant un instrument d'aspiration pour une unité d'aspiration identique, collier de serrage) à usage unique (UE = 10 PCS, sous emballage stérile individuel)	<b>41708370</b>

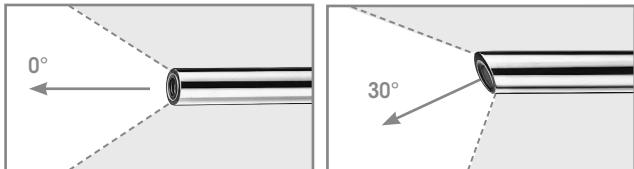
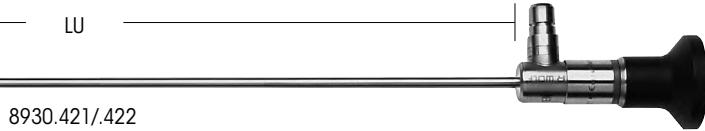
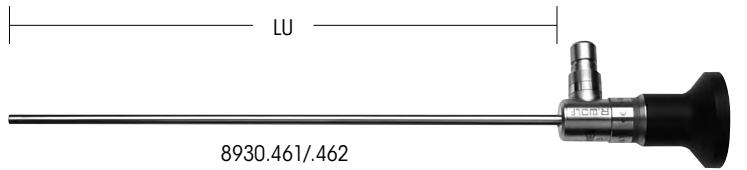
Accessoires	Référence	
Tuyau d'irrigation L 0,6 m 	<b>163915</b>	
Câble lumière à fibres cpl 	Ø du faisceau de fibres 3,5 mm (marqué en orange), longueur 2,3 m	<b>806635231</b>
RIWO System Tray 	Bac (l x H x P) 500 x 60 x 200 mm avec tapis d'instruments Dimensions intérieures (l x H x P) : 500 x 57 x 200 mm, Dimensions extérieures (l x H x P) : 566 x 77 x 266 mm	<b>33024</b>

## OPTIQUES MINIATURES À FIBRES 2,0 MM

	8754.401				
	8754.201				
	8754.451				
	8754.202				
<b>AUTOCLAVE 134° C / 273° F</b>					
Version longue	Axe de vision	LU	LT	Ø	Référence
Optique 0° Ø 2 mm LU 268 mm	0°	268 mm	365 mm	2,0 mm	<b>8754.401</b>
<b>à utiliser avec :</b>					
Canule de VERES Ø 2,3 mm, LU 250 mm comprenant : 1 x canule de VERES Ø 2,3 mm LU 274 mm (8754.211) 1 x chemise extérieure Ø 2,8 mm LU 250 mm (8754.221)		250 mm		2,3 mm	<b>8754.201</b>
Version courte	Axe de vision	LU	LT	Ø	Référence
Optique 0° Ø 2 mm LU 158 mm	0°	158 mm	255 mm	2,0 mm	<b>8754.451</b>
<b>à utiliser avec :</b>					
Canule de VERES Ø 2,3 mm, LU 170 mm comprenant : 1 x canule de VERES Ø 2,3 mm LU 164 mm (8754.212) 1 x chemise extérieure Ø 2,8 mm LU 141 mm (8754.222)		170 mm		2,3 mm	<b>8754.202</b>
Accessoires recommandés	Référence				
Panier-tamis pour optique standard 1 (pour optique 8754.451)	(l x h x p) 297 x 54 x 59 mm				
Panier-tamis pour optique standard 2 (pour optique 8754.401)	(l x h x p) 481 x 54 x 59 mm				
Câble lumière à fibres cpl comprenant : Câble lumière à fibres (80662523), adaptateur côté source de lumière (8095.07) et adaptateur côté endoscope (809509)	Ø 2,5 mm, longueur 2,3 m				
	<b>38015</b>				
	<b>38016</b>				
	<b>806625231</b>				

## LAPAROSCOPES 3,5 MM

# sans distorsion



**AUTOCLAVE**  
**134° C / 273° F**

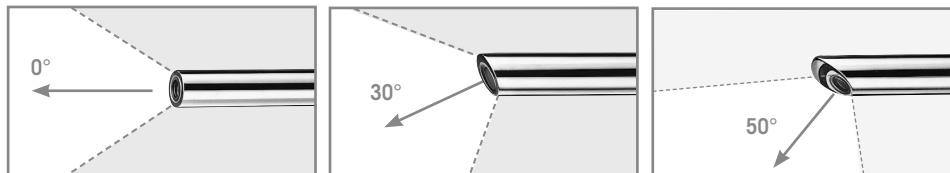
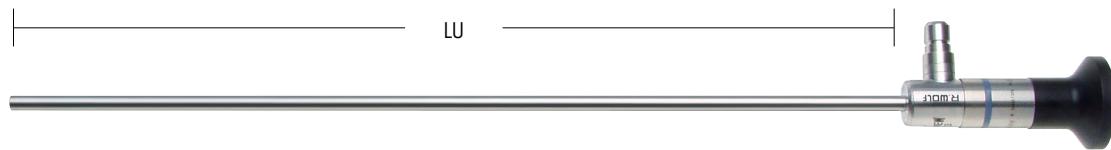
	Axe de vision	LU	LT	Ø	Référence
PANOVIEW PLUS Optique 0° 3,5 mm LU 180 mm	0°	180 mm	232 mm	3,5 mm	<b>8930.461</b>
PANOVIEW PLUS Optique 30° 3,5 mm LU 180 mm	30°	180 mm	233 mm	3,5 mm	<b>8930.462</b>
PANOVIEW PLUS Optique 0° Ø 3,5 mm LU 300 mm	0°	300 mm	361 mm	3,5 mm	<b>8930.421</b>
PANOVIEW PLUS Optique 30° 3,5 mm LU 300 mm	30°	300 mm	362 mm	3,5 mm	<b>8930.422</b>

Accessoires recommandés	Référence
Panier-tamis pour optique standard 1 (pour optique 8930.461/.462)	(l x h x p) 297 x 54 x 59 mm <b>38015</b>
Panier-tamis pour optique standard 2 (pour optique 8930.421/.422)	(l x h x p) 481 x 54 x 59 mm <b>38016</b>
Câble lumière à fibres cpl comprenant : Câble lumière à fibres (80662523), adaptateur côté source de lumière (8095.07) et adaptateur côté endoscope (809509)	Ø 2,5 mm, longueur 2,3 m <b>806625231</b>

## LAPAROSCOPES 5,3 MM

# sans distorsion

plein écran



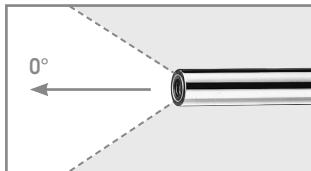
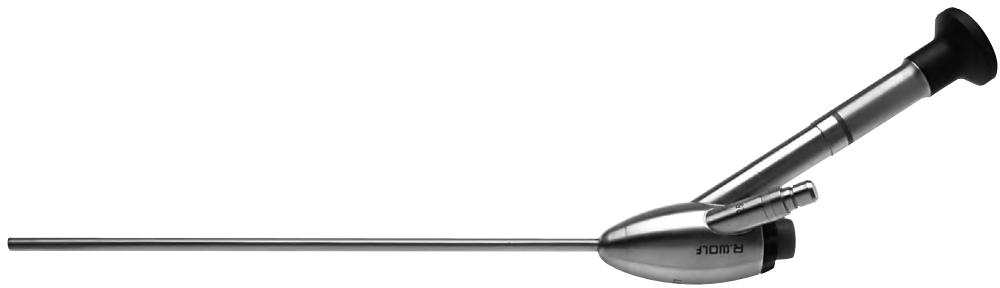
**AUTOCLAVE**  
**134° C / 273° F**

	Axe de vision	LU	LT	Ø	Référence
PANOVIEW Optique 0° Ø 5,3 mm LU 303 mm	0°	303 mm	372 mm	5,3 mm	<b>8935.441</b>
PANOVIEW Optique 30° Ø 5,3 mm LU 303 mm	30°		373 mm		<b>8935.442</b>
PANOVIEW Optique 50° Ø 5,3 mm LU 309 mm	50°	309 mm	377 mm		<b>8935.443</b>

Accessoires recommandés	Référence
Panier-tamis pour optique standard 2	<b>38016</b>
Câble lumière à fibres cpl comprenant : Câble lumière à fibre (80663523), adaptateur côté source de lumière (8095.07) et adaptateur côté endoscope (809509)	<b>806635231</b>

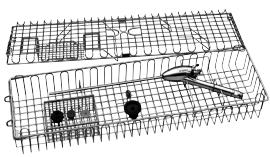
## MINI-LAPAROSCOPE CHIRURGICAL

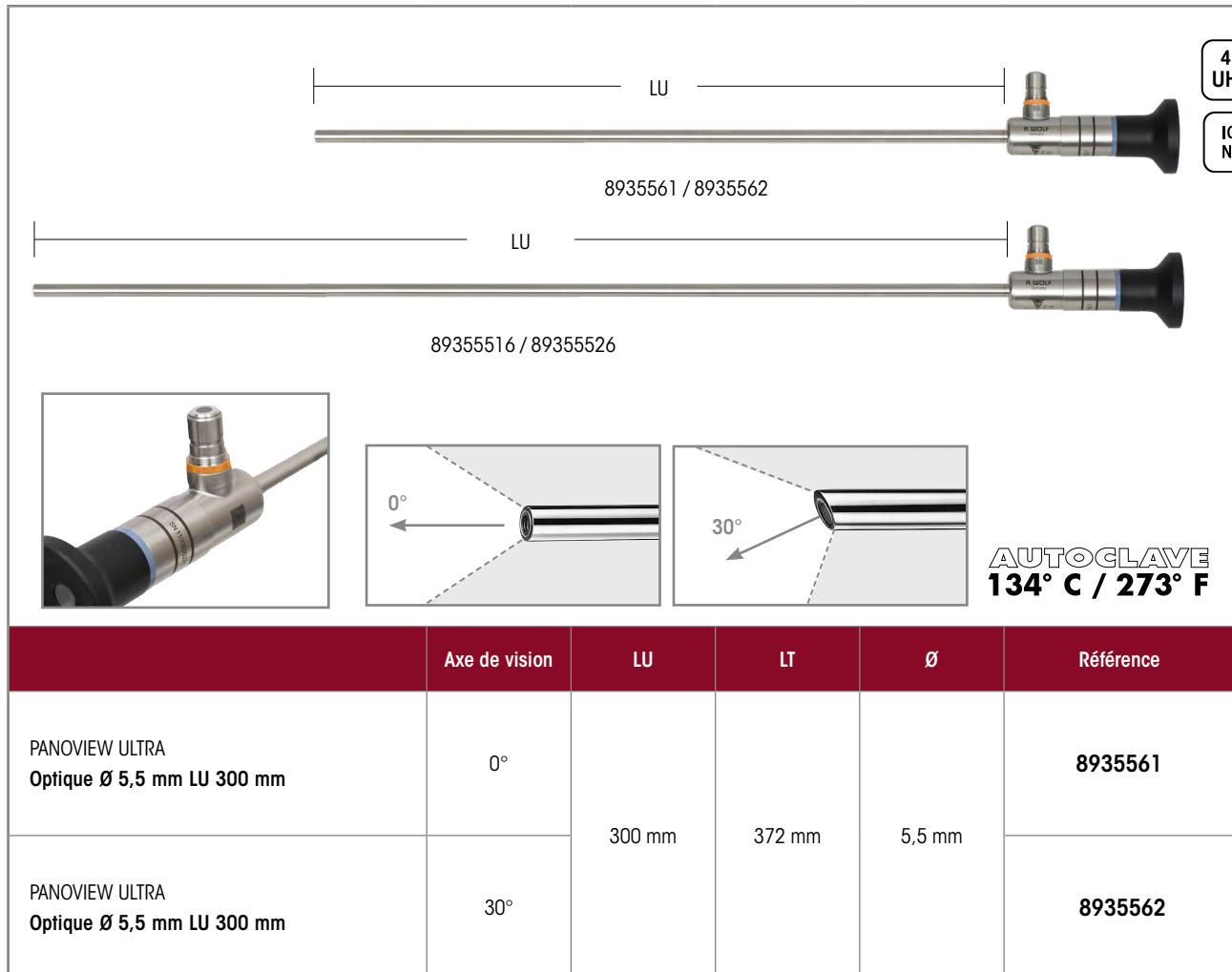
5,5 MM AVEC CANAL OPÉRATEUR DE 3,5 MM



**AUTOCLAVE**  
**134° C / 273° F**

	Axe de vision	LC	LT	Ø	Canal opérateur Ø	Référence
<b>Endoscope opérateur cpl</b> comprenant : Endoscope OP 0° Ø 5,5 mm LC 215 mm (8920.401) Pièce d'étanchéité auto. ID 5,7 mm (8920.311) Capuchon d'étanchéité, rouge orangé (15176.020) Membrane d'étanchéité Ø 17 mm (UE = 10 PCS) (89.103)	0°	215 mm	370 mm	5,5 mm	3,5 mm	<b>8920.4011</b>

Accessoires recommandés		Référence
Fourreau de trocart DU 5,5 mm LU 62 mm		<b>8919.333</b>
Fourreau de trocart DU 5,5 mm LU 102 mm		<b>8919.353</b>
<b>Panier-tamis pour optique</b> Dimensions (l x h x p) : 132 x 467 x 75 mm		<b>38008</b>
<b>Câble lumière à fibres cpl</b> comprenant : Câble lumière à fibre (80663523), adaptateur côté source de lumière (8095.07) et adaptateur côté endoscope (809509)	Ø 3,5 mm, longueur 2,3 m	<b>806635231</b>



	Axe de vision	LU	LT	Ø	Référence
PANOVIEW ULTRA Optique Ø 5,5 mm LU 300 mm	0°	300 mm	372 mm	5,5 mm	<b>8935561</b>
PANOVIEW ULTRA Optique Ø 5,5 mm LU 300 mm	30°				<b>8935562</b>

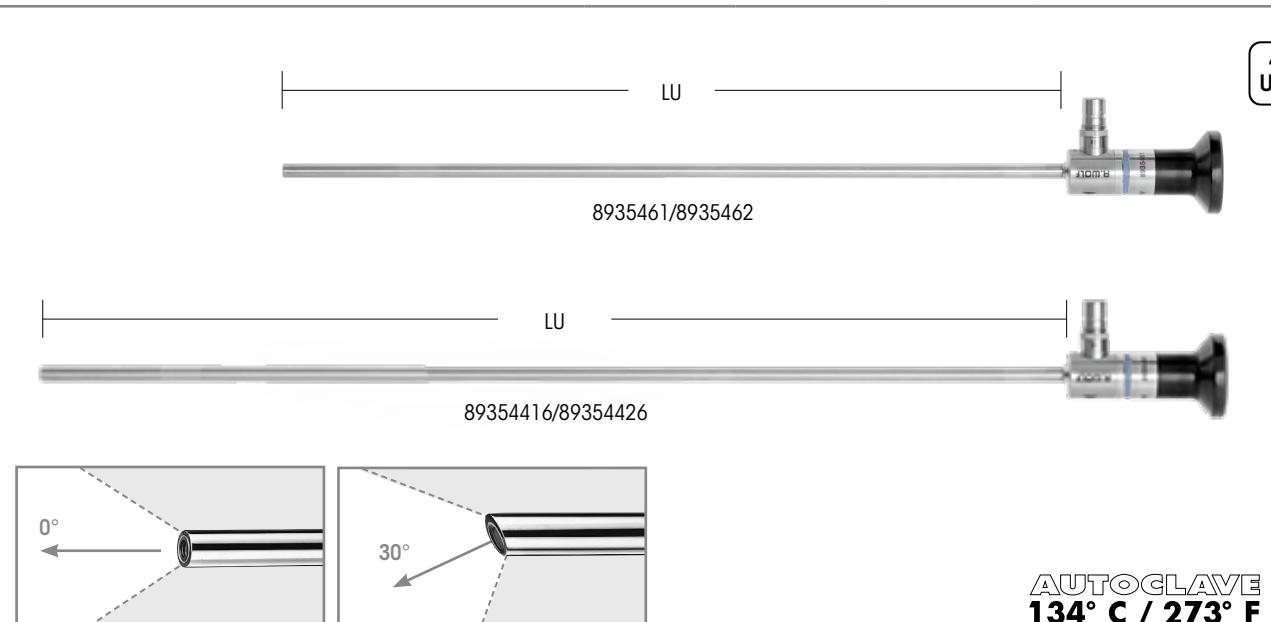
**AUTOCLAVE 134° C / 273° F**

**Remarque :** Compatible avec le système green (voir catalogue Imaging) (compatible ICG/NIR) et le câble lumière à fibres Fusion recommandé

Accessoires recommandés	Référence
Panier-tamis pour optique standard 2 (pour optique 8935416/8935426)	(l x h x p) 481 x 54 x 59 mm <b>38016</b>
Panier-tamis pour optique standard 3 (pour optique 89354416/89354426)	(l x h x p) 619 x 54 x 59 mm <b>38017</b>
Câble lumière à fibres cpl comprenant : Câble lumière à fibre (80663523), adaptateur côté source de lumière (8095.07) et adaptateur côté endoscope (809509)	Ø 3,5 mm, longueur 2,3 m <b>806635231</b>



## OPTIQUES 5,5 MM OPTIMISÉES POUR 4K UHD



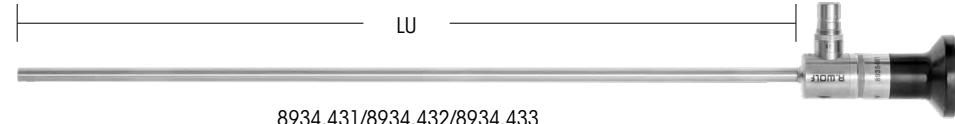
	Axe de vision	LU	Ø	Référence
PANOVIEW ULTRA Optique Ø 5,5 mm LU 300 mm	0°	300 mm	5,5 mm	<b>8935461</b>
PANOVIEW ULTRA Optique Ø 5,5 mm LU 300 mm	30°			<b>8935462</b>
PANOVIEW ULTRA Optique Ø 5,5 mm LU 430 mm	0°	430 mm		<b>89354416</b>
PANOVIEW ULTRA Optique Ø 5,5 mm LU 430 mm	30°			<b>89354426</b>

**AUTOCLAVE 134° C / 273° F**

Accessoires recommandés	Référence
Panier-tamis pour optique standard 2 (pour optique 8935416/8935426)	(l x h x p) 481 x 54 x 59 mm <b>38016</b>
Panier-tamis pour optique standard 3 (pour optique 89354416/89354426)	(l x h x p) 619 x 54 x 59 mm <b>38017</b>
Câble lumière à fibres cpl comprenant : Câble lumière à fibre (80665023), adaptateur côté source de lumière (8095.07) et adaptateur côté endoscope (809509)	Ø 5,0 mm, longueur 2,3 m <b>806650231</b>
Câble lumière à fibres cpl Fusion comprenant : Câble lumière à fibres Ø 5 mm LT 2,3 m (80655023), adaptateur côté source de lumière (8095.07) et adaptateur côté endoscope (809509)	Ø 5,0 mm, longueur 2,3 m <b>806550231</b>

## LAPAROSCOPES 10 MM

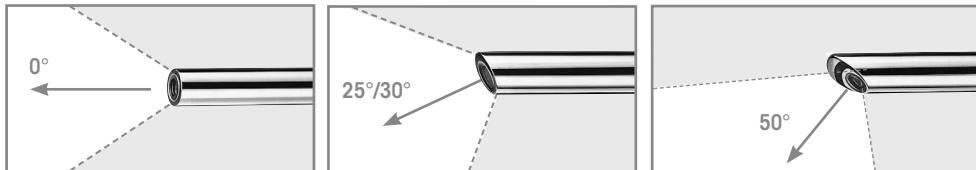
# sans distorsion



8934.431/8934.432/8934.433



8934.4424/8934.4434



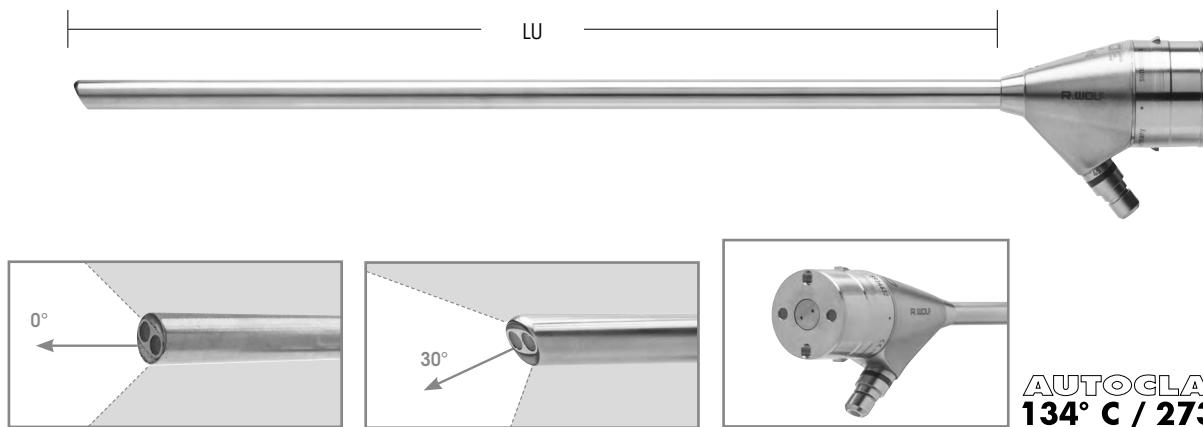
**AUTOCLAVE**  
**134° C / 273° F**

	Axe de vision	LU	LT	Ø	Référence
PANOVIEW Optique 0° Ø 10 mm LU 307 mm	0°	307 mm	375 mm		<b>8934.431</b>
PANOVIEW Optique 30° Ø 10 mm LU 307 mm	30°	307 mm	375 mm		<b>8934.432</b>
PANOVIEW Optique 50° Ø 10 mm LU 310 mm	50°	310 mm	378 mm	10 mm	<b>8934.433</b>
PANOVIEW PLUS Optique 25° Ø 10 mm LU 438 mm	25°	438 mm	507 mm		<b>8934.4424</b>
PANOVIEW PLUS Optique 50° Ø 10 mm LU 447 mm	50°	447 mm	516 mm		<b>8934.4434</b>

Accessoires recommandés	Référence
Panier-tamis pour optique standard 2 (pour optique 8934.431/.432/.433)	(l x h x p) 481 x 54 x 59 mm <b>38016</b>
Panier-tamis pour optique standard 3 (pour optique 8934.4424/.4434)	(l x h x p) 619 x 54 x 59 mm <b>38017</b>
Câble lumière à fibres cpl comprenant : Câble lumière à fibres Ø 5 mm LT 2,3 m (80665023), adaptateur côté source de lumière (8095.07) et adaptateur côté endoscope (809509)	Ø 5,0 mm, longueur 2,3 m <b>806650231</b>
Fusion Câble lumière à fibres cpl comprenant : Câble lumière à fibres Ø 5 mm LT 2,3 m (80655023), adaptateur côté source de lumière (8095.07) et adaptateur côté endoscope (809509)	Ø 5,0 mm, longueur 2,3 m <b>806550231</b>

## ENDOSCOPE 3D 10 MM

# sans distorsion



	Axe de vision	LU	LT	Ø	Référence
Endoscope 3D 0° Ø 10 mm LU 300 mm	0°	300 mm	366 mm	10 mm	8934631
Endoscope 3D 0° Ø 10 mm LU 435 mm		435 mm	500 mm		89344631
Endoscope 3D 30° Ø 10 mm LU 301 mm	30°	301 mm	366 mm		8934632
Endoscope 3D 30° Ø 10 mm LU 435 mm		435 mm	501 mm		89344632

Accessoires recommandés	Référence
Panier-tamis pour optique 3D	38014
Fusion Câble lumière à fibres cpl comprenant : Câble lumière à fibre Ø 5 mm GL 2,3 m (80655023), adaptateur côté source de lumière (8095.07) et adaptateur côté endoscope (809509)	806550231



**4K UHD**

**ICG NIR**

**AUTOCLAVE 134° C / 273° F**

	Axe de vision	LU	LT	Ø	Référence
PANOVIEW ULTRA Optique 0° Ø 10 mm LU 305 mm	0°				<b>8934461</b>
PANOVIEW ULTRA Optique 30° Ø 10 mm LU 305 mm	30°	305 mm	375 mm	10 mm	<b>8934462</b>
PANOVIEW ULTRA Optique 50° Ø 10 mm LU 305 mm	50°				<b>8934463</b>

**Remarque :** Compatible avec le système green (voir catalogue Imaging) (compatible ICG/NIR) et le câble lumière à fibres Fusion recommandé

Accessoires recommandés	Référence
Panier-tamis pour optique standard 2	(l x h x p) 481 x 54 x 59 mm <b>38016</b>
Câble lumière à fibres cpl comprenant : Câble lumière à fibres Ø 5 mm LT 2,3 m (80665023), adaptateur côté source de lumière (8095.07) et adaptateur côté endoscope (809509)	Ø 5,0 mm, longueur 2,3 m <b>806650231</b>
Câble lumière à fibres cpl Fusion comprenant : Câble lumière à fibres Ø 5 mm LT 2,3 m (80655023), adaptateur côté source de lumière (8095.07) et adaptateur côté endoscope (809509)	Ø 5,0 mm, longueur 2,3 m <b>806550231</b>



## OPTIQUES 10 MM

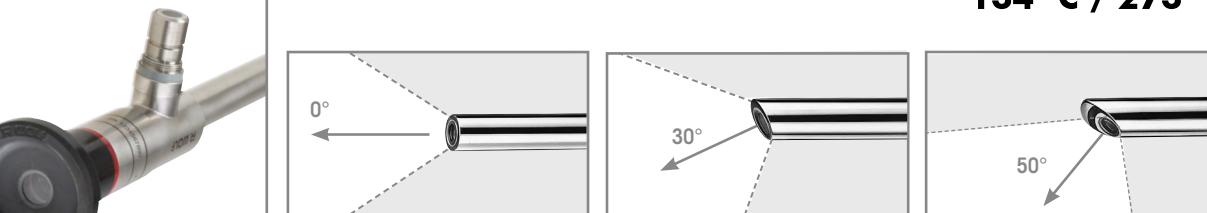
OPTIMISÉES POUR 4K UHD ET APPLICATION ICG/NIR

VERSION LONGUE



89344416 / 89355526 / 89344436

**AUTOCLAVE 134° C / 273° F**



	Axe de vision	LU	LT	Ø	Référence
PANOVIEW ULTRA Optique 0° Ø 10 mm LU 440 mm	0°				<b>89344416</b>
PANOVIEW ULTRA Optique 30° Ø 10 mm LU 440 mm	30°	440 mm	510 mm		<b>89344426</b>
PANOVIEW ULTRA Optique 50° Ø 10 mm LU 440 mm	50°				<b>89344436</b>

**Remarque :** Compatible avec le système green (voir catalogue Imaging) (compatible ICG/NIR) et le câble lumière à fibres Fusion recommandé

Recommended accessories	Product no.
Panier-tamis pour optique standard 3	38017
Câble lumière à fibres cpl comprenant : Câble lumière à fibres Ø 5 mm LT 2,3 m (80665023), adaptateur côté source de lumière (8095.07) et adaptateur côté endoscope (809509)	806650231
Câble lumière à fibres cpl Fusion comprenant : Câble lumière à fibres Ø 5 mm LT 2,3 m (80655023), adaptateur côté source de lumière (8095.07) et adaptateur côté endoscope (809509)	806550231

## TUBE DE LUMIÈRE POUR TECHNIQUE MILOS

(TECHNIQUE **MINI LESS OPEN SUBLAY**)




**AUTOCLAVE**  
**134° C / 273° F**

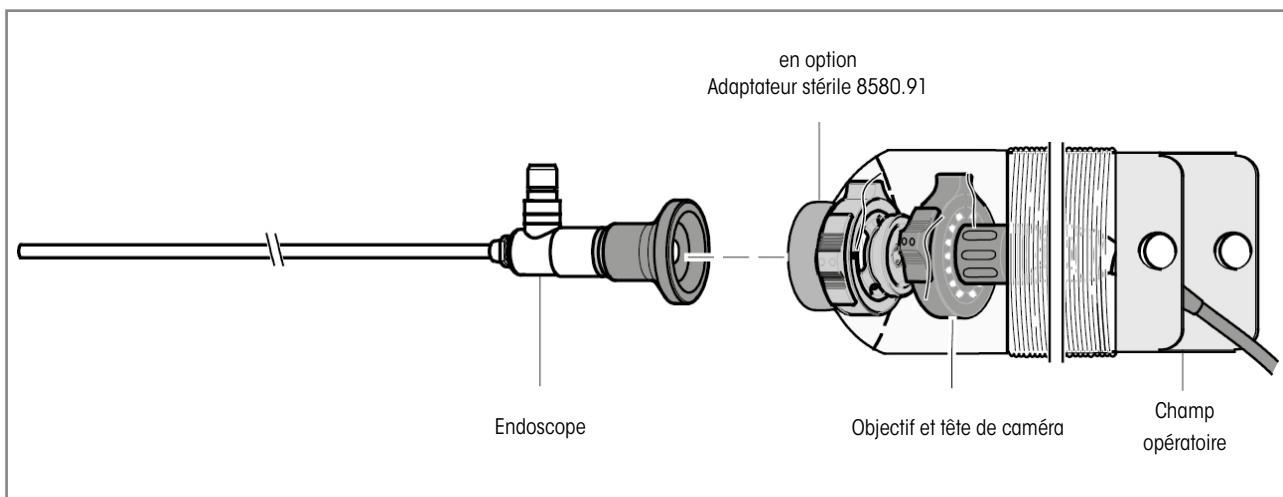
	Ø	LT	Référence
 <b>Tube de lumière pour technique MILOS Ø 10 mm</b> Canal d'instruments pour instruments de 5 mm	10 mm	200 mm	<b>893420</b>

Accessoires recommandés	Référence
<b>Câble lumière à fibres cpl</b> comprenant : Câble lumière à fibres Ø 5 mm LT 2,3 m (80665023), Adaptateur côté source de lumière (8095.07) et adaptateur côté endoscope (809509)	Ø 5,0 mm, longueur 2,3 m <b>806650231</b>
Fusion <b>Câble lumière à fibres cpl</b> comprenant : Câble lumière à fibres Ø 5 mm LT 2,3 m (80655023), Adaptateur côté source de lumière (8095.07) et adaptateur côté endoscope (809509)	Ø 5,0 mm, longueur 2,3 m <b>806550231</b>
Capuchon d'étanchéité jaune souffre DU 1,3 mm	<b>8934201</b>

## LAPAROSCOPES

### ACCESSOIRES

		Référence
	<b>Adaptateur stérile</b>	immergeable et autoclavable pour remplacer les optiques <b>8580.91</b>



## FOURREAUX DE TROCART Ø 2,2 / 2,5 MM

	<b>Pointe triangulaire</b>			
	<b>Mandrin de trocart triangulaire TL 2,2 mm</b>			
<b>Tube de chemise en plastique avec filetage</b>	<b>LU</b>	<b>Capacité</b>	<b>Référence</b>	<b>LU 82 mm</b>
<b>Fourreau de trocart DU 2,2 mm LU 60 mm</b> avec soupape d'étanchéité universelle	60 mm	2,2 mm	<b>8309.072</b>	<b>8309.121</b>

	<b>Pointe triangulaire</b>			
	<b>Mandrin de trocart triangulaire TL 2,2 mm</b>			
<b>Tube de chemise lisse en acier inoxydable</b>	<b>LU</b>	<b>Capacité</b>	<b>Référence</b>	<b>LU 82 mm</b>
<b>Fourreau de trocart DU 2,5 mm LU 55 mm</b>	55 mm	2,5 mm	<b>8309.012</b>	<b>8309.121</b>
				<b>LU 119 mm</b>
<b>Fourreau de trocart DU 2,5 mm LU 95 mm</b>	95 mm	2,5 mm	<b>8309.014</b>	<b>8309.123</b>

<b>Accessoires</b>	<b>Référence</b>
<b>Capuchon DU 0,8 mm (UE = 10 PCS) rouge</b>	<b>88.01</b>

# FOURREAUX DE TROCART 3,5 MM

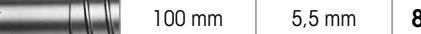
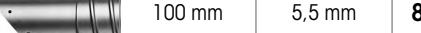
## AVEC ROBINET D'INSUFFLATION

Fourreaux de trocart RIWO-ART avec électrovanne à bille avec robinet d'insufflation				Pointe conique-mousse	Pointe triangulaire
					
	Mandrin de trocart mousse TL 3,5 mm	Mandrin de trocart triangulaire TL 3,5 mm			
Tube de chemise lisse en acier inoxydable	LU	Capacité	Référence	LU 169 mm	LU 169 mm
Fourreau de trocart droit DU 3,5 mm, LU 100 mm	100 mm	3,5 mm	8903.014	8903.103	8903.123
Tube de chemise en plastique avec filetage					
Fourreau de trocart droit DU 3,5 mm, LU 100 mm	100 mm	3,5 mm	8903.034	8903.103	8903.123
				LU 129 mm	LU 129 mm
Fourreau détrocort biseauté DU 3,5 mm, LU 60 mm	60 mm	3,5 mm	8903.072	8903.101	8903.121

Accessoires	Référence
Bille de rechange DU 5,5 mm	8921.901
Joints toriques de rechange DU 3,5 mm (UE = 10 PCS), capacité Ø 3,5 mm - 5,5 mm	8921.951
Capuchon d'étanchéité DU 2,4-3,4 mm (UE = 10 PCS) rouge	89.01
Robinet d'arrêt cpl DU 3,0 mm (UE = 5 PCS)	896.0002

Fourreau de trocart avec soupape à diaphragme				Pointe conique-mousse
				
				Mandrin de trocart mousse TL 3,5 mm
tube de chemise en plastique avec ancrage à vis distal	LU	Capacité	Référence	LU 169 mm
Fourreau de trocart droit DU 3,5 mm, LU 40 mm	40 mm	3,5 mm	8929.223	8903.103

## FOURREAUX DE TROCART 5,5 MM

Fourreaux de trocart RIWO-ART avec électrovanne à bille avec robinet d'insufflation					Pointe conique-mousse	Pointe conique-pointue	Pointe triangulaire
	Tube de chemise en acier inoxydable	LU	Capacité	Référence	Mandrin de trocart mousse TL 5,5 mm	Mandrin de trocart pointu TL 5,5 mm	Mandrin de trocart triangulaire TL 5,5 mm
Fourreau de trocart droit DU 5,5 mm, LU 100 mm lisse		100 mm	5,5 mm	<b>8921.014</b>	<b>8921.103</b>	<b>8921.113</b>	<b>8921.123</b>
Fourreau de trocart biseauté DU 5,5 mm, LU 100 mm lisse		100 mm	5,5 mm	<b>8921.013</b>	<b>8921.103</b>	<b>8921.113</b>	<b>8921.123</b>
Fourreau de trocart droit DU 5,5 mm, LU 100 mm avec filetage		100 mm	5,5 mm	<b>8921.024</b>	<b>8921.103</b>	<b>8921.113</b>	<b>8921.123</b>
Fourreau de trocart biseauté DU 5,5 mm, LU 100 mm avec filetage		100 mm	5,5 mm	<b>8921.023</b>	<b>8921.103</b>	<b>8921.113</b>	<b>8921.123</b>
Tube en matière plastique Fourreau de trocart droit DU 5,5 mm, LU 100 mm avec filetage		100 mm	5,5 mm	<b>8921.034</b>	<b>8921.103</b>	<b>8921.113</b>	<b>8921.123</b>
					<b>LU 219 mm</b>	<b>LU 219 mm</b>	<b>LU 219 mm</b>
Fourreau de trocart droit DU 5,5 mm, LU 150 mm lisse		150 mm	5,5 mm	<b>8921.016</b>	<b>8921.105</b>	<b>8921.115</b>	<b>8921.125</b>
Fourreau de trocart droit DU 5,5 mm, LU 150 mm avec filetage		150 mm	5,5 mm	<b>8921.026</b>	<b>8921.105</b>	<b>8921.115</b>	<b>8921.125</b>

Accessoires	Référence
Bille de recharge DU 5,5 mm	<b>8921.901</b>
Joints toriques de recharge DU 3,5 mm (UE = 10 PCS), capacité Ø 3,5 mm - 5,5 mm	<b>8921.951</b>
Capuchon d'étanchéité DU 3,4-5,1 mm (UE= 10 PCS) bleu	<b>89.02</b>
Robinet d'arrêt cpl DU 3,0 mm (UE = 5 PCS)	<b>896.0002</b>

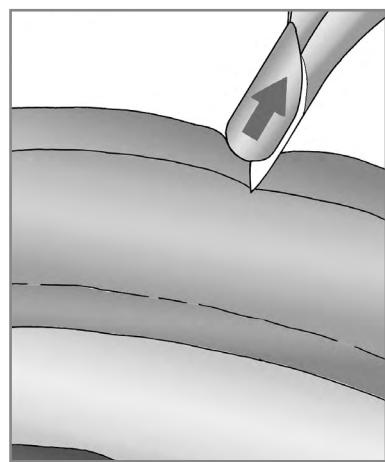
## FOURREAUX DE TROCART 5,5 MM

Fourreaux de trocart RIWO-ART avec électrovanne à bille	Pointe conique-mousse	Pointe conique-pointue	Pointe triangulaire				
				Mandrin de trocart mousse TL 5,5 mm	Mandrin de trocart pointu TL 5,5 mm	Mandrin de trocart triangulaire TL 5,5 mm	
Tube de chemise en acier inoxydable	LU	Capacité	Référence	LU 129 mm	LU 129 mm	LU 129 mm	
Fourreau de trocart droit DU 5,5 mm, LU 60 mm lisse	60 mm	5,5 mm	<b>8921.052</b>	<b>8921.101</b>	<b>8921.111</b>	<b>8921.121</b>	
Fourreau de trocart droit DU 5,5 mm, LU 60 mm lisse	60 mm	5,5 mm	<b>8921.051</b>	<b>8921.101</b>	<b>8921.111</b>	<b>8921.121</b>	
Fourreau de trocart droit DU 5,5 mm, LU 60 mm avec filetage	60 mm	5,5 mm	<b>8921.062</b>	<b>8921.101</b>	<b>8921.111</b>	<b>8921.121</b>	
Fourreau de trocart droit DU 5,5 mm, LU 60 mm avec filetage	60 mm	5,5 mm	<b>8921.061</b>	<b>8921.101</b>	<b>8921.111</b>	<b>8921.121</b>	
Tube en matière plastique Fourreau de trocart droit DU 5,5 mm, LU 60 mm avec filetage	60 mm	5,5 mm	<b>8921.072</b>	<b>8921.101</b>	<b>8921.111</b>	<b>8921.121</b>	
				LU 169 mm	LU 169 mm	LU 169 mm	
Fourreau de trocart droit DU 5,5 mm, LU 100 mm lisse	100 mm	5,5 mm	<b>8921.054</b>	<b>8921.103</b>	<b>8921.113</b>	<b>8921.123</b>	
Fourreau de trocart droit DU 5,5 mm, LU 100 mm avec filetage	100 mm	5,5 mm	<b>8921.053</b>	<b>8921.103</b>	<b>8921.113</b>	<b>8921.123</b>	

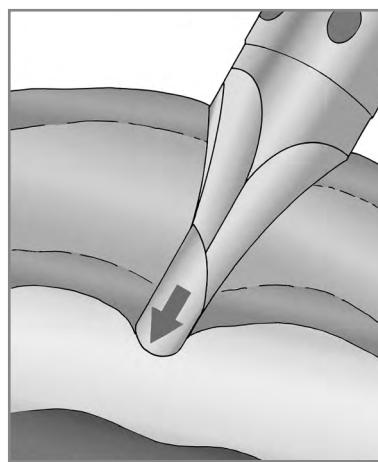
Accessoires	Référence
Bille de recharge DU 5,5 mm	<b>8921.901</b>
Joints toriques de recharge DU 3,5 mm (UE = 10 PCS), capacité Ø 3,5 mm - 5,5 mm	<b>8921.951</b>
Capuchon d'étanchéité DU 3,4-5,1 mm (UE= 10 PCS) bleu	<b>89.02</b>

**TROTEC**  
**TROCART AVEC FONCTION DE SÉCURITÉ AUTOMATIQUE**  
**POUR FOURREAUX DE TROCART 5,5 MM**

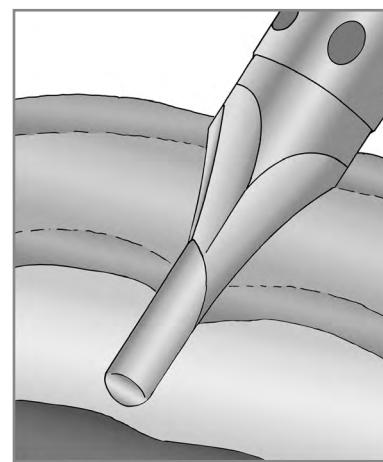
Trocart comprenant :		Référence	pour fourreau de trocart RIWO-ART avec LU 100 mm, Ø 5,5 mm
Chemise avec pointe de trocart TL 5,5 mm LU 181 mm	Pointe conique 	8921.132	
Chemise avec pointe de trocart TL 5,5 mm LU 181 mm	Pointe à deux arêtes 	8921.134	
Tige de protection à ressort LU 184 mm		8923.135	



Le mandrin de protection revient automatiquement en arrière dans la canule en cas de contact avec la paroi abdominale



Le mandrin de protection se précipite dans l'abdomen libre immédiatement après le perçage du péritoine



Le mandrin de protection atraumatique positionné de manière distale empêche la perforation des organes et des tissus.

## FOURREAUX DE TROCART 5,5 MM/5,8 MM

## PLASTIQUE AVEC MEMBRANE D'ÉTANCHÉITÉ

 <b>AUTOCLAVE 134° C / 273° F</b>					Pointe conique-mousse	Pointe conique-pointue	Pointe triangulaire					
Tube de chemise flexible en matière plastique avec filetage	LU	Capacité	avec robinet	Référence	Mandrin de trocart mousse TL 5,5 mm	Mandrin de trocart pointu TL 5,5 mm	Mandrin de trocart triangulaire TL 5,5 mm					
Fourreau de trocart droit DU 5,5 mm, LU 62 mm avec soupape à diaphragme	62 mm	5,5 mm	●	8919.333	8919.3311	8919.3312	8919.3313					
				8919.331								
					LU 144 mm	LU 144 mm	LU 144 mm					
Fourreau de trocart droit DU 5,5 mm, LU 102 mm avec soupape à diaphragme	102 mm	5,5 mm	●	8919.353	8919.3511	8919.3512	8919.3513					
				8919.351								
pour instruments coudés					Pointe conique-mousse	Pointe conique-pointue	Pointe triangulaire					
 <b>AUTOCLAVE 134° C / 273° F</b>					Mandrin de trocart mousse TL 5,5 mm	Mandrin de trocart pointu TL 5,5 mm	Mandrin de trocart triangulaire TL 5,5 mm					
Tube de chemise flexible en matière plastique avec filetage	LU	Capacité	Référence	LU 80 mm	LU 80 mm	LU 80 mm	LU 80 mm					
Fourreau de trocart droit DU 5,8 mm LU 62 mm avec soupape à diaphragme	62 mm	5,8 mm	8905.331	8905.3315	8905.3315	8905.3313	8905.3315					
				8905.351								
					LU 120 mm	LU 120 mm	LU 120 mm					
Fourreau de trocart droit DU 5,8 mm LU 102 mm avec soupape à diaphragme	102 mm	5,8 mm	8905.351	8905.3515	8905.3515	8905.3513	8905.3515					
				8905.351								
Accessoires					Référence							
Membrane d'étanchéité Ø 17 mm, jaune (UE = 10 PCS)					89.103							
Robinet d'arrêt cpl DU 3,0 mm (UE = 5 PCS)					896.0002							

## FOURREAUX DE TROCART 5,7 MM/7 MM/10 MM/12,5 MM

### TUBE DE CHEMISE FLEXIBLE EN MATIÈRE PLASTIQUE

	<b>Pointe conique-mousse</b>			
	<b>Mandrin de trocart mousse</b>			
Tube de chemise flexible en matière plastique avec filetage	LU	Capacité	Référence	TL 5,5 mm / LU 83 mm
<b>Fourreau de trocart droit DU 5,7 mm LU 60 mm</b> avec capuchon en caoutchouc	60 mm	5,7 mm	<b>8906.051</b>	<b>8906.151</b>

	<b>Pointe conique-mousse</b>			
	<b>Mandrin de trocart mousse</b>			
Tube de chemise flexible cannelé en matière plastique	LU	Capacité	Référence	TL 7,3 mm, LT 108 mm
<b>Fourreau de trocart DU 7 mm LU 74 mm</b> avec étanchéité universelle	74 mm	7 mm	<b>8906.001</b>	<b>8913.11</b>
				TL 10 mm, LT 85 mm
<b>Fourreau de trocart flex DU 10 mm LU 56 mm</b> avec étanchéité universelle	56 mm	10 mm	<b>8906.011</b>	<b>8906.111</b>
				TL 12,5 mm, LT 86 mm
<b>Fourreau de trocart flex DU 12,5 mm LU 57 mm</b> avec étanchéité universelle	57 mm	12,5 mm	<b>8906.031</b>	<b>8906.131</b>

## FOURREAU DE TROCART 10 MM

## AVEC ROBINET D'INSUFFLATION

 Fourreaux de trocart RIWO-ART  
 avec électrovanne à bille

 Pointe  
 conique-mousse

 Mandrin de  
 trocart  
 mousse  
 TL 10 mm

 Pointe  
 conique-pointue

 Mandrin de  
 trocart  
 pointu  
 TL 10 mm

 Pointe  
 triangulaire

 Mandrin de  
 trocart  
 triangulaire  
 TL 10 mm

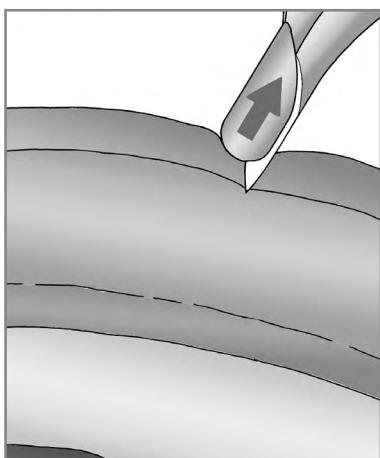
Tube de chemise en acier inoxydable	LU	Capacité	Référence	LU 164 mm	LU 164 mm	LU 164 mm
Fourreau de trocart droit DU 10 mm LU 100 mm	100 mm	10 mm	8923.014	8923.103	8923.113	8923.123
Fourreau de trocart biseauté DU 10 mm LU 100 mm	100 mm	10 mm	8923.013	8923.103	8923.113	8923.123
Fourreau de trocart droit DU 10 mm LU 100 mm avec filetage	100 mm	10 mm	8923.024	8923.103	8923.113	8923.123
Fourreau de trocart biseauté DU 10 mm LU 100 mm avec filetage	100 mm	10 mm	8923.023	8923.103	8923.113	8923.123
				LU 214 mm	LU 214 mm	LU 214 mm
Fourreau de trocart droit DU 10 mm LU 150 mm	150 mm	10 mm	8923.016	-	8923.115	8923.125
Fourreau de trocart droit DU 10 mm LU 150 mm avec filetage	150 mm	10 mm	8923.026	-	8923.115	8923.125

Accessoires	Référence
Bille de recharge DU 7 mm	8923901
Joints toriques de recharge DU 7 mm (UE = 10 PCS), passage Ø 7 mm - 12,5 mm	8923951
Capuchon d'étanchéité DU 9,5-10,1 mm (UE = 10 PCS) rouge	8908
Robinet d'arrêt cpl DU 3,0 mm (UE = 5 PCS)	896.0002

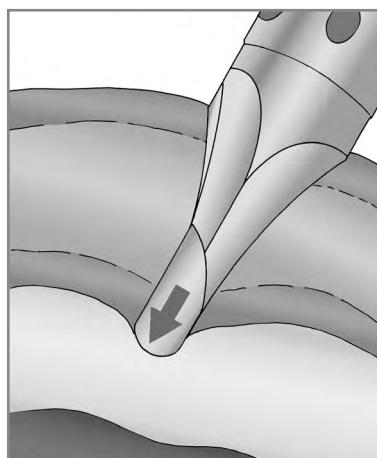
**TROTEC**  
**TROCART AVEC FONCTION DE SÉCURITÉ AUTOMATIQUE**  
**POUR FOURREAUX DE TROCART 10 MM**



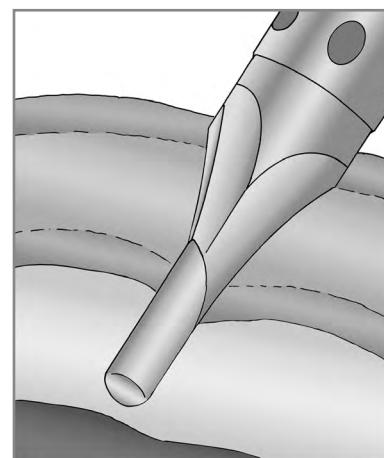
Trocart comprenant :	Référence	pour fourreau de trocart RIWO-ART avec LU 100 mm, Ø 10 mm
Chemise avec pointe de trocart TL 10 mm LU 181 mm	Pointe conique  <b>8923.132</b>	
Chemise avec pointe de trocart TL 10 mm LU 181 mm	Pointe à deux arêtes  <b>8923.134</b>	
Tige de protection à ressort LU 184 mm	 <b>8923.135</b>	



Le mandrin de protection revient automatiquement en arrière dans la canule en cas de contact avec la paroi abdominale



Le mandrin de protection se précipite dans l'abdomen libre immédiatement après le perçage du péritoine



Le mandrin de protection atraumatique positionné de manière distale empêche la perforation des organes et des tissus.

## FOURREAU DE TROCART HIGH-FLOW 10 MM

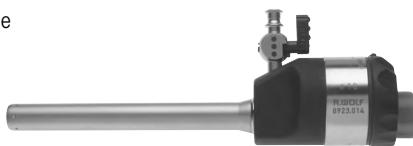
## AVEC RACCORD DE TUYAU D'INSUFFLATION HIGH-FLOW

Fourreaux de trocart RIWO-ART avec électrovanne à bille				Pointe conique-mousse	Pointe conique-pointue	Pointe triangulaire
	Mandrin de trocart mousse TL 10 mm	Mandrin de trocart pointu TL 10 mm	Mandrin de trocart triangulaire TL 10 mm			
Tube de chemise en acier inoxydable	LU	Capacité	Référence	LU 164 mm	LU 164 mm	LU 164 mm
Fourreau de trocart droit DU 10 mm LU 100 mm	100 mm	10 mm	8923.042	8923.103	8923.113	8923.123
à utiliser avec :						Référence
Réducteur (UE=5 PCS)	 pour la réduction d'un $\varnothing$ 7 mm, 10 mm et $\varnothing$ 12,5 mm à un $\varnothing$ 5,5 mm			8923802		

Accessoires	Référence
Bille de recharge DU 7 mm	8923901
Joint torique de recharge DU 7 mm (UE = 10 PCS), passage $\varnothing$ 7 mm - 12,5 mm	8923951
Capuchon d'étanchéité DU 9,5-10,1 mm (UE = 10 PCS) rouge	8908

# FOURREAU DE TROCART 12,5 MM

## AVEC ROBINET D'INSUFFLATION

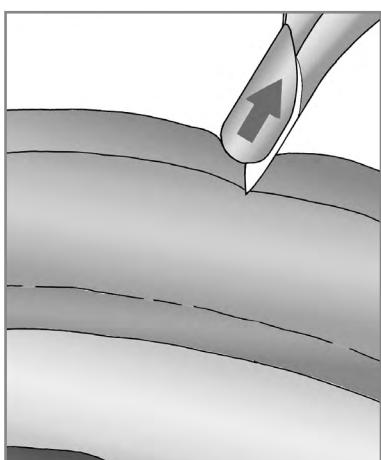
Fourreaux de trocart RIWO-ART avec électrovanne à bille		Pointe conique-mousse		Pointe conique-pointue		Pointe triangulaire	
		Mandrin de trocart mousse TL 12,7 mm	Mandrin de trocart pointu TL 12,7 mm	Mandrin de trocart triangulaire TL 12,7 mm			
Tube de chemise en acier inoxydable		LU	Capacité	Référence	LU 164 mm	LU 164 mm	LU 164 mm
Fourreaude trocart droit TL 12,5 mm LU 100 mm		100 mm	12,5 mm	8924.014	8924.103	8924.113	8924.123
Fourreau detrocar t biseauté TL 12,5 mm LU 100 mm		100 mm	12,5 mm	8924.013	8924.103	8924.113	8924.123
					LU 214 mm	LU 214 mm	LU 214 mm
Fourreaude trocart droit TL 12,5 mm LU 150 mm avec filetage		150 mm	12,5 mm	8924.026	-	8924.115	8924.125
Fourreaude trocart droit TL 12,5 mm LU 150 mm		150 mm	12,5 mm	8924.016	-	8924.115	8924.125
à utiliser avec :							
Réducteur (UE=5 PCS)		pour la réduction d'un Ø 10 mm à un Ø 5,5 mm et Ø 12,5 mm à un Ø 5,5 mm				8923.802	
		pour la réduction d'un Ø 12,5 mm à un Ø 10 mm				8924.802	

Accessoires	Référence
Bille de recharge DU 7 mm	8923.901
Joints toriques de recharge DU 7 mm (UE = 10 PCS), passage Ø 7 mm - 12,5 mm	8923.951
Capuchon d'étanchéité DU 9,5-10,1 mm (UE = 10 PCS) rouge	89.08
Robinet d'arrêt cpl DU 3,0 mm (UE = 5 PCS)	896.0002

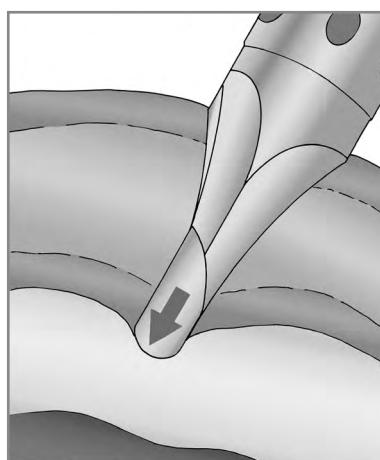
**TROTEC**  
**TROCART AVEC FONCTION DE SÉCURITÉ AUTOMATIQUE**  
**POUR FOURREAUX DE TROCART 12,5 MM**



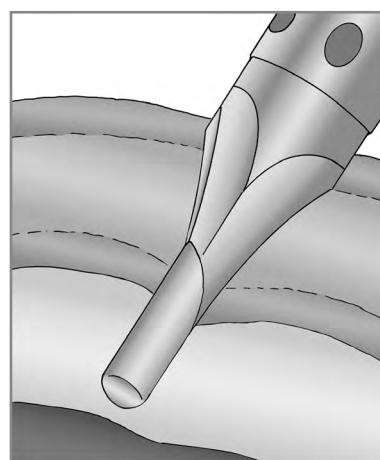
Trocart comprenant :		Référence	pour fourreau de trocart RIWO-ART avec LU 100 mm, Ø 12,5 mm
Chemise avec pointe de trocart TL 12,5 mm LU 181 mm	Pointe à deux arêtes	8924.134	
Tige de protection à ressort LU 184 mm		8923.135	



Le mandrin de protection revient automatiquement en arrière dans la canule en cas de contact avec la paroi abdominale



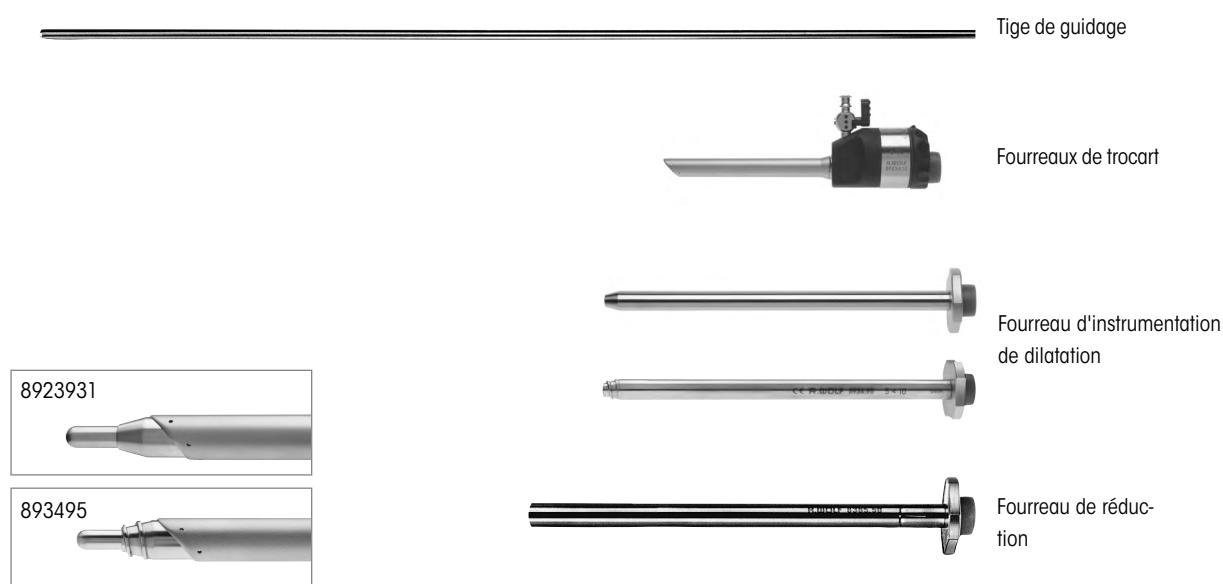
Le mandrin de protection se précipite dans l'abdomen libre immédiatement après le perçage du péritoine



Le mandrin de protection atraumatique positionné de manière distale empêche la perforation des organes et des tissus.

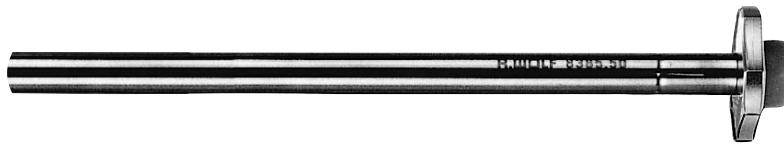
## INSTRUMENTS DE DILATATION ET D'EXTRACTION

5,5 à 10/10 à 12,5 mm



Dilatation de la ponction	Tige de guidage	Fourreau de trocart biseauté	Fourreau de dilatation	Fourreau d'instrumentation	Fourreau de réduction
3,5 mm < 5,5 mm	-	<b>8921.013</b> DU 5,5 mm LU 100 mm			<b>8383.78</b> TL 5 mm L 155 mm
5,5 mm < 10 mm	<b>8923.921</b> LU 5,5 mm, GL 500 mm	<b>8923.013</b> DU 10 mm LU 100 mm	<b>8923.931</b> TL 10 mm LU 170 mm	<b>8385.50</b> 10 mm LU 170 mm	
5,0 mm < 10 mm	<b>8934.951</b> 5Mm LT 500 mm		<b>8934.95</b> TL 10 mm LU 172 mm		
10 mm < 12,5 mm		<b>8924.013</b> DU 12,5 mm LU 100 mm			<b>8941.901</b> 12 mm LU 180 mm
5,5 mm < 12,5 mm					<b>8941.951</b> 12 mm LU 180 mm
10 mm < 15 mm	<b>8943.901</b> LU 10 mm LT 500 mm				

## FOURREAUX DE RÉDUCTION POUR FOURREAUX DE TROCART RIWO-ART



Tube de chemise en acier inoxydable	Ø extérieur	LU	pour instruments	Référence
Fourreau de réduction TL 5 mm LU 155 mm	5 mm	155 mm	3,5 mm	<b>8383.78</b>
Fourreau d'instrumentation 10 mm LU 170 mm	10 mm	170 mm	5,5 mm	<b>8385.50</b>
Fourreau de réduction 12 mm LU 180 mm	12 mm	180 mm	10 mm	<b>8941.901</b>
Fourreau de réduction 12 mm LU 180 mm	12 mm	180 mm	5,5 mm	<b>8941.951</b>
à utiliser avec :				
Réducteur (UE=5 PCS)		pour la réduction d'un Ø 7 mm, 10 mm et Ø 12,5 mm à un Ø 5,5 mm		<b>8923802</b>
		pour la réduction d'un Ø 12,5 mm à un Ø 10 mm		<b>8924802</b>

Accessoires	Référence
Capuchon d'étanchéité DU 3,4-5,1 mm (UE = 10 PCS) bleu	<b>89.02</b>
Capuchon d'étanchéité DU 9,5-10,1 mm (UE = 10 PCS) rouge	<b>8908</b>

## CANULE DE VERES

### POUR LA CRÉATION DU PNEUMOPÉRITOINE



	Ø extérieur	LU	Référence
	2,1 mm	150 mm	<b>8302.15</b>
		120 mm	<b>8302.12</b>
		80 mm	<b>8302.08</b>
<b>à utiliser avec :</b>			
<b>Raccord LUER-Lock</b>			<b>886.00</b>

Accessoires	Référence
<b>Robinet d'arrêt cpl DU 3,0 mm (UE = 5 PCS)</b>	<b>896.0002</b>

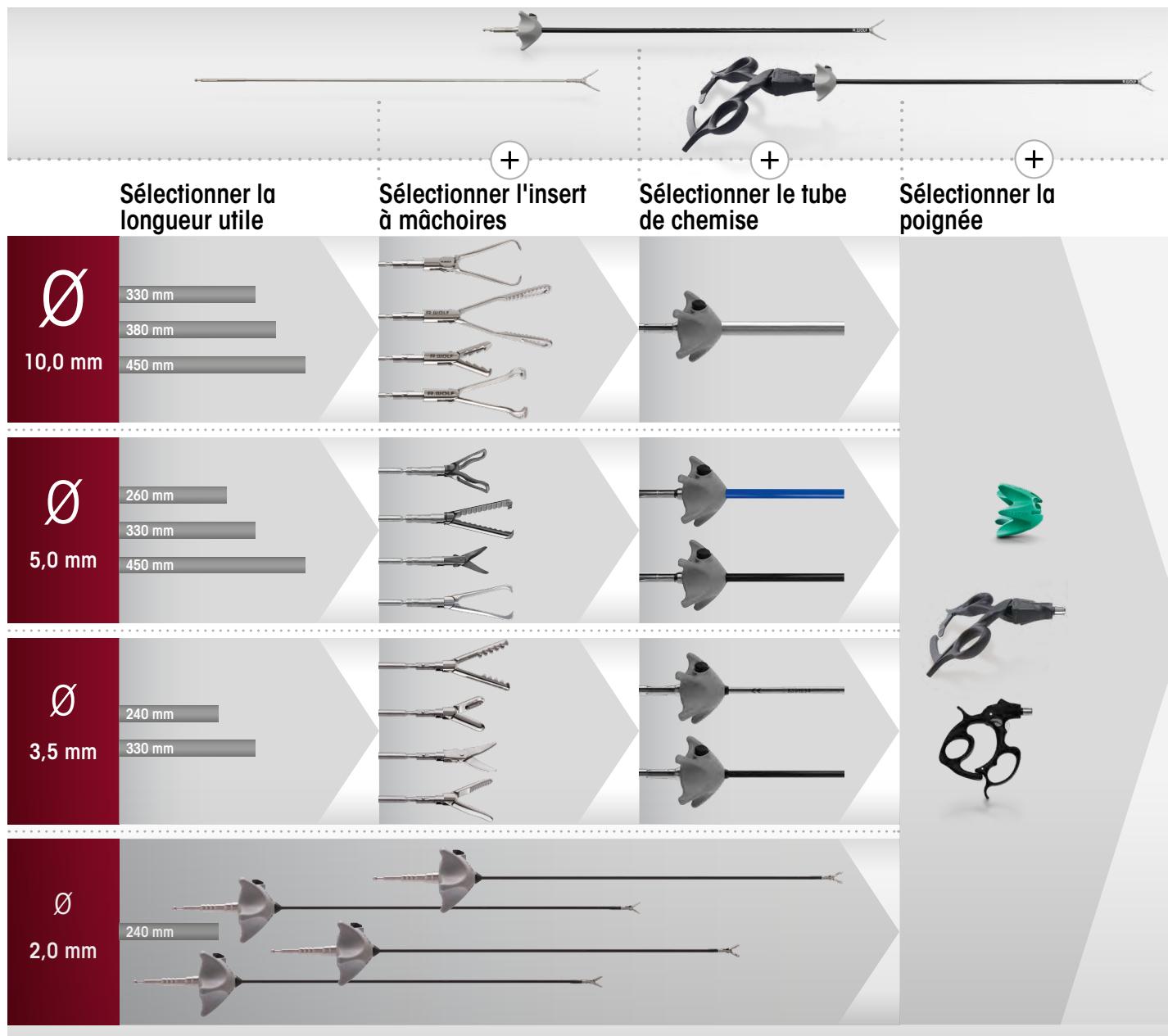
# ERAGONmodular

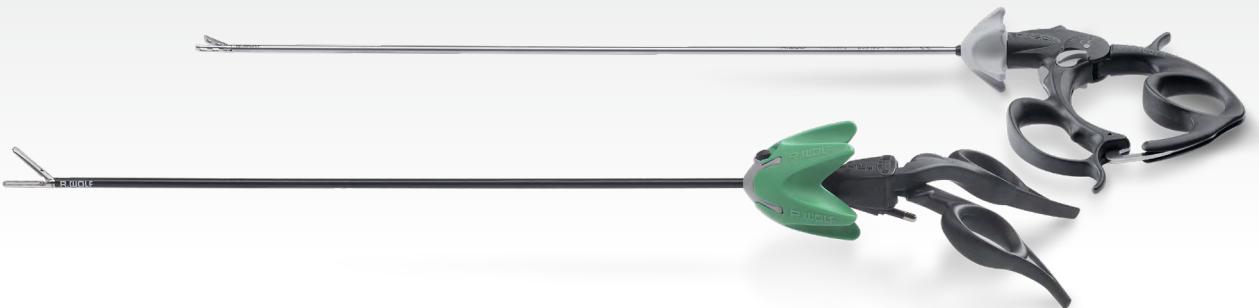
## LE MODULE LAPAROSCOPIQUE

### Le principe modulaire

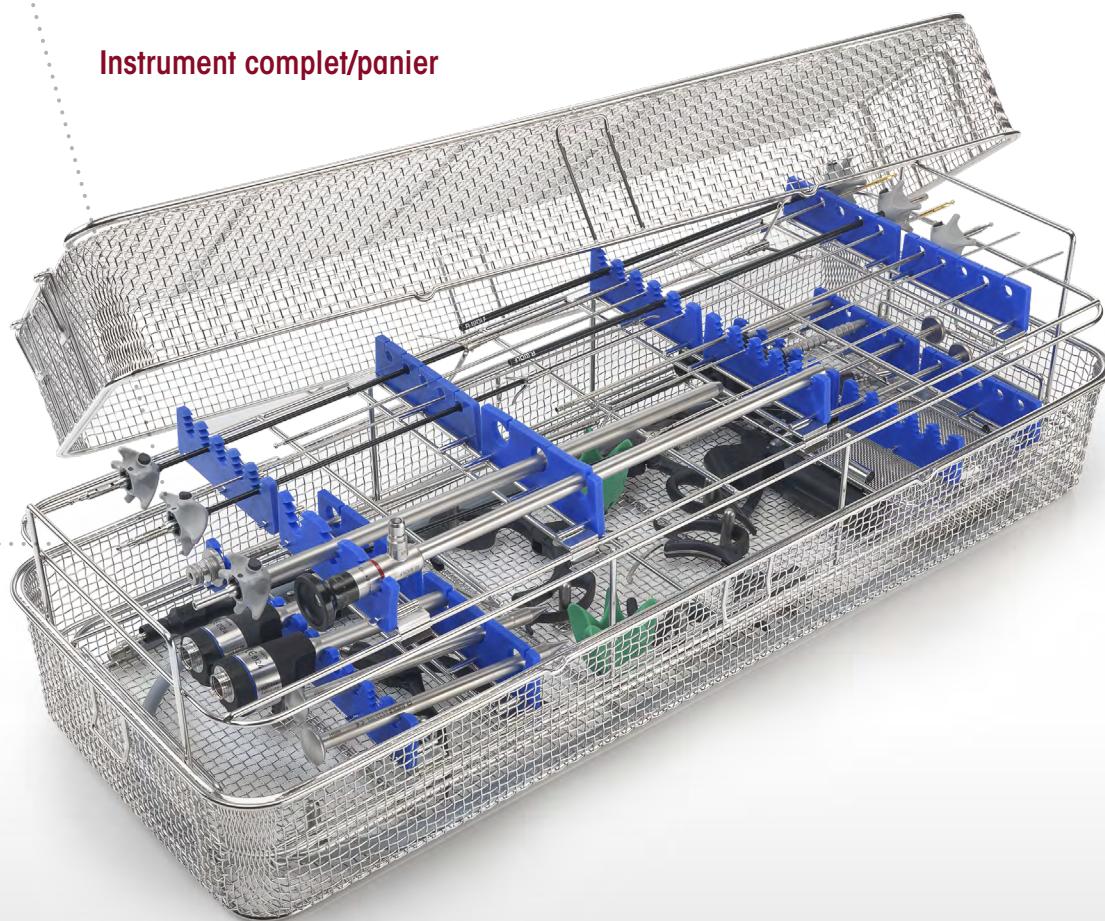
**ERAGONmodular** permet au chirurgien de composer un set laparoscopique personnalisé. Des poignées ergonomiques, tous les diamètres et longueurs utiles essentiels ainsi qu'une grande variété de mâchoires sont combinables à volonté. Cette compatibilité universelle permet de composer des plateaux individuels basés sur un nombre plus réduit d'instruments – un plus pour l'efficacité et la réduction des coûts.

5





Instrument complet/panier



**ERAGON** *modular micro*  
 Ø 2 MM, ISOLÉ

		Poignée axiale		
<b>ERAGON</b> <i>axial</i>				
Embout de rotation	Référence	83930083	83930084	
	8988	•	•	
Insert à mâchoires		Tube de chemise, Ø 2,0 mm, isolé	Poignée en forme de pistolet	Instrument complet
				<ul style="list-style-type: none"> <li>• Insert à mâchoires avec tube de chemise</li> <li>• Poignée</li> </ul>
		LU 240 mm	sans dispositif d'arrêt, avec HF, mono	
	Long. M	Référence	83930073	Référence
	7 mm	8388200	•	•
droits, à double mouvement				83882007
	7 mm	8388201	•	•
droite, à double mouvement				83882017
	7 mm	8388202	•	•
fenêtre, à double mouvement				83882027

\* Long. M = longueur des mâchoires pour les mâchoires fermées (point noir)  
 Câble de connexion HF voir page GYN114/115

**ERAGON** *modular* *micro*  
Ø 2 MM, ISOLÉ

Insert à mâchoires	Tube de chemise, Ø 2,0 mm, isolé	Poignée en forme de pistolet	Instrument complet
 Long. M			• Insert à mâchoires avec tube de chemise • Poignée
	Long. M*	Référence	Référence
 À double mouvement	7 mm	8388203	83930074

\* Long. M = longueur des mâchoires pour les mâchoires fermées (point noir)  
Câble de connexion HF voir page GYN114/115

Accessoires pour le traitement manuel et mécanique	Référence
	163502

**ERAGON** modular

Ø 3,5 MM, ISOLÉ

		Poignée axiale		
<b>ERAGON</b> <small>axial</small>				
Embout de rotation	Référence	sans dispositif d'arrêt, avec raccord HF	avec dispositif d'arrêt, avec raccord HF	
	8988	•	•	

Insert à mâchoires		Tube de chemise, Ø 3,5 mm, isolé		Poignée en forme de pistolet		Instrument complet • Insert à mâchoires avec tube de chemise • Poignée
	Long. M	LU 240 mm	LU 330 mm	avec dispositif d'arrêt, avec HF, mono	Référence	
 Pince à dissection mono Ø 3,5 mm cpl coudée à gauche, à double mouvement	15 mm	8390207	•	•	83902077	
		8391207	•	•	83912077	
 Pince à dissection mono Ø 3,5 mm cpl longue, pointe fine, à double mouvement	18 mm	8390221	•	•	83902217	
		8391221	•	•	83912217	
 Pince à dissection mono Ø 3,5 mm cpl courte, pointe fine, à double mouvement	14 mm	8390222	•	•	83902227	
		8391222	•	•	83912227	
 Pince à dissection mono Ø 3,5 mm cpl coudée, à double mouvement	14 mm	8390223	•	•	83902237	
		8391223	•	•	83912237	

\* Long. M = longueur des mâchoires pour les mâchoires fermées (point noir)

Câble de connexion HF voir page GYN114/115

**ERAGON modular mini**
**Ø 3,5 MM, ISOLÉ**

Insert à mâchoires		Tube de chemise, Ø 3,5 mm, isolé		Poignée en forme de pistolet		Instrument complet	
		LU 240 mm	LU 330 mm	sans dispositif d'arrêt, avec HF, mono	avec dispositif d'arrêt, avec HF, mono	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Insert à mâchoires avec tube de chemise</li> <li>• Poignée</li> </ul>	
	Long. M*	Référence	8390933	8391933	83930073	83930074	Référence
Ciseaux de METZENBAUM mono Ø 3,5 mm cpl  	16 mm  à double mouvement	8390215	•		•		83902157
		8391215		•	•		83912157
Ciseaux de METZENBAUM mono Ø 3,5 mm cpl  	14 mm  à denture fine, coudés, à double mouvement	8390224	•		•		83902247
		8391224		•	•		83912247
Ciseaux à crochet mono Ø 3,5 mm cpl  	8 mm  à mouvement simple	8390227	•		•		83902277
		8391227		•	•		83912277
Pince à double cuillière mono Ø 3,5 mm cpl  	12 mm	8390216	•			•	83902167
		8391216		•		•	83912167
Pince emporte-pièce Friedel mono Ø 3,5 mm cpl  	10 mm	8390217	•			•	83902177
		8391217		•		•	83912177

\* Long. M = longueur des mâchoires pour les mâchoires fermées (point noir)

Câble de connexion HF voir page GYN114/115

Accessoires pour le traitement manuel et mécanique		Référence
	Adaptateur d'irrigation Ø 9 mm, longueur 64 mm	163502

**ERAGON** modular  
mini

Ø 3,5 MM, NON ISOLÉ

ERAGON axial		Poignée axiale		
				
Embout de rotation	Référence	83930082	83930085	
	8988	•		

Insert à mâchoires	Tube de chemise, Ø 3,5 mm, non isolé	Poignée en forme de pistolet	Instrument complet
	LU 240 mm	LU 330 mm	• Insert à mâchoires avec tube de chemise • Poignée
 Pince à préhension atraumatique Ø 3,5 mm cpl  fenêtre, à double mouvement	Long. M 14 mm	8390933	8391933
	8390208	•	•
	8391208	•	•
 Pince à préhension atraumatique Ø 3,5 mm cpl  à fenêtre, à mouvement simple	17 mm	8390218	8391218
	8390218	•	•
	8391218	•	•
 Pince à préhension atraumatique Ø 3,5 mm cpl  à fenêtre double, coudée, à mouvement simple	17 mm	8390225	8391225
	8390225	•	•
	8391225	•	•
 Pince à préhension atraumatique Ø 3,5 mm cpl  à fenêtre, à double mouvement	19 mm	8390226	8391226
	8390226	•	•
	8391226	•	•

\* Long. M = longueur des mâchoires pour les mâchoires fermées (point noir)

Câble de connexion HF voir page GYN114/115

**ERAGON modular mini**

**Ø 3,5 MM, NON ISOLÉ**

Insert à mâchoires	Tube de chemise, Ø 3,5 mm, non isolé	Poignée en forme de pistolet	Instrument complet • Insert à mâchoires avec tube de chemise • Poignée
	LU 240 mm	LU 330 mm	avec dispositif d'arrêt, sans HF
 Long. M			
	Long. M*	Référence	Référence
<b>Pince à préhension Ø 3,5 mm cpl</b>  à fenêtre, à double mouvement	13 mm	8390219     • 8391219     •	83930072     • 83902197     83912197
<b>Pince à préhension Ø 3,5 mm cpl</b>  à fenêtre, à mouvement simple	17 mm	8390220     • 8391220     •	83902207     83912207
<b>Pince à préhension universelle Ø 3,5 mm cpl</b>  à double mouvement	14 mm	8390209     • 8391209     •	83902097     83912097
<b>Pince Babcock Ø 3,5 mm cpl</b>  à double mouvement	19 mm	8390210     • 8391210     •	83902107     83912107

\* Long. M = longueur des mâchoires pour les mâchoires fermées (point noir)

Câble de connexion HF voir page GYN114/115

Accessoires pour le traitement manuel et mécanique	Référence
 Adaptateur d'irrigation Ø 9 mm, longueur 64 mm	163503

**Ø 5,0 MM, ISOLÉ**

<b>ERAGON</b> axial		Poignée axiale				
		avec dispositif d'arrêt	sans dispositif d'arrêt, avec raccord HF	avec dispositif d'arrêt, avec raccord HF	avec dispositif d'arrêt, non rotatif	
Embout de rotation	Référence	83930082	83930083	83930084	83930085	
	8988	•	•	•		
Insert à mâchoires		Tube de chemise, Ø 5,0 mm, isolé		Poignée en forme de pistolet		Instrument complet
		LC 330 mm	LC 450 mm	avec dispositif d'arrêt, avec HF, mono		• Insert à mâchoires avec tube de chemise • Poignée
	Long. M*	Référence	8393933	8394933	83930074	Référence
Pince à dissection Maryland mono Ø 5 mm cpl	21 mm	8393.281	•		•	83932817
 courbée, avec dentelure horizontale fine, à double mouvement		8394.281		•	•	83942817
Pince à dissection Mixer mono Ø 5 mm cpl	22 mm	8393.283	•		•	83932837
 coudée, avec denture en forme pyramidale, à double mouvement						
Pince à préhension mono Ø 5 mm cpl	21 mm	8393.185	•		•	83931857
 à fenêtre, avec denture horizontale fine, 15 mm de long, mouvement unilatéral						
Pince à préhension mono Ø 5 mm cpl	26 mm	8393.184	•		•	83931847
 à fenêtre, avec denture horizontale fine, 20 mm de long, mouvement unilatéral		8394.184		•	•	83941847

\* Long. M = longueur des mâchoires pour les mâchoires fermées (point noir)

Câble de connexion HF voir page GYN114/115

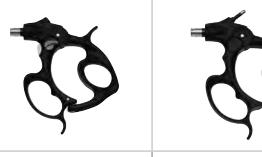
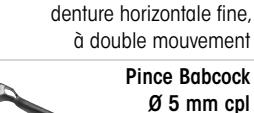
## Ø 5,0 MM, ISOLÉ

Insert à mâchoires			Tube de chemise, Ø 5,0 mm, isolé			Poignée en forme de pistolet			Instrument complet
	Long. M		LC 260 mm	LC 330 mm	LC 450 mm	avec dispositif d'arrêt, sans HF	sans dispositif d'arrêt, avec HF, mono	avec dispositif d'arrêt, avec HF, mono	• Insert à mâchoires avec tube de che- mise • Poignée
<b>Pince à dissection Dolphin mono Ø 5 mm cpl</b>  coudée, à denture horizontale fine, avec mâchoires non cannelées, mince, 15 mm de long, à double mouvement	17 mm	8393.285		•				•	<b>83932857</b>
<b>Pince à dissection mono Ø 5 mm cpl</b>  denture fine pyramidale, mince, 18 mm, à mouvement double	23 mm	8393.289		•				•	<b>83932897</b>
<b>Pince à préhension atraumatique Ø 5 mm cpl</b>  Mâchoires non cannelées avec denture ondulée, 20 mm, à mouvement simple	26 mm	8393.292		•			•		<b>83932925</b>
<b>Pince à préhension atraumatique Ø 5 mm cpl</b>  Mâchoires non cannelées avec denture ondulée, 20 mm, à double mouvement	26 mm	8393.293		•			•		<b>83932935</b>
<b>Pince à préhension mono Ø 5 mm cpl</b>  avec denture en forme pyramidale, mince, à double mouvement	19 mm	8393.288		•				•	<b>83932887</b>
<b>Pince à préhension atraumatique mono Ø 5 mm cpl</b>  à fenêtre, à denture horizontale, à double mouvement	19 mm	8392.181	•					•	<b>83921817</b>
		8393.181		•				•	<b>83931817</b>
		8394.181			•			•	<b>83941817</b>

\* Long. M = longueur des mâchoires pour les mâchoires fermées (point noir)

Câble de connexion HF voir page GYN114/115

Ø 5,0 MM, ISOLÉ

<b>ERAGON</b> <i>axial</i>		Poignée axiale					
		avec dispositif d'arrêt	sans dispositif d'arrêt, avec raccord HF	avec dispositif d'arrêt, avec raccord HF	avec dispositif d'arrêt, non rotatif		
Embout de rotation	Référence	83930082	83930083	83930084	83930085		
	8988	•	•	•			
Insert à mâchoires		Tube de chemise, Ø 5,0 mm, isolé		Poignée en forme de pistolet		Instrument complet • Insert à mâchoires avec tube de chemise • Poignée	
							
	Long. M*	Référence	8393933	8394933	83930072	83930073	Référence
Pince à préhension atraumatique mono Ø 5 mm cpl	18 mm	8393.195	•			•	<b>83931957</b>
		8394.195		•		•	<b>83941957</b>
Pince Babcock Ø 5 mm cpl	24 mm	8393.186	•		•		<b>83931867</b>
		8393.187	•		•		<b>83931877</b>
Pince Babcock Ø 5 mm cpl	26 mm	8394.187		•	•		<b>83941877</b>
		8393190	•		•		<b>83931907</b>
Pince Debakey Ø 5 mm cpl	39 mm						
							

\* Long. M = longueur des mâchoires pour les mâchoires fermées (point noir)

Câble de connexion HF voir page GYN114/115

## Ø 5,0 MM, ISOLÉ

Insert à mâchoires		Tube de chemise, Ø 5,0 mm, isolé		Poignée en forme de pistolet		Instrument complet	
		LC 330 mm	LC 450 mm	avec dispositif d'arrêt, sans HF	avec dispositif d'arrêt, avec HF, mono	• Insert à mâchoires avec tube de chemise • Poignée	
	Long. M*	Référence	8393933	8394933	83930072	83930074	Référence
 clamp atraumatique, à double mouvement	48 mm	8393191	•		•		83931917
 avec rangée de dents, à double mouvement	17 mm	8393.485	•			•	83934857
 avec une denture, denture horizontale fine, mince, à double mouvement	19 mm	8393.486	•			•	83934867
 avec deux dentures, denture horizontale fine, à mouvement simple	17 mm	8393.487	•			•	83934877
 avec deux dentures surface de préhension, à double mouvement	26 mm	8393.490	•		•		83934907
		8394.490		•	•		83944907
 30° à gauche coudée, à denture horizontale, à un mors mobile	17 mm	8393.282	•			•	83932827

\* Long. M = longueur des mâchoires pour les mâchoires fermées (point noir)

Câble de connexion HF voir page GYN114/115

ERAGON modular

Ø 5,0 MM, ISOLÉ

ERAGON axial		Poignée axiale				
		avec dispositif d'arrêt	sans dispositif d'arrêt, avec raccord HF	avec dispositif d'arrêt, avec raccord HF	avec dispositif d'arrêt, non rotatif	
Embout de rotation	Référence	83930082	83930083	83930084	83930085	
	8988	•	•	•		

Insert à mâchoires	Tube de chemise, Ø 5,0 mm, isolé	Poignée en forme de pistolet	Instrument complet
	Long. M	LC 330 mm	• Insert à mâchoires avec tube de chemise • Poignée
			
	Long. M*	Référence	
	18 mm	8393.182	•
à fenêtre avec denture horizontale fine, à double mouvement			
	21 mm	8393.183	•
à denture horizontale, à double mouvement			
	15 mm	8393.287	•
denture horizontale distale avec mâchoires non cannelées, à double mouvement			
	27 mm	8393.494	•
à double mouvement			
			83931827
			83931837
			83932877
			83934945

\* Long. M = longueur des mâchoires pour les mâchoires fermées (point noir)

Câble de connexion HF voir page GYN114/115

## Ø 5,0 MM, ISOLÉ

Insert à mâchoires		Tube de chemise, Ø 5,0 mm, isolé		Poignée en forme de pistolet			Instrument complet • Insert à mâchoires avec tube de chemise • Poignée	
	Long. M	LC 330 mm	LC 450 mm	avec dispositif d'arrêt, sans HF	sans dispositif d'arrêt, avec HF, mono	avec dispositif d'arrêt, avec HF, mono		
	Long. M*	Référence	8393933	8394933	83930072	83930073	83930074	Référence
<b>Pince à préhension Myom Ø 5 mm cpl</b> 	29 mm	8393.488	•		•			83934887
2 x 3 griffes, à mouvement simple								
<b>Pince à préhension universelle mono Ø 5 mm cpl</b> 	18 mm	8393.481	•				•	83934817
avec denture en forme pyramidale et denture horizontale, à double mouvement								
<b>Pince à préhension universelle Ø 5 mm cpl</b> 	26 mm	8393.482	•		•			83934827
denture en forme pyramidale et denture horizontale, à double mouvement								
<b>Pince à préhension mono Ø 5 mm cpl</b> 	20 mm	8393.483	•				•	83934837
Pince à dents brochet, à double mouvement								
<b>Pince à biopsie mono Ø 5 mm cpl</b> 	13 mm	8393.091	•			•		83930917
avec mandrins, à double mouvement		8394.091		•		•		83940917
<b>Pince à biopsie mono Ø 5 mm cpl</b> 	14 mm	8393.092	•			•		83930927
tranchante, à mouvement simple		8394.092		•		•		83940927

\* Long. M = longueur des mâchoires fermées (point noir)

Câble de connexion HF voir page GYN114/115

## Ø 5,0 MM, ISOLÉ

<b>ERAGON</b> axial		Poignée axiale					
		avec dispositif d'arrêt	sans dispositif d'arrêt, avec raccord HF	avec dispositif d'arrêt, avec raccord HF	avec dispositif d'arrêt, non rotatif		
Embout de rotation	Référence	83930082	83930083	83930084	83930085		
	8988	•	•	•			
Insert à mâchoires		Tube de chemise, Ø 5,0 mm, isolé			Poignée en forme de pistolet		
			LC 330 mm	LC 450 mm	avec dispositif d'arrêt, sans HF	sans dispositif d'arrêt, avec HF, mono	
	Long. M*	Référence	8393933	8394933	83930072	83930073	Référence
	20 mm	8393.093	•			•	83930937
pince à cuillère pointue, à mouvement simple							
	17 mm	8393.345	•		•		83933457
avec ouverture distale, à double mouvement		8394.345		•	•		83943457
	37 mm	8393.188	•		•		83931887
mâchoires à ressort, à fenêtre, avec denture horizontale, à double mouvement							
	47mm	8393.189	•		•		83931897
mâchoires à ressort, à fenêtre, avec denture horizontale, à double mouvement		8394.189		•	•		83941897

\* Long. M = longueur des mâchoires pour les mâchoires fermées (point noir)

Câble de connexion HF voir page GYN114/115

## Ø 5,0 MM, ISOLÉ

Insert à mâchoires		Tube de chemise, Ø 5,0 mm, isolé		Poignée en forme de pistolet		Instrument complet	
		LC 330 mm	LC 450 mm	avec dispositif d'arrêt, sans HF	avec dispositif d'arrêt, avec HF, mono	• Insert à mâchoires avec tube de chemise • Poignée	
	Long. M						
	Long. M*	Référence	8393933	8394933	83930072	83930074	Référence
<b>Pince Debakey Ø 5 mm cpl</b>  atraumatique, mâchoires à ressorts avec denture horizontale, à double mouvement	47 mm	8393.291	•		•		<b>83932917</b>
	18 mm	8393192	•			•	<b>83931927</b>
<b>Pince à dissection mono Ø 5 mm cpl</b>  coudée, à double mouvement	18 mm	8394192		•		•	<b>83941927</b>
	16 mm	8393193	•		•		<b>83931937</b>
<b>Pince à préhension mono Ø 5 mm cpl</b>  à mouvement double	16 mm	8394193		•	•		<b>83941937</b>
	24 mm	8393194	•			•	<b>83931947</b>
<b>Pince à dissection mono Ø 5 mm cpl</b>  à mouvement double	24 mm	8394194		•		•	<b>83941947</b>
	30 mm	8393197	•			•	<b>83931977</b>
<b>Pince à dissection mono Ø 5 mm cpl</b>  à double mouvement	30 mm	8394197		•		•	<b>83941977</b>
	33 mm	8393198	•			•	<b>83931987</b>
<b>Pince à dissection mono Ø 5 mm cpl</b>  pointes fines à double mouvement	33 mm	8394198		•		•	<b>83941987</b>

\* Long. M = longueur des mâchoires pour les mâchoires fermées (point noir)

Câble de connexion HF voir page GYN114/115

**ERAGON modular**
**Ø 5,0 MM, ISOLÉ**

		Poignée axiale				
ERAGON axial						
Tous les inserts à mâchoires et tubes de chemise peuvent également être combinés avec ERAGONaxial		avec dispositif d'arrêt	sans dispositif d'arrêt, avec raccord HF	avec dispositif d'arrêt, avec raccord HF	avec dispositif d'arrêt, non rotatif	
Embout de rotation	Référence	83930082	83930083	83930084	83930085	
	8988	•	•	•		
Insert à mâchoires		Tube de chemise, Ø 5,0 mm, isolé		Poignée en forme de pistolet		Instrument complet
						• Insert à mâchoires avec tube de chemise • Poignée
	Long. M*	Référence	LC 330 mm	LC 450 mm	avec dispositif d'arrêt, avec HF mono	
		8393933	8394933	83930074		Référence
Pince à dissection mono Ø 5 mm cpl	32 mm	8393199	•		•	83931997
à double mouvement		8394199		•	•	83941997
Pince à dissection mono Ø 5 mm cpl	19 mm	8393200	•		•	83932007
pointe fine, à double mouvement		8394200		•	•	83942007
Pince à préhension atraumatique mono Ø 5 mm cpl	16 mm	8393210	•		•	83932107
atraumatique, à denture horizontale, à double mouvement						
Pince à préhension atraumatique mono Ø 5 mm cpl	19 mm	8393220	•		•	83932207
atraumatique, à denture horizontale, à double mouvement		8394220		•	•	83942207

\* Long. M = longueur des mâchoires pour les mâchoires fermées (point noir)

Câble de connexion haute fréquence voir page GYN114/115

## Ø 5,0 MM, ISOLÉ

Insert à mâchoires		Tube de chemise, Ø 5,0 mm, isolé		Poignée en forme de pistolet		Instrument complet
	Long. M	LC 330 mm	LC 450 mm	avec dispositif d'arrêt, sans HF	avec dispositif d'arrêt, avec HF, mono	• Insert à mâchoires avec tube de chemise • Poignée
<b>Pince à préhension atraumatique Ø 5 mm cpl</b>  atraumatique, denture à forme pyramidale, et denture horizontale, à double mouvement	29 mm	8393223	•		•	<b>83932237</b>
		8394223		•	•	
<b>Pince à préhension atraumatique Ø 5 mm cpl</b>  atraumatique, simple fenêtre avec denture horizontale à double mouvement	25 mm	8393250	•		•	<b>83932507</b>
		8394250		•	•	
<b>Pince à préhension atraumatique Ø 5 mm cpl</b>  atraumatique, à fenêtre double et coudé à mouvement simple	32 mm	8393229	•		•	<b>83932297</b>
		8394229		•	•	
<b>Pince à préhension Ø 5 mm cpl</b>  atraumatique, mince et arrondie, à double mouvement	15 mm	8393230	•		•	<b>83932307</b>
		8394230		•	•	
<b>Pince à dissection mono Ø 5 mm cpl</b>  courbée, à double mouvement	19 mm	8393240	•			<b>83932407</b>
		8394240		•		
<b>Pince à dissection mono Ø 5 mm cpl</b>  simple fenêtre à double mouvement	17 mm	8393242	•		•	<b>83932427</b>
		8394242		•	•	

\* Long. M = longueur des mâchoires pour les mâchoires fermées (point noir)

Câble de connexion HF voir page GYN114/115

**ERAGON** modular

**Ø 5,0 MM, ISOLÉ**

<b>ERAGON</b> axial		Poignée axiale				
		avec dispositif d'arrêt	sans dispositif d'arrêt, avec raccord HF	avec dispositif d'arrêt, avec raccord HF	avec dispositif d'arrêt, non rotatif	
Embout de rotation	Référence	83930082	83930083	83930084	83930085	
	8988	•	•	•		

Insert à mâchoires		Tube de chemise, Ø 5,0 mm, isolé		Poignée en forme de pistolet		Instrument complet • Insert à mâchoires avec tube de chemise • Poignée
			Long. M			
	Long. M*	Référence	LC 330 mm	LC 450 mm	avec dispositif d'arrêt, sans HF	avec dispositif d'arrêt, avec HF, mono
Pince à préhension intestinale Ø 5 mm cpl	38 mm	8393249	•		•	
atraumatique, simple fenêtre avec denture horizontale, à double mouvement		8394249		•	•	83942497
Pince Debakey mono Ø 5 mm cpl	35 mm	8393256	•			83932567
courbée, à double mouvement					•	
Pince Debakey mono Ø 5 mm cpl	47 mm	8393258	•			83932587
à double mouvement		8394258		•		83942587

\* Long. M = longueur des mâchoires pour les mâchoires fermées (point noir)  
Câble de connexion HF voir page GYN114/115

## Ø 5,0 MM, ISOLÉ

Insert à mâchoires		Tube de chemise, Ø 5,0 mm, isolé		Poignée en forme de pistolet		Instrument complet
						• Insert à mâchoires avec tube de chemise • Poignée
	Long. M					
		LC 330 mm	LC 450 mm		sans dispositif d'arrêt, avec HF, mono	
	Long. M*	Référence	8393933	8394933	83930073	Référence
	23 mm	8393.041	•		•	83930417
coudés, à double mouvement		8394.041		•	•	83940417
	18 mm	8393.044	•		•	83930447
coudés, à double mouvement						
	20 mm	8393.045	•		•	83930457
minces, droits, à double mouvement						
	14 mm	8393.081	•		•	83930817
dentée, à un mors mobile		8394.081		•	•	83940817
	21 mm	8393243	•		•	83932437
à double mouvement		8394243		•	•	83942437
	26 mm	8393246	•		•	83932467
courbés et dentés à double mouvement		8394246		•	•	83942467

\* Long. M = longueur des mâchoires pour les mâchoires fermées (point noir)

Câble de connexion HF voir page GYN114/115



## Ø 5,0 MM, ISOLÉ

ERAGONaxial		Poignée axiale					
		avec dispositif d'arrêt	sans dispositif d'arrêt, avec raccord HF	avec dispositif d'arrêt, avec raccord HF	avec dispositif d'arrêt, non rotatif		
Embout de rotation	Référence	83930082	83930083	83930084	83930085		
	8988	•	•	•			
Insert à mâchoires		Tube de chemise, Ø 5,0 mm, isolé		Poignée en forme de pistolet		Instrument complet	
						• Insert à mâchoires avec tube de chemise • Poignée	
	Long. M*		LC 330 mm	LC 450 mm	avec dispositif d'arrêt, sans HF	sans dispositif d'arrêt, avec HF, mono	
	Long. M*	Référence	8393933	8394933	83930072	83930073	Référence
Ciseaux monoØ 5 mm cpl 	22 mm	8393248	•			•	83932487
denture fine, pointe fine à double mouvement		8394248		•		•	83942487
Pousse-nœud Ø 5 mm cpl 	17 mm	8393.345	•		•		83933457
avec ouverture distale, à double mouvement		8394345		•	•		83943457
Manipulateur d'anneau gastrique Ø 5 mm cpl 	47 mm	8393253	•		•		83932537
coudable à 90° avec trou oblong distal		8394253		•	•		83942537

\* Long. M = longueur des mâchoires pour les mâchoires fermées (point noir)

Câble de connexion HF voir page GYN114/115

Accessoires pour le traitement manuel et mécanique	Référence
	163502

**ERAGON modu blades**

Ø 5,0 MM, ISOLÉ

		Poignée axiale		
<b>ERAGON axial</b>		sans dispositif d'arrêt, avec raccord HF		
Embout de rotation	Référence	83930083		
	8988		•	

Embout de ciseaux	Tige de traction, Ø 5,0 mm			Tube de chemise, long, Ø 5,0 mm			Poignée en forme de pistolet	Instrument complet	
	pour SL 260 mm	pour SL 330 mm	pour SL 450 mm	LC 240 mm	LC 310 mm	LC 430 mm		• Insert à mâchoires avec tube de chemise • Poignée	
	Référence	8392934	8393934	8394934	8392935	8393935	8394935	83930073	Référence
<b>Embout de ciseaux de METZENBAUM mono</b>		•			•			•	<b>83920407</b>
	4393040		•			•		•	<b>83930407</b>
(UE = 10 PCS), stérile, à usage unique				•			•	•	<b>83940407</b>



Câble de connexion HF voir page GYN114/115

**ERAGON** modular

**Ø 10 MM, NON ISOLÉ**

		Poignée axiale			
<b>ERAGON</b> <i>axial</i>		 avec dispositif d'arrêt, sans raccord HF			
Tous les inserts à mâchoires et tubes de chemise peuvent également être combinés avec <b>ERAGO-Naxial</b>		 avec dispositif d'arrêt, sans raccord HF, non rotative			
Embout de rotation	Référence	83930082	83930085		
	8988	•			

Insert à mâchoires		Tube de chemise, Ø 10,0 mm, non isolé		Poignée en forme de pistolet		Instrument complet • Insert à mâchoires avec tube de chemise • Poignée
	Long. M	LC 327 mm	LC 447 mm	avec dispositif d'arrêt, sans HF	Référence	
Pince à dissection Maryland Ø 10 mm cpl	36 mm	8395.225	•		•	83952257
à double mouvement		8396225		•	•	83962257
Pince à dissection Ø 10 mm cpl	35 mm	8395.226	•		•	83952268
coudée, à double mouvement		8396226		•	•	83962267
Pince à préhension Ø 10 mm cpl	20 mm	8395.236	•		•	83952368
Pince à dents brochet à double mouvement		8396236		•	•	83962367
Pince à préhension Ø 10 mm cpl	49 mm	8395.204	•		•	83952048
2/3 griffes à mouvement simple		8396204		•	•	83962047

\* Long. M = longueur des mâchoires pour les mâchoires fermées (point noir)

Câble de connexion HF voir page GYN114/115

## Ø 10 MM, NON ISOLÉ

Insert à mâchoires	Tube de chemise, Ø 10,0 mm, non isolé			Poignée en forme de pistolet	Instrument complet
	Long. M	LC 327 mm	LC 447 mm	LC 387 mm	• Insert à mâchoires avec tube de chemise • Poignée
<b>Pince à préhension à griffes Ø 10 mm cpl</b>  à double mouvement	38 mm	8395.489	•		•
<b>Pince à préhension à griffes Ø 10 mm cpl</b>  avec rangée de dents supplémentaire à double mouvement	38 mm	8395.490	•		•
<b>Pince Babcock Ø 10 mm cpl</b>  Grande surface distale de préhension à denture horizontale fine à double mouvement	42 mm	8395.187	•		•
<b>Pince Babcock Ø 10 mm cpl</b>  à double mouvement	38 mm	8395.214	•		•
<b>Pince à préhension en assiette Ø 10 mm cpl</b>  à double mouvement	50 mm	8395.234	•		•
<b>Pince à cuillère Ø 10 mm cpl</b>  à mouvement simple	31 mm	8395.244	•		•
<b>Pince à préhension agrafes Ø 10 mm cpl</b>  coudée à 30°, à mouvement double		8397.655			•

\* Long. M = longueur des mâchoires pour les mâchoires fermées (point noir) / câble de connexion HF voir page GYN114/115

**ERAGON modular**  
ACCESOIRES

Pour tubes de chemise isolés		Référence
	Pour le traitement manuelle et mécanique : <b>Adaptateur d'irrigation</b> Ø 9 mm, longueur 64 mm Pour tubes de chemise isolés	163502
		
pour tubes de chemise non isolés		Référence
	Pour le traitement manuelle et mécanique : <b>Adaptateur d'irrigation pour le nettoyage</b> Ø 9 mm, longueur 64 mm pour tubes de chemise non isolés	163503
		
 8393932		
 8394932		
		Référence
ERAGONmodular	Tube de chemise isolé Ø 5 mm, LC 330 mm avec marquage distal en cm	Ø 330 mm 8393932
	Tube de chemise isolé, Ø 5 mm, LC 450 mm avec marquage distal en cm	Ø 450 mm 8394932

## VERSIONS DE POIGNÉE POUR SYSTÈMES MODULAIRES

Poignée en forme de pistolet <b>ERAGON</b> <sub>modular</sub>	rotative	avec dispositif d'arrêt	sans dispositif d'arrêt	avec HF	sans HF	Référence
	•	•			•	83930072
	•		•	•		83930073
	•	•		•		83930074
Poignée axiale <b>ERAGON</b> <sub>axial</sub>	rotative	avec dispositif d'arrêt	sans dispositif d'arrêt	avec HF	sans HF	Référence
	•	•			•	83930082
	•		•	•		83930083
	•	•		•		83930084
		•			•	83930085

En option à 83930082/83930083/83930084 :

Référence

	Embout de rotation autoclavable	8988
---	---------------------------------	------

Tous **ERAGON**<sub>modular</sub> les composants sont compatibles avec **ERAGON**<sub>axial</sub>

# PINCE BIPOLAIRE 3,5 MM/5,0 MM

AVEC POIGNÉE À RESSORT  
SYSTÈME MODULAIRE



Insert à mâchoires pour pinces à préhension	Ø du tube extérieur 3,5 mm LC 348 mm	Bouchon fileté avec fourreau Ø 5,0 mm LC 107 mm	Poignée à ressort bipo	Instrument complet • Insert à mâchoires • Douille de poussée • Tube extérieur • Poignée à ressort		
						
	Long. M*	Référence	8391.921	8393.978	8393.975	Référence
Pince à préhension bipo Ø 3,5 mm cpl	39 mm	8391.715	•	•	•	<b>8391.742</b>

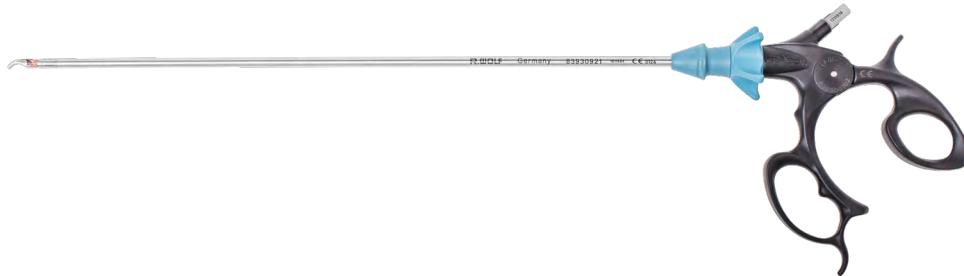
Insert à mâchoires pour pinces à préhension Kleppinger	Douille de poussée LC 319 mm	Tube extérieur Ø 5 mm LC 237 mm	Poignée à ressort bipo	Instrument complet • Insert à mâchoires • Douille de poussée • Tube extérieur • Poignée à ressort		
						
	Long. M*	Référence	8393.923	8393.925	8393.975	Référence
Pince à préhension Kleppinger bipo Ø 5 mm cpl	53 mm	8393.714	•	•	•	<b>8393.741</b>

Accessoires	Référence
Capuchon en caoutchouc « RIWO », noir foncé	15220.019
Capuchon de fermeture Luer	15023.153

\* Long. M = longueur des mâchoires pour les mâchoires fermées (point noir)  
Câble de connexion bipolaire voir page GYN116/117

**ERAGON** bipolar

INSTRUMENTS BIPOLAIRES MODULAIRES, 5,5 MM  
ROTATIFS

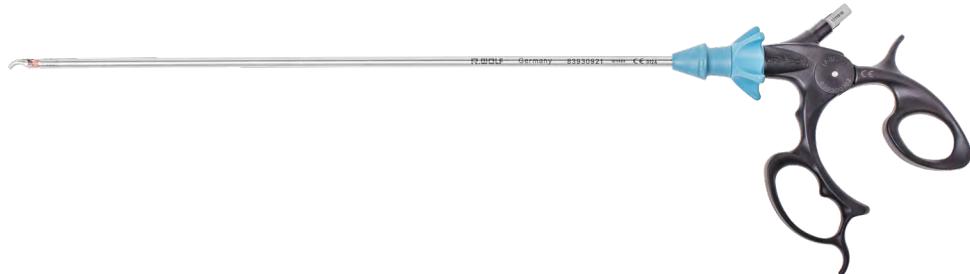


Insert à mâchoires	Tube de chemise ø 5,5 mm	Poignée en forme de pistolet bipo	Instrument complet
	LC 320 mm	LC 435 mm	• Insert à mâchoires • Tube de chemise • Poignée
Pince à préhension bipo ø 5,5 mm cpl	21 mm	83930031	•
		839400310	•
Dissecteur Maryland bipo ø 5,5 mm cpl	23 mm	83930032	•
		839400320	•
Dissecteur Dolphin bipo ø 5,5 mm cpl	21 mm	83930033	•
		839400330	•
Pince à préhension bipo ø 5,5 mm cpl	23 mm	83930034	•
		839400340	•
Pince à préparation bipo ø 5,5 mm cpl	19 mm	83930035	•
		839400350	•

\* Long. M = longueur des mâchoires pour les mâchoires fermées (point noir)  
Câble de connexion bipolaire voir page GYN116/117

**ERAGON** bipolar

INSTRUMENTS BIPOLAIRES MODULAIRES, 5,5 MM,  
ROTATIFS



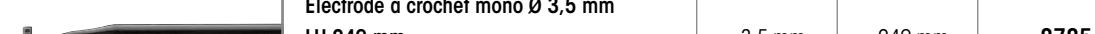
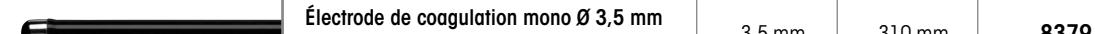
Insert à mâchoires	Tube de chemise ø 5,5 mm	Poignée en forme de pistolet bipo	Instrument complet
	LC 320 mm	LC 435 mm	• Insert à mâchoires • Tube de chemise • Poignée
	Long. M*	Référence	Référence
Pince à préhension Münster bipo ø 5,5 mm cpl	22 mm	83930037	•
Dissecteur Maryland bipo ø 5,5 mm cpl	15 mm	83930038	•
		839400380	•
Ciseaux de METZENBAUM bipo ø 5,5 mm cpl	22 mm	83930041	•
		839400410	•

\* Long. M = longueur des mâchoires pour les mâchoires fermées (point noir)  
Câble de connexion bipolaire voir page GYN116/117

## ÉLECTRODES 2,0 MM/3,5 MM

### MONOPOLAIRE

		Ø extérieur	LU	Référence
	Électrode de coagulation mono 5 CH LU 400 mm	1,67 mm	400 mm	<b>823.05</b>
	Électrode de coagulation mono 6 CH LU 400 mm	2,0 mm	400 mm	<b>823.06</b>

		Ø extérieur	LU	Référence
	Électrode à crochet mono Ø 3,5 mm LU 310 mm	3,5 mm	310 mm	<b>8379.452</b>
	Électrode à crochet mono Ø 3,5 mm LU 240 mm avec isolation prolongée de manière distale	3,5 mm	240 mm	<b>8785.642</b>
	Électrode aiguille mono Ø 3,5 mm LU 310 mm	3,5 mm	310 mm	<b>8379.482</b>
	Électrode de coagulation mono Ø 3,5 mm LU 310 mm	3,5 mm	310 mm	<b>8379.462</b>

Câble de connexion HF voir page GYN114/115

## ÉLECTRODES 5,0 MM

### MONOPOLAIRE



	Ø extérieur	LU	Référence
	5,0 mm	330 mm	<b>8383.40</b>
	5,0 mm	450 mm	<b>8384.40</b>

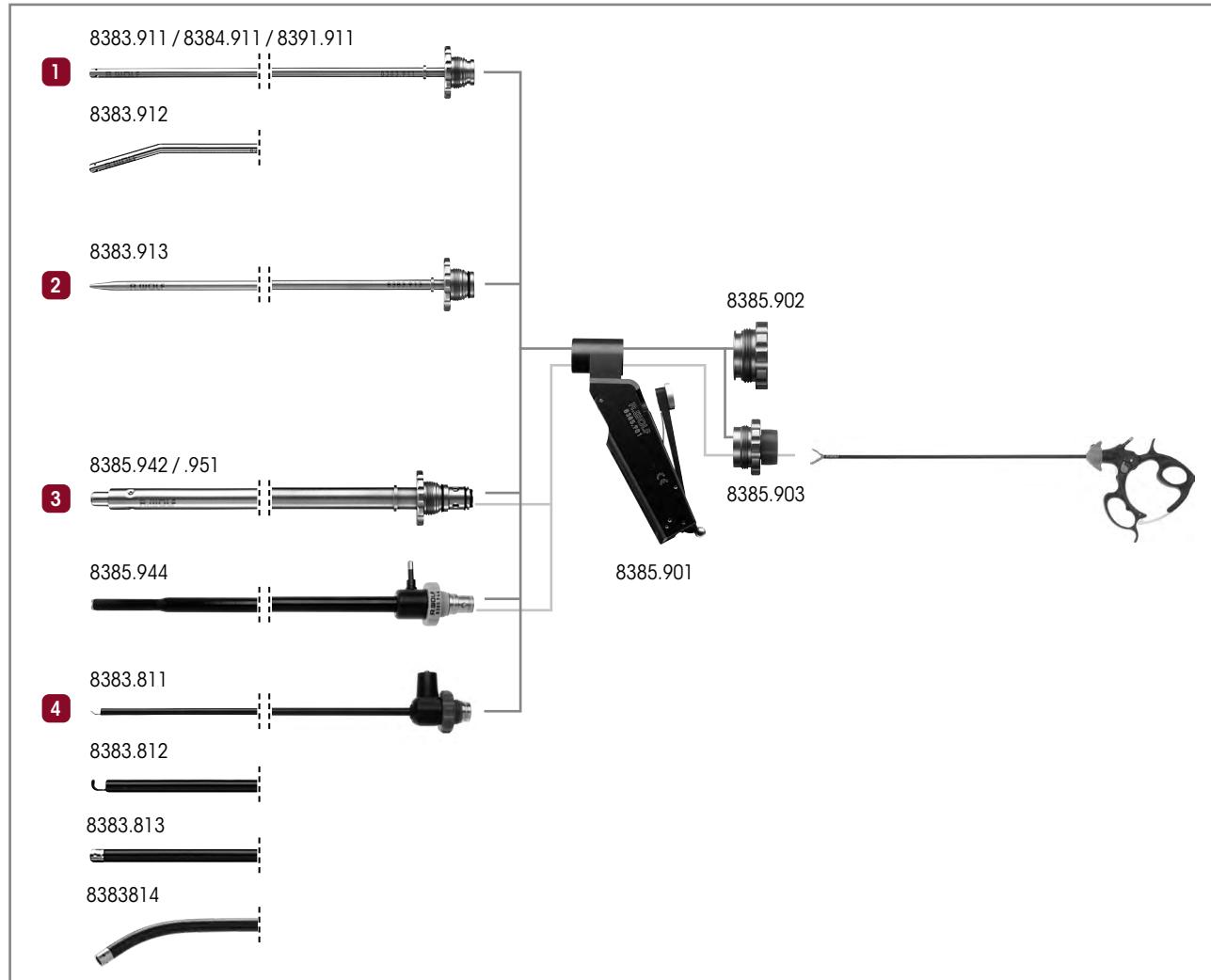


	Ø extérieur	LU	Référence
	5,0 mm	340 mm	<b>8383.423</b>
		420 mm	<b>8384.423</b>
	5,0 mm	340 mm	<b>8383.426</b>
	5,0 mm	340 mm	<b>8383.428</b>
	5,0 mm	340 mm	<b>8383.429</b>

Câble de connexion HF voir page GYN114/115

# SYSTÈME D'ASPIRATION ET D'IRRIGATION MULTIFONCTION

## POSSÉDÉS DE COMBINAISON



### 1 Aspiration ou irrigation :

- Tube d'aspiration et d'irrigation Ø 5 mm LU 310 mm 8383.911
- Tube d'aspiration et d'irrigation Ø 5 mm LU 450 mm 8384.911
- Tube d'aspiration et d'irrigation Ø 3,5 mm  
LU 300 mm ..... 8391.911
- Tube d'aspiration et d'irrigation courbé Ø 5 mm  
LU 310 mm ..... 8383.912

- 2 à utiliser avec : Capuchon ..... 8385.902

### Aquadissection mousse :

- Tube d'irrigation sous pression Ø 5 mm LU 310 mm . 8383.913
- 3 à utiliser avec : Capuchon ..... 8385.902

### Aspiration, irrigation et application

#### des instruments auxiliaires Ø 5 mm :

- Tube d'aspiration et d'irrigation Ø 10 mm LU 225 mm .. 8385.942
- Tube d'aspiration et d'irrigation Ø 10 mm LU 330 mm .. 8385.951
- Tube d'aspiration et d'irrigation Ø mono 10 mm LU 330 mm,  
isolé, avec pointe de préparation atraumatique ..... 8385.944
- à utiliser avec : Garniture d'étanchéité ..... 8385.903

### 4 Préparation de tissus avec HF :

- Tube d'aspiration et d'irrigation HF, Ø 5,2 mm, LU 317 mm  
isolé avec sonde spatule HF intégrée ..... 8383.811
- Tube d'aspiration et d'irrigation HF, Ø 5,2 mm, LU 317 mm  
isolé avec électrode à crochet HF intégrée ..... 8383.812
- Tube d'aspiration et d'irrigation HF, Ø 5,2 mm, LU 317 mm  
isolé avec électrode bouton HF intégrée ..... 8383.813
- Tube d'aspiration et d'irrigation HF Ø 5,4 mm, LU 380 mm  
courbé avec ouvertures distales,  
isolé avec électrode bouton HF intégrée ..... 8383.814
- à utiliser avec : Capuchon ..... 8385.902

# SYSTÈME D'ASPIRATION ET D'IRRIGATION MULTIFONCTION

## POIGNÉE D'ASPIRATION ET D'IRRIGATION

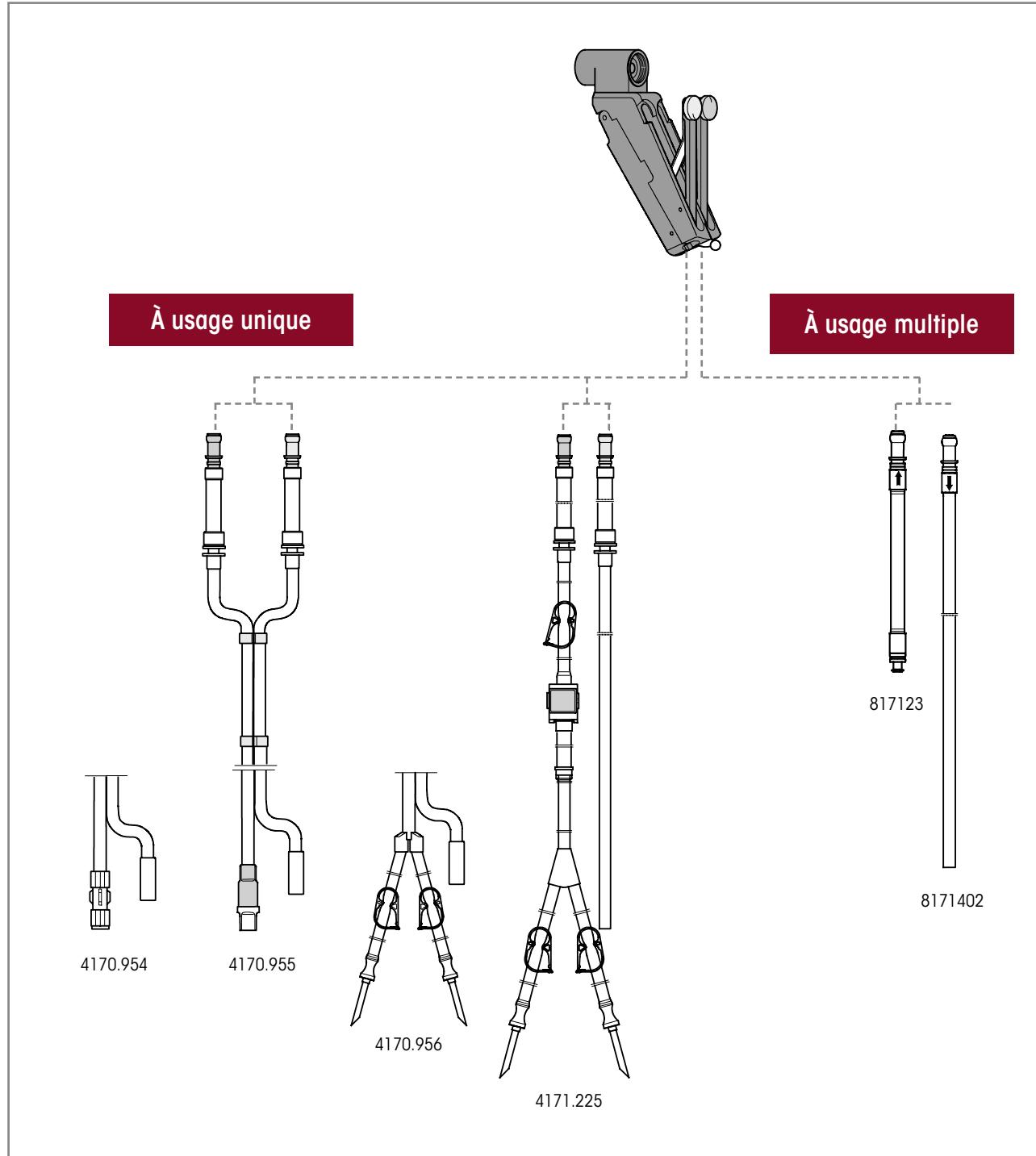


**AUTOCLAVE**  
**134° C / 273° F**

	Référence
Poignée d'aspiration et d'irrigation	<b>8385.901</b>
Capuchon	<b>8385.902</b>
Nécessaire en cas d'utilisation des instruments auxiliaires Ø 5 mm : <b>Garniture d'étanchéité</b> avec canal et soupape à diaphragme	<b>8385.903</b>
Remplacement <b>Membrane d'étanchéité Ø 17 mm</b> jaune, Ø 17 mm, UE = 10 PCS, pour instruments allant de 3 à 6 mm	<b>89.103</b>

## SYSTÈME D'ASPIRATION ET D'IRRIGATION MULTIFONCTION

### SETS DE TUYAUX D'ASPIRATION ET D'IRRIGATION - PRÉSENTATION



Les sets de tuyaux d'aspiration et d'irrigation sont utilisés en conjonction avec la poignée d'aspiration et d'irrigation 8385.901 et les jeux de tuyaux côté pompe ainsi qu'avec les récipients collecteurs et/ou bacs à sécrétions et/ou des pompes à vide.

## SYSTÈME D'ASPIRATION ET D'IRRIGATION MULTIFONCTION

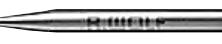
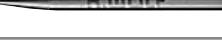
SETS DE TUYAUX D'ASPIRATION ET D'IRRIGATION POUR POIGNÉE D'ASPIRATION ET D'IRRIGATION 8385.901

À usage unique	Référence	
<b>Set de tuyaux d'aspiration et d'irrigation L 3 m</b> (UE = 10 PCS), stérile	<b>Tuyau d'irrigation :</b> avec Luer-Lock, pour le raccordement au tuyau d'irrigation d'un set de tuyaux d'aspiration et d'irrigation, par ex. un tuyau d'irrigation de l'Endo-Irrigator 2211 <b>Tuyau d'aspiration :</b> Pour le raccordement à un récipient collecteur et/ou un Collecteur de sécrétions et/ou une pompe à vide	<b>4170.954</b>
<b>Set de tuyaux d'aspiration et d'irrigation avec Care-Lock L 3 m</b> (UE = 10 PCS), stérile	<b>Tuyau d'irrigation :</b> avec CARE-LOCK pour le raccordement à un réservoir de liquide d'irrigation <b>Tuyau d'aspiration :</b> pour le raccordement à un récipient collecteur et/ou Collecteur de sécrétions et/ou une pompe à vide	<b>4170.955</b>
<b>Set de tuyaux d'aspiration et d'irrigation avec mandrin de perforation L 3 m</b> (UE = 10 PCS), stérile	<b>Tuyau d'irrigation :</b> avec 2 mandrins de perforation, pour le raccordement à un réservoir de liquide d'irrigation <b>Tuyau d'aspiration :</b> pour le raccordement à un récipient collecteur et/ou Collecteur de sécrétions et/ou une pompe à vide	<b>4170.956</b>
<b>Set de tuyaux d'aspiration et d'irrigation L 3 m</b> (UE = 10 PCS), stérile	<b>Tuyau d'irrigation :</b> avec 2 mandrins de perforation, pour le raccordement au réservoir de liquide d'irrigation, ainsi que Fluid Control Lap 2216 <b>Tuyau d'aspiration :</b> pour le raccordement à un récipient collecteur et/ou Collecteur de sécrétions et/ou une pompe à vide Observer également le mode d'emploi GA-A 276	<b>4171.225</b>
<b>Collecteur de sécrétions 2,5 L</b>	2,5 litres	<b>41706566</b>
<b>Set de tubes pour aspiration (2 raccords)</b>	Article stérile à usage unique, (UE= 10 ST) pour raccorder des instruments avec un bac collecteur	<b>T0503-01</b>

À usage multiple	Référence	
<b>Tuyau d'irrigation L 1,2 m</b>	<b>Tuyau d'irrigation :</b> Avec raccord LUER-Lock- pour un raccordement au tuyau d'irrigation d'un set de tuyaux d'aspiration et d'irrigation par ex. 8171223 ou 8170.223	<b>817123</b>
<b>Tuyau d'aspiration L 3 m</b>	Silicone, pour poignée d'aspiration et d'irrigation 8385.901	<b>8171402</b>
<b>Collecteur de sécrétions 2 L</b>	2 litres, sans couvercle	<b>8170.6551</b>
<b>Couvercle</b>	pour collecteur de sécrétions 8170.6551, à usage multiple	<b>8170.6552</b>

# SYSTÈME D'ASPIRATION ET D'IRRIGATION MULTIFONCTION

## TUBE D'ASPIRATION ET D'IRRIGATION

	Ø extérieur	LU	Référence
	3,5 mm	300 mm	<b>8391.911</b>
	5,0 mm	310 mm	<b>8383.911</b>
	5,0 mm	450 mm	<b>8384.911</b>
	5,0 mm	310 mm	<b>8383.912</b>
	5,0 mm	310 mm	<b>8383.913</b>

à utiliser avec des instruments auxiliaires de 5 mm

	Ø extérieur	LU	Référence
	10,0 mm	225 mm	<b>8385.942</b>
	10,0 mm	330 mm	<b>8385.951</b>

	Ø extérieur	LU	Référence
	10,0 mm	330 mm	<b>8385.944</b>

nécessaire au 8385.951 :	Référence
	<b>8385.903</b>

## SYSTÈME D'ASPIRATION ET D'IRRIGATION MULTIFONCTION

## TUBE D'ASPIRATION ET D'IRRIGATION



		Ø extérieur	LU	Référence
isolé avec sonde spatule HF intégrée	Tube d'aspiration et d'irrigation HF Ø 5,2 mm, LU 317 mm	5,2 mm	317 mm	<b>8383.811</b>
isolé avec sonde à crochet HF intégrée	Tube d'aspiration et d'irrigation HF Ø 5,2 mm, LU 317 mm	5,2 mm	317 mm	<b>8383.812</b>
isolé avec électrode bouton HF intégrée	Tube d'aspiration et d'irrigation HF Ø 5,2 mm, LU 317 mm	5,2 mm	317 mm	<b>8383.813</b>

Substitut à la poignée d'aspiration et d'irrigation :

	<b>Adaptateur d'aspiration et d'irrigation</b> avec robinet à deux voies sans entretien, pour système d'aspiration et d'irrigation multifonction	<b>8583819</b>
---	--	----------------

Accessoires	Référence
Câble de connexion HF	voir page <b>GYN114/115</b>

## SYSTÈME D'ASPIRATION ET D'IRRIGATION MULTIFONCTION

### TUBE D'ASPIRATION ET D'IRRIGATION



		Ø extérieur	LU	Référence
	<b>Tube d'aspiration de 2,8 mm LU 450 mm</b>	2,8 mm	450 mm	<b>8380.68</b>



		Ø extérieur	LU	Référence
	<b>Tube d'aspiration et d'irrigation Ø 4,7 mm LU 300 mm</b> avec raccord Luer	4,7 mm	330 mm	<b>8383.72</b>



		Ø extérieur	LU	Référence
	<b>Tube d'aspiration gradué Ø 5 mm LU 330 mm</b> gradué, avec raccord Luer de 3 mm	5,0 mm	330 mm	<b>8383.68</b>

## ACCESSOIRES

### POUR ASPIRATION ET IRRIGATION



		Ø extérieur	LU	Référence
	Aspirateur de coagulation HF mono Ø 5 mm LU 315 mm	5,0 mm	315 mm	<b>8383.71</b>
avec un raccord Luer et une soupape	Aspirateur de coagulation HF mono Ø 5 mm LU 450 mm	5,0 mm	450 mm	<b>8384.71</b>

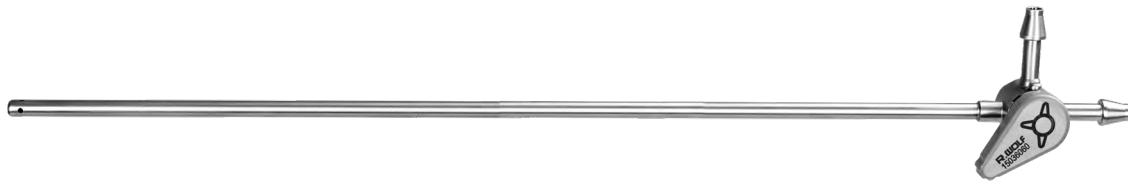


		Ø extérieur	LU	Référence
	Tube d'aspiration et d'irrigation Ø 5 mm LU 300 mm	5,0 mm	300 mm	<b>8383.94</b>

Accessoires	Référence
Câble de connexion HF	voir page <b>GYN114/115</b>

## ACCESSOIRES

### POUR ASPIRATION ET IRRIGATION



	Ø extérieur	LU	Référence	
	Tube d'aspiration et d'irrigation LU 290 mm	5,0 mm	290 mm	<b>8583732</b>
Avec robinet à deux voies sans entretien, tube de chemise avec ouvertures distales, à usage multiple	Tube d'aspiration et d'irrigation LU 410 mm	5,0 mm	410 mm	<b>8584732</b>

## RÉTRACTEUR DE TISSUS 5 MM

### RÉTRACTEUR DE TISSUS

10

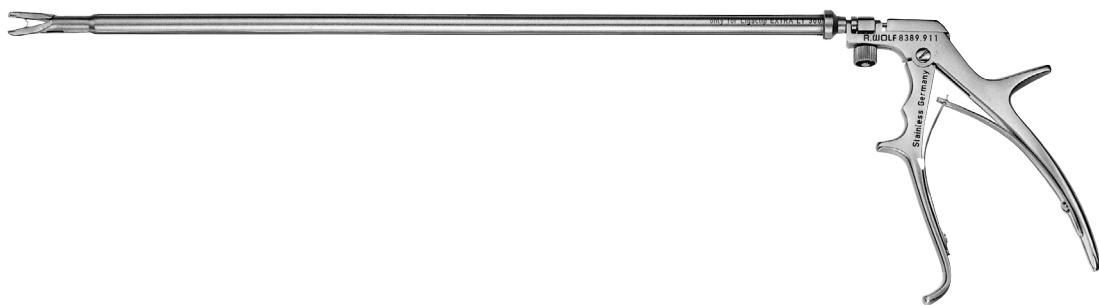


	Ø extérieur	LU	Référence	
	Rétracteur de tissus Ø 5 mm LU 320 mm	5,0 mm	320 mm	<b>8383.691</b>

Accessoires	Référence
Capuchon de fermeture Luer	<b>887.00</b>

## APPLICATEUR DE CLIP 10 MM

POUR ASPIRATION ET IRRIGATION



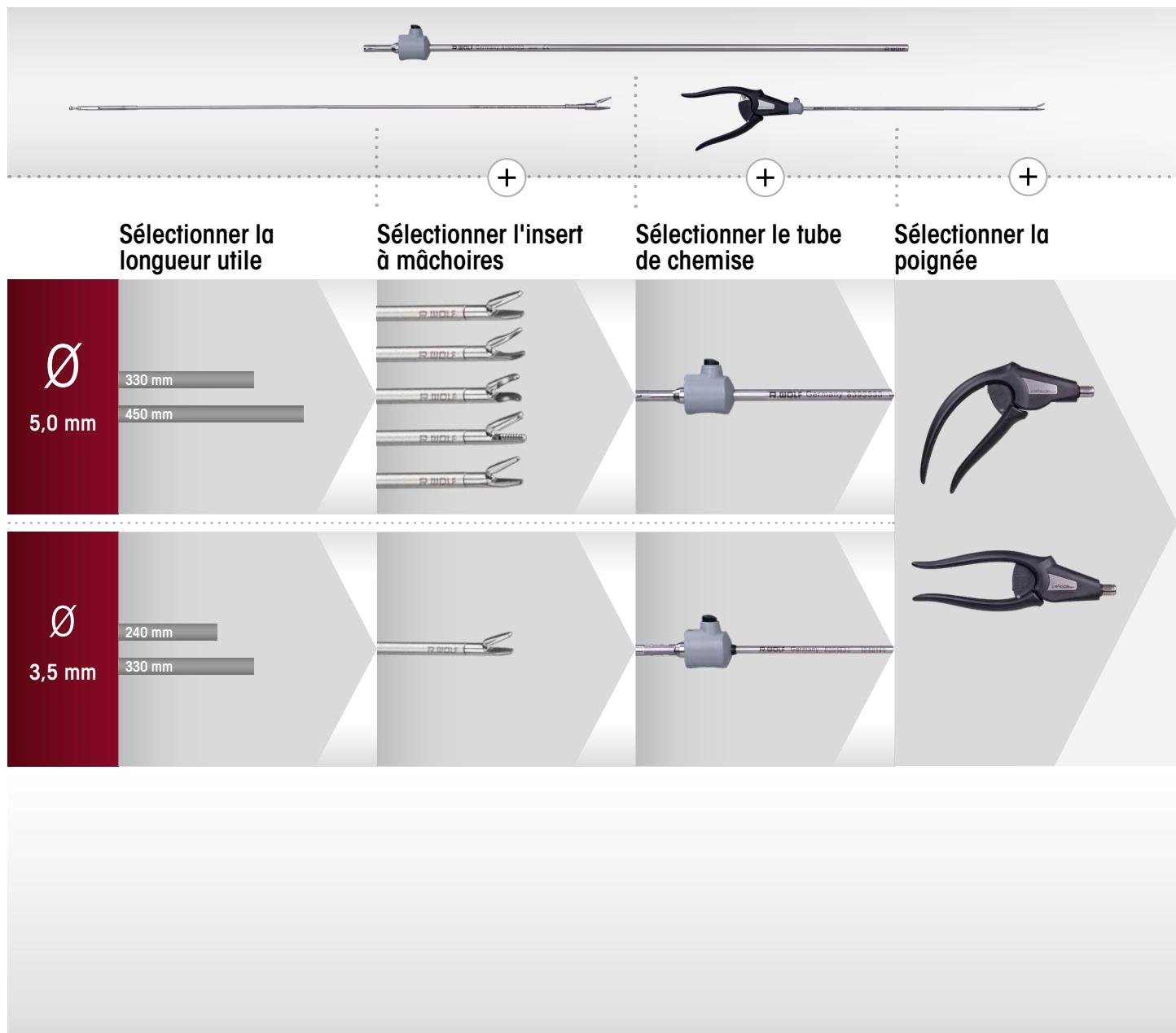
	Ø extérieur	LU	Référence
	10 mm	340 mm	<b>8389.911</b>
<b>à utiliser avec :</b>			Référence
			<b>8389.991</b>
Pour ligature avec clip avec Ethicon® Ligaclip® EXTRA LT 300			
<b>Ethicon® Ligaclips® (UE = 108 PCS)</b>			<b>8389.915</b>

Accessoires	Référence
Capuchon d'étanchéité DU 9,5-10,1 mm	<b>89.08</b>

# ERAGON<sup>stitch</sup>

## LA GÉNÉRATION DE PORTE-AIGUILLE ERGONOMIQUE

Les possibilités de combinaison individuelles d'**ERAGONstitch** ne laissent aucun souhait insatisfait. Nous établissons de nouveaux standards en matière de confort grâce à l'interaction de l'ergonomie, de la polyvalence, de la modularité et de la précision.





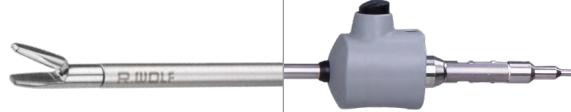
**ERAGON** *stitch*
**PORTE-AIGUILLE Ø 3,5 MM**


Insert à mâchoires du porte-aiguille	Tube de chemise, Ø 3,5 mm	Poignée du porte-aiguille	Instrument complet
	LC 240 mm		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Insert à mâchoires</li> <li>• Tube de chemise</li> <li>• Poignée</li> </ul>
	LC 330 mm		avec fonction d'arrêt On-Off, à un mors mobile
		Axiale	Coudée
	Long. M*	Référence	Référence
Insert à mâchoires du porte-aiguille Ø 3,5 mm cpl	12 mm	8391505	83915053
droit avec insert en métal dur à mouvement simple		8391506	83915054
			83915063
			83915064

\* Long. M = longueur des mâchoires pour les mâchoires fermées (point noir)

Accessoires pour le traitement manuel et mécanique	Référence
	163503

**ERAGON** *stitch*
**PORTE-AIGUILLE Ø 5,0 MM**

Insert à mâchoires du porte-aiguille		Tube de chemise, Ø 5,0 mm		Poignée du porte-aiguille		Instrument complet • Insert à mâchoires • Tube de chemise • Poignée	
							
		LC 330 mm		LC 450 mm			
		avec fonction d'arrêt On-Off, à un mors mobile		Axiale      coudée			
	Long. M*	Référence	8393533	8394533	8393943	8393944	Référence
	19 mm	8393507	•		•		83935073
			•			•	83935074
droit avec insert en métal dur à mouvement simple	19 mm	8394507		•	•		83945073
				•		•	83945074
	19 mm	8393508	•		•		83935083
			•			•	83935084
droit et étroit avec insert en métal dur à mouvement simple	19 mm	8394508		•	•		83945083
				•		•	83945084
	19 mm	8393509	•		•		83935093
			•			•	83935094
droit avec fonction de redressement à mouvement simple	19 mm	8394509		•	•		83945093
				•		•	83945094

\* Long. M = longueur des mâchoires pour les mâchoires fermées (point noir)

Accessoires pour le traitement manuel et mécanique	Référence
	163503

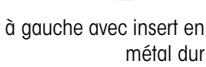
**ERAGON** *stitch*
**PORTE-AIGUILLE Ø 5,0 MM**

Insert à mâchoires du porte-aiguille		Tube de chemise, Ø 5,0 mm		Poignée du porte-aiguille		Instrument complet • Insert à mâchoires • Tube de chemise • Poignée	
		LC 330 mm	LC 450 mm	avec fonction d'arrêt On-Off, à un mors mobile			
				Axiale	Coudée		
	Long. M*	Référence	8393533	8394533	8393943	8393944	Référence
Porte-aiguille Ø 5 mm cpl	19 mm	8393518	•		•		83935183
coudé à droite avec insert en métal dur à mouvement simple			•			•	83935184
Porte-aiguille Ø 5 mm cpl	19 mm	8394518		•	•		83945183
coudé à gauche avec insert en métal dur à mouvement simple				•		•	83945184
Porte-aiguille Ø 5 mm cpl	19 mm	8393519	•		•		83935193
coudé à droite avec insert en métal dur à mouvement simple			•			•	83935194
Porte-aiguille Ø 5 mm cpl	19 mm	8394519		•	•		83945193
coudé à gauche avec insert en métal dur à mouvement simple				•		•	83945194

Accessoires pour le traitement manuel et mécanique	Référence
	163503

## PORTE-AIGUILLE Ø 3,5 MM/5 MM SYSTÈME MODULAIRE



Insert à mâchoires du porte-aiguille avec chemise	Poignée axiale du porte-aiguille	Instrument complet			
	à un mors mobile Blocage de l'enclenchement pouvant être désenclenché	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Insert à mâchoires</li> <li>• Tube de chemise</li> <li>• Poignée</li> </ul>			
	Référence	Ø	LC	8393.941	Référence
<b>Porte-aiguille Ø 3,5 mm cpl</b>  avec insert en métal dur	8391504	3,5 mm	340 mm	•	<b>8391.501</b>
<b>Porte-aiguille Ø 5 mm cpl</b>  pour aiguilles droites	8393504	5 mm	340 mm	•	<b>8393.501</b>
<b>Porte-aiguille Ø 5 mm cpl</b>  avec insert en métal dur	8393505	5 mm	340 mm	•	<b>8393.502</b>
<b>Porte-aiguille Ø 5 mm cpl</b>  coudé à droite avec insert en métal dur	8394505	5 mm	430 mm	•	<b>8394.502</b>
<b>Porte-aiguille Ø 5 mm cpl</b>  coudé à droite avec insert en métal dur	8393514	5 mm	340 mm	•	<b>8393.511</b>
<b>Porte-aiguille Ø 5 mm cpl</b>  coudé à gauche avec insert en métal dur	8394514	5 mm	430 mm	•	<b>8394.511</b>
<b>Porte-aiguille Ø 5 mm cpl</b>  coudé à gauche avec insert en métal dur	8393515	5 mm	340 mm	•	<b>8393.512</b>
<b>Porte-aiguille Sarbu Ø 5 mm cpl</b>  Ø 5 mm cpl	8394515	5 mm	430 mm	•	<b>8394.512</b>
<b>Porte-aiguille Sarbu Ø 5 mm cpl</b>  Ø 5 mm cpl	8393506	5 mm	340 mm	•	<b>8393.503*</b>
	8394506	5 mm	430 mm	•	<b>8394.503*</b>

\* avec dispositif de mise en place d'aiguille automatique et des arêtes tranchantes

## POIGNÉE DE PORTE-AIGUILLE

Poignée axiale du porte-aiguille	non rotative	avec dispositif d'arrêt	sans HF	Référence
	•	•	•	<b>8393.941</b>

Poignée du porte-aiguille <b>ERAGON</b> stitch	Axiale	Coudée	avec fonction d'arrêt On-Off,	à un mors mobile	non rotative	Référence
	•		•	•	•	<b>8393943</b>
		•	•	•	•	<b>8393944</b>

## POUSSE-NŒUD MODULAIRE Ø 5,0 MM, ISOLÉ

		Poignée axiale				
<b>ERAGON</b> <small>axial</small>						
Tous les inserts à mâchoires et tubes de chemise peuvent également être combinés avec <b>ERAGON</b> <small>axial</small>		avec dispositif d'arrêt	sans dispositif d'arrêt, avec raccord HF	avec dispositif d'arrêt, avec raccord HF	avec dispositif d'arrêt, non rotatif	
Embout de rotation	Référence	83930082	83930083	83930084	83930085	
	8988	•	•	•	•	

Insert à mâchoires		Poignée		Instrument complet • Insert à mâchoires avec tube de chemise • Poignée
<b>ERAGON</b> <small>modular</small>				
Long. M		LC 330 mm	LC 450 mm	
	Référence	8393933	8394933	83930072
Pousse-nœud Ø 5 mm cpl	Long. M*	8393.345	•	•
	17 mm	8394345	•	•
avec ouverture distale, à double mouvement				83943457

\* Long. M = longueur des mâchoires pour les mâchoires fermées (point noir)

Câble de connexion HF voir page GYN114/115

**POUSSE-NŒUD 5 MM**  
POUR SUTURES ENDOSCOPIQUES

POUSSE-NŒUD

12

		Ø extérieur	LU	LT	Référence
	Pousse-nœud Ø 3,7 mm LU 330 mm pour nœuds intra-abdominal	3,7 mm	330 mm	380 mm	<b>8383.55</b>
	Pousse-nœud Ø 3,7 mm LU 330 mm pour nœuds extracorporels	3,7 mm	330 mm	380 mm	<b>8383.551</b>

		Ø extérieur	LU	LT	Référence
	Pousse-nœud Ø 5 mm LU 330 mm selon Bueß  avec rainure distale et ouverture latérale pour un guidage optimal du nœud, pointe extrêmement atraumatique pour utilisation comme tige palpeur	5,0 mm	330 mm	380 mm	<b>8383.552</b>

## SYSTÈME DE FERMETURE POUR FASCIAS SOUS CONTRÔLE ENDOSCOPIQUE SELON BUSCHE

||24|| Sous réserve de modifications. Veuillez noter que certains produits ne sont pas disponibles dans tous les pays. Veuillez toujours prendre connaissance des informations concernant les produits. Pour plus d'informations, veuillez contacter votre interlocuteur ou directement Richard Wolf GmbH.



		Référence		
	Cône d'étanchéité Ø 10-12 mm	8934.915		
	Cône d'étanchéité Ø 12-15 mm	8943.915		
	Cône d'étanchéité Ø 15-20 mm	8945.915		
	Ø	LU	Référence	
	Pince à aiguille Ø 2,0 mm LU 160 mm	2,0 mm	160 mm	8756.201
Pince à aiguille avec dispositif de mise en place de fils actif				

## CANULES 3,0 MM/4,7 MM

avec raccord Luer	Ø extérieur	LU	Référence
 Pointe Ø 1,4 mm	3,0 mm	340 mm	<b>8379.732</b>

avec raccord Luer de 3 mm	Ø	LU	Référence
 Pointe Ø 1,8 mm	4,7 mm	350 mm	<b>8383.65</b>

à utiliser avec :	LU	Référence
 Fourreau d'insertion TL 5,5 mm LU 45 mm Ce fourreau évite d'endommager la pointe des canules lors de l'ouverture de la soupape du fourreau de trocart	45 mm	<b>8383.00</b>

## TIGES PALPEURS

		Ø	LU	Référence
	Tige palpeur 3,5 mm LU 250 mm graduée	3,5 mm	350 mm	<b>8379.672</b>

		Ø	LU	Référence
	Tige palpeur Ø 5 mm LU 328 mm graduée	5,0 mm	328 mm	<b>8383.66</b>
	Tige palpeur Ø 5 mm LU 448 mm graduée	5,0 mm	448 mm	<b>8384.66</b>

## FORET POUR MYOMES 5 MM/10 MM



		Ø	LU	Référence
	Foret pour myomes Ø 5 mm LU 320 mm	5 mm	320 mm	<b>8383.611</b>
	Foret pour myomes Ø 10 mm	10 mm	340 mm	<b>8385.301</b>

## INSUFFLATEUR HIGHFLOW 45 BASIC



		Référence
<b>Insufflateur 45 BASIC cpl</b> comprenant :	Insufflateur 45 BASIC FR 45 l/min (2235001) et câble d'alimentation longueur 3 m (2440.03)	<b>22350012</b>
<b>Accessoires : Sets de tuyaux pour insufflation</b>		
Ensemble pour insufflation, tuyau d'insufflation avec filtre (UE = 10 PCES) sous emballage individuel stérile		<b>2200/48BIKBTUA123</b>
Set de tuyau pour insufflation L 2,5 m, High-Flow, D = 8 mm, autoclavable		<b>8170.232</b>
Set de tuyau d'insufflation L 2,5 m, autoclavable		<b>8170.101</b>
Filtre d'insufflation (UE = 50 PCES)		<b>6421/04BAUA0010001</b>
<b>Accessoires pour alimentation en gaz bouteille de CO<sub>2</sub></b>		
Qualityreg CO <sub>2</sub> , raccord de pression d'entrée DIN ISO 477-6, raccord de sortie NIST débitmètre manomètre	DIN ISO 477-6	<b>DM-DIN6-MS-NISTCO2</b>
Qualityreg CO <sub>2</sub> , raccord de pression d'entrée DIN EN ISO 407 PIN INDEX, port de sortie manomètre NIST débitmètre	DIN EN ISO 407 PIN INDEX	<b>DM-PIN-MS-NIST-CO2</b>
Qualityreg CO <sub>2</sub> , raccordement de pression d'entrée ISO 5145 ; connexion de sortie NIST débitmètre manomètre messer	ISO 5145	<b>DM-ISO-MS-NIST-CO2</b>
avec		
Tuyau de raccordement, quality CONNECT, CO <sub>2</sub> , longueur 1,5 m		<b>DINCO2NIST-NIST1.5</b>
<b>En option pour des changements de bouteilles de CO<sub>2</sub> plus rapides</b>		
Adaptateur à prise rapide NIST, (2 pièces recommandées) DIN avec chaîne de sécurité, adaptateur NIST/accouplement avec chaîne et anneau		<b>DM-AD-CO2NISTDINKU</b>
Tuyau de raccordement DIN, CO <sub>2</sub> , prise ZGV sur raccord NIST, couleur ISO, longueur 1,5 m (Plafonnier)		<b>DIN-CO2-ZGVNIST1.5</b>
<b>Connexion ZGV</b>		
Tuyau de raccordement, quality CONNECT, CO <sub>2</sub> , longueur 5 m DIN pour alimentation en gaz centrale CO <sub>2</sub> (Dräger)		<b>RW-CO2-ZGV-NIST5.0</b>
Tuyau de raccordement, quality CONNECT, CO <sub>2</sub> , longueur 5 m NF pour alimentation en gaz centrale CO <sub>2</sub> (Air Liquide)		<b>NF-CO2-ZGV-NIST5.0</b>
Tuyau de raccordement, quality CONNECT, CO <sub>2</sub> , longueur 1,5 m pour alimentation centrale en gaz CO <sub>2</sub> (Plafonnier)		<b>DINCO2NIST-NIST1.5</b>
<b>Modules logiciels (en option)</b>		
Module logiciel CAN-BUS interface CAN-BUS pour l'intégration dans CORE		<b>2235101</b>
Module logiciel BABY-MODE BABY-MODE pour une utilisation spéciale en pédiatrie		<b>2235102</b>
Module logiciel INCRUSTATION VIDÉO Incrustation vidéo au moyen de DIALOG via CAN-BUS		<b>2235103</b>

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

## INSUFFLATEUR HIGHFLOW 45 BASIC

<b>Insufflateur 45 Basic</b>	<b>2235001</b>
<b>Caractéristiques de l'appareil</b>	
Mode de fonctionnement	Service continu
Conditions de fonctionnement	+10 °C à +40 °C, humidité relative de 30 % à 75 %, pression atmosphérique de 700 hPa à 1 060 hPa
Conditions de stockage et de transport	-20 °C à + 60 °C, humidité relative de 10 % à 90 %, pression atmosphérique de 700 hPa à 1 060 hPa
<b>Alimentation électrique</b>	
Prise secteur + fréquence	100-240 V~, 50/60 Hz
Puissance absorbée	60 VA
Consommation électrique	0,6-0,2 A
Fusible	T 3,15 AH 250 V
<b>Normes de réglementation</b>	
Niveau de protection selon CEI / EN 60601-1 ; (UL 60601-1 / CSA C222 No6011 - pour les États-Unis)	I
Compatibilité électromagnétique (CEM)	CEI/EN 60601-1-2
Directive portant sur les dispositifs médicaux 93/42/CEE	Classe IIb
Protection contre l'électrocution	Partie appliquée CF
Degré de protection contre la pénétration de liquide	IP 20 (non protégé)
Niveau de protection en présence de mélanges combustibles	L'appareil n'est pas protégé contre les explosions (ne pas faire fonctionner l'appareil dans une atmosphère explosive)
<b>Dimensions et poids</b>	
Poids	8,9 kg (19,5 lbs)
Dimensions (l x h x p)	300 mm x 160 mm x 455 mm
<b>Paramètres d'utilisation importants</b>	
Fluide d'insufflation	CO <sub>2</sub> méd. (pureté > 99,5 %)
Pression intra-abdominale	3 mmHg jusqu'à 25 mmHg, (± 2 mmHg) Préselectionnable par pas de 1 mmHg
Débit de gaz du premier remplissage	1 l/min (± 50 %)
Mode de fonctionnement High Flow	de 2 l/min à 45 l/min (± 20 %) Préselectionnable par pas de 1 l/min
Affichage de la consommation	de 0 l à 9 999 l (± 20 %)

## INSUFFLATEUR HIGHFLOW 45 EVAC

### AVEC ASPIRATION DES FUMÉES



#### Référence

##### Insufflateur 45 EVAC cpl

comportant : Insufflateur 45 EVAC FR 45 l/min (2235011), câble d'alimentation longueur 3 m (2440.03) et Interrupteur à pédale 1 pédale (20301031)

**22350112**

##### Accessoires : Sets de tuyaux pour insufflation et désenfumage

Ensemble pour insufflation, tuyau d'insufflation avec filtre (UE = 10 pces) sous emballage individuel stérile

**2200/48BIKBTUA123**

Set de tuyau pour insufflation L 2,5 m, High-Flow, D = 8 mm, autoclavable

**8170.232**

Set de tuyau d'insufflation L 2,5 m, autoclavable

**8170.101**

Filtre d'insufflation (UE = 50 PCES)

**6421/04BAUA0010001**

Set de tuyaux d'aspiration des fumées, (UE = 10 PCES) sous emballage individuel stérile

**2200/72BTUA1230001**

##### Accessoires pour alimentation en gaz bouteille de CO<sub>2</sub>

Qualityreg CO<sub>2</sub>, raccord de pression d'entrée DIN ISO 477-6, raccord de sortie NIST débitmètre manomètre

DIN ISO 477-6

**DM-DIN6-MS-NISTCO2**

Qualityreg CO<sub>2</sub>, raccord de pression d'entrée DIN EN ISO 407 PIN INDEX, port de sortie manomètre NIST débitmètre

DIN EN ISO 407  
PIN INDEX

**DM-PIN-MS-NIST-CO2**

Qualityreg CO<sub>2</sub>, raccordement de pression d'entrée ISO 5145 ; connexion de sortie NIST débitmètre manomètremesser

ISO 5145

**DM-ISO-MS-NIST-CO2**

avec

Tuyau de raccordement, quality CONNECT, CO<sub>2</sub>, longueur 1,5 m

**DINCO2NIST-NIST1.5**

##### En option pour des changements de bouteilles de CO<sub>2</sub> plus rapides

Adaptateur à prise rapide NIST, (2 pièces recommandées) DIN avec chaîne de sécurité, adaptateur NIST/accouplement avec chaîne et anneau

**DM-AD-CO2NISTDINKU**

Tuyau de raccordement DIN, CO<sub>2</sub>, prise ZGV sur raccord NIST, couleur ISO, longueur 1,5 m (Plafonnier)

**DIN-CO2-ZGVNIST1.5**

##### Connexion ZGV

Tuyau de raccordement, quality CONNECT, CO<sub>2</sub>, longueur 5 m DIN pour alimentation en gaz centrale CO<sub>2</sub> (Dräger)

**RW-CO2-ZGV-NIST5.0**

Tuyau de raccordement, quality CONNECT, CO<sub>2</sub>, longueur 5 m NF pour alimentation en gaz centrale CO<sub>2</sub> (Air Liquide)

**NF-CO2-ZGV-NIST5.0**

Tuyau de raccordement, quality CONNECT, CO<sub>2</sub>, longueur 1,5 m pour alimentation centrale en gaz CO<sub>2</sub> (Plafonnier)

**DINCO2NIST-NIST1.5**

##### Modules logiciels (en option)

Module logiciel CAN-BUS interface CAN-BUS pour l'intégration dans CORE

**2235101**

Module logiciel BABY-MODE BABY-MODE pour une utilisation spéciale en pédiatrie

**2235102**

Module logiciel INCrustation VIDÉO Incrustation vidéo au moyen de DIALOG via CAN-BUS

**2235103**

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

## INSUFFLATEUR HIGHFLOW 45 EVAC

### Insufflateur 45 EVAC

### 2235011

Caractéristiques de l'appareil	
Mode de fonctionnement	Service continu
Conditions de fonctionnement	+10 °C à +40 °C, humidité relative de 30 % à 75 %, pression atmosphérique de 700 hPa à 1 060 hPa
Conditions de stockage et de transport	-20 °C à + 60 °C, humidité relative de 10 % à 90 %, pression atmosphérique de 700 hPa à 1 060 hPa
Alimentation électrique	
Prise secteur + fréquence	100-240 V~, 50/60 Hz
Puissance absorbée	60 VA
Consommation électrique	0,6-0,2 A
Fusible	T 3,15 AH 250 V
Normes de réglementation	
Niveau de protection selon CEI / EN 60601-1 ; (UL 60601-1 / CSA C222 No6011 - pour les États-Unis)	I
Compatibilité électromagnétique (CEM)	CEI/EN 60601-1-2
Directive portant sur les dispositifs médicaux 93/42/CEE	Classe IIb
Protection contre l'électrocution	Partie appliquée CF
Degré de protection contre la pénétration de liquide	IP 20 (non protégé)
Niveau de protection en présence de mélanges combustibles	L'appareil n'est pas protégé contre les explosions (ne pas faire fonctionner l'appareil dans une atmosphère explosive)
Dimensions et poids	
Poids	8,9 kg (19,5 lbs)
Dimensions (l x h x p)	300 mm x 160 mm x 455 mm

Paramètres d'utilisation importants	
Fluide d'insufflation	CO <sub>2</sub> méd. (pureté > 99,5 %)
Pression intra-abdominale	3 mmHg jusqu'à 25 mmHg, (± 2 mmHg) Préselectionnable par pas de 1 mmHg
Débit de gaz du premier remplissage	1 l/min (± 50 %)
Mode de fonctionnement High Flow	de 2 l/min à 45 l/min (± 20 %) Préselectionnable par pas de 1 l/min
Affichage de la consommation	de 0 l à 9 999 l (± 20 %)

# INSUFFLATEUR HIGHFLOW 45 HEAT

AVEC MISE EN TEMPÉRATURE DU GAZ



		Référence
<b>Insufflateur 45 HEAT cpl</b> comprenant :		<b>22350212</b>
Insufflateur 45 HEAT FR 45 L/min (2235021) et ccâble d'alimentation 3 m de long (2440.03)		
<b>Accessoires : Sets de tuyaux pour insufflation avec réchauffement</b>		
<b>Set de tuyau d'insufflation L 3 m Highflow</b> , avec spirale chauffante et filtre hygiénique intégré, Stérile, à usage unique, (UE = 10 PCES) sous emballage individuel stérile		<b>4170502</b>
<b>Tuyau d'insufflation pour 2235021/031 L 3 m Highflow</b> , avec spirale chauffante, autoclavable, 3,0 m Utilisation possible jusqu'à 100 fois max du tuyau à usage multiple		<b>8170202</b>
<b>Filtre d'insufflation</b> (UE = 50 PCES)		<b>6421/04BAUA0010001</b>
<b>Accessoires pour alimentation en gaz bouteille de CO<sub>2</sub></b>		
<b>Qualityreg CO<sub>2</sub></b> , raccord de pression d'entrée DIN ISO 477-6, raccord de sortie NIST débitmètre manomètre	DIN ISO 477-6	<b>DM-DIN6-MS-NISTCO2</b>
<b>Qualityreg CO<sub>2</sub></b> , raccord de pression d'entrée DIN EN ISO 407 PIN INDEX, port de sortie manomètre NIST débitmètre	DIN EN ISO 407 PIN INDEX	<b>DM-PIN-MS-NIST-CO2</b>
<b>Qualityreg CO<sub>2</sub></b> , raccordement de pression d'entrée ISO 5145 ; connexion de sortie NIST débitmètre manomètremesser	ISO 5145	<b>DM-ISO-MS-NIST-CO2</b>
avec		
<b>Tuyau de raccordement, quality CONNECT, CO<sub>2</sub>, longueur 1,5 m</b>		<b>DINCO2NIST-NIST1.5</b>
<b>En option pour des changements de bouteilles de CO<sub>2</sub> plus rapides</b>		
<b>Adaptateur à prise rapide NIST</b> , (2 pièces recommandées) DIN avec chaîne de sécurité, adaptateur NIST/accouplement avec chaîne et anneau		<b>DM-AD-CO2NISTDINKU</b>
<b>Tuyau de raccordement DIN, CO<sub>2</sub>, prise ZGV sur raccord NIST, couleur ISO, longueur 1,5 m (Plafonnier)</b>		<b>DIN-CO2-ZGVNIST1.5</b>
<b>Connexion ZGV</b>		
<b>Tuyau de raccordement, quality CONNECT, CO<sub>2</sub>, longueur 5 m DIN pour alimentation en gaz centrale CO<sub>2</sub> (Dräger)</b>		<b>RW-CO2-ZGV-NIST5.0</b>
<b>Tuyau de raccordement, quality CONNECT, CO<sub>2</sub>, longueur 5 m NF pour alimentation en gaz centrale CO<sub>2</sub> (Air Liquide)</b>		<b>NF-CO2-ZGV-NIST5.0</b>
<b>Tuyau de raccordement, quality CONNECT, CO<sub>2</sub>, longueur 1,5 m pour alimentation centrale en gaz CO<sub>2</sub> (Plafonnier)</b>		<b>DINCO2NIST-NIST1.5</b>
<b>Modules logiciels (en option)</b>		
<b>Module logiciel CAN-BUS</b> interface CAN-BUS pour l'intégration dans CORE		<b>2235101</b>
<b>Module logiciel BABY-MODE</b> BABY-MODE pour une utilisation spéciale en pédiatrie		<b>2235102</b>
<b>Module logiciel INCRUSTATION VIDÉO</b> Incrustation vidéo au moyen de DIALOG via CAN-BUS		<b>2235103</b>

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

## INSUFFLATEUR HIGHFLOW 45 HEAT

### Insufflateur 45 HEAT

### 2235021

Caractéristiques de l'appareil	
Mode de fonctionnement	Service continu
Conditions de fonctionnement	+10 °C à +40 °C, humidité relative de 30 % à 75 %, pression atmosphérique de 700 hPa à 1 060 hPa
Conditions de stockage et de transport	-20 °C à + 60 °C, humidité relative de 10 % à 90 %, pression atmosphérique de 700 hPa à 1 060 hPa
Alimentation électrique	
Prise secteur + fréquence	100-127/220-240 V~, 50/60 Hz
Puissance absorbée	80 VA
Consommation électrique	0,8-0,3 A
Fusible	T 3,15 AH 250 V
Normes de réglementation	
Niveau de protection selon CEI / EN 60601-1 ; (UL 60601-1 / CSA C222 No6011 - pour les États-Unis)	I
Compatibilité électromagnétique (CEM)	CEI/EN 60601-1-2
Directive portant sur les dispositifs médicaux 93/42/CEE	Classe IIb
Protection contre l'électrocution	Partie appliquée CF
Degré de protection contre la pénétration de liquide	IP 20 (non protégé)
Niveau de protection en présence de mélanges combustibles	L'appareil n'est pas protégé contre les explosions (ne pas faire fonctionner l'appareil dans une atmosphère explosive)
Dimensions et poids	
Poids	11,0 kg (23,3 lbs)
Dimensions (l x h x p)	300 mm x 160 mm x 455 mm
Paramètres d'utilisation importants	
Fluide d'insufflation	CO <sub>2</sub> méd. (pureté > 99,5 %)
Pression intra-abdominale	3 mmHg jusqu'à 25 mmHg, (± 2 mmHg) Préselectionnable par pas de 1 mmHg
Débit de gaz du premier remplissage	1 l/min (± 50 %)
Mode de fonctionnement High Flow	de 2 l/min à 45 l/min (± 20 %) Préselectionnable par pas de 1 l/min
Affichage de la consommation	de 0 l à 9 999 l (± 20 %)

# INSUFFLATEUR HIGHFLOW 45 EVAC + HEAT

AVEC ASPIRATION DES FUMÉES ET MISE EN TEMPÉRATURE DU GAZ

		Référence
<b>Insufflateur 45 EVAC + HEAT cpl</b> comprenant : Insufflateur 45 EVAC + HEAT FR 45 L/min(2235031), câble d'alimentation 3 m de long (2440.03) et Interrupteur à pédale 1 pédale (20301031)		<b>22350312</b>
<b>Accessoires : Sets de tuyaux pour insufflation avec aspiration des fumées et mise en température</b>		
<b>Set de tuyau d'insufflation L 3 m</b> Highflow, avec spirale chauffante et filtre hygiénique intégré, Stérile, à usage unique, (UE = 10 PCES) sous emballage individuel stérile		<b>4170502</b>
<b>Tuyau d'insufflation pour 2235021/031 L 3 m</b> Highflow, avec spirale chauffante, autoclavable, 3,0 m Utilisation possible jusqu'à 100 fois max du tuyau à usage multiple		<b>8170202</b>
<b>Filtre d'insufflation</b> (UE = 50 PCES)		<b>6421/04BAUA0010001</b>
<b>Set de tuyaux d'aspiration des fumees</b> , (UE = 10 PCES) sous emballage individuel stérile		<b>2200/72BTUA1230001</b>
<b>Accessoires pour alimentation en gaz bouteille de CO<sub>2</sub></b>		
Qualityreg CO <sub>2</sub> , raccord de pression d'entrée DIN ISO 477-6, raccord de sortie NIST débitmètre manomètre	DIN ISO 477-6	<b>DM-DIN6-MS-NISTC02</b>
Qualityreg CO <sub>2</sub> , raccord de pression d'entrée DIN EN ISO 407 PIN INDEX, port de sortie manomètre NIST débitmètre	DIN EN ISO 407 PIN INDEX	<b>DM-PIN-MS-NIST-C02</b>
Qualityreg CO <sub>2</sub> , raccordement de pression d'entrée ISO 5145 ; connexion de sortie NIST débitmètre manomètremesser	ISO 5145	<b>DM-ISO-MS-NIST-C02</b>
avec		
<b>Tuyau de raccordement, quality CONNECT, CO<sub>2</sub>, longueur 1,5 m</b>		<b>DINCO2NIST-NIST1.5</b>
<b>En option pour des changements de bouteilles de CO<sub>2</sub> plus rapides</b>		
Adaptateur à prise rapide NIST, (2 pièces recommandées) DIN avec chaîne de sécurité, adaptateur NIST/accouplement avec chaîne et anneau		<b>DM-AD-CO2NISTDINKU</b>
<b>Tuyau de raccordement DIN, CO<sub>2</sub>, prise ZGV sur raccord NIST, couleur ISO, longueur 1,5 m (Plafonnier)</b>		<b>DIN-CO2-ZGVNIST1.5</b>
<b>Connexion ZGV</b>		
Tuyau de raccordement, quality CONNECT, CO <sub>2</sub> , longueur 5 m DIN pour alimentation en gaz centrale CO <sub>2</sub> (Dräger)		<b>RW-CO2-ZGV-NIST5.0</b>
Tuyau de raccordement, quality CONNECT, CO <sub>2</sub> , longueur 5 m NF pour alimentation en gaz centrale CO <sub>2</sub> (Air Liquide)		<b>NF-CO2-ZGV-NIST5.0</b>
Tuyau de raccordement, quality CONNECT, CO <sub>2</sub> , longueur 1,5 m pour alimentation centrale en gaz CO <sub>2</sub> (Plafonnier)		<b>DINCO2NIST-NIST1.5</b>
<b>Modules logiciels (en option)</b>		
Module logiciel CAN-BUS interface CAN-BUS pour l'intégration dans CORE		<b>2235101</b>
Module logiciel BABY-MODE BABY-MODE pour une utilisation spéciale en pédiatrie		<b>2235102</b>
Module logiciel INCRUSTATION VIDÉO Incrustation vidéo au moyen de DIALOG via CAN-BUS		<b>2235103</b>

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

## INSUFFLATEUR HIGHFLOW 45 EVAC + HEAT

Insufflateur 45 ÉVAC + HEAT

2235031

Caractéristiques de l'appareil	
Mode de fonctionnement	Service continu
Conditions de fonctionnement	+10 °C à +40 °C, humidité relative de 30 % à 75 %, pression atmosphérique de 700 hPa à 1 060 hPa
Conditions de stockage et de transport	-20 °C à + 60 °C, humidité relative de 10 % à 90 %, pression atmosphérique de 700 hPa à 1 060 hPa
Alimentation électrique	
Prise secteur + fréquence	100-127/220-240 V~, 50/60 Hz
Puissance absorbée	80 VA
Consommation électrique	0,8-0,3 A
Fusible	T 3,15 AH 250 V
Normes de réglementation	
Niveau de protection selon CEI / EN 60601-1 ; (UL 60601-1 / CSA C222 No6011 - pour les États-Unis)	I
Compatibilité électromagnétique (CEM)	CEI/EN 60601-1-2
Directive portant sur les dispositifs médicaux 93/42/CEE	Classe IIb
Protection contre l'électrocution	Partie appliquée CF
Degré de protection contre la pénétration de liquide	IP 20 (non protégé)
Niveau de protection en présence de mélanges combustibles	L'appareil n'est pas protégé contre les explosions (ne pas faire fonctionner l'appareil dans une atmosphère explosive)
Dimensions et poids	
Poids	11,0 kg (23,3 lbs)
Dimensions (l x h x p)	300 x 160 x 455 mm

Paramètres d'utilisation importants	
Fluide d'insufflation	CO <sub>2</sub> méd. (pureté > 99,5 %)
Pression intra-abdominale	3 mmHg jusqu'à 25 mmHg, (± 2 mmHg) Préselectionnable par pas de 1 mmHg
Débit de gaz du premier remplissage	1 l/min (± 50 %)
Mode de fonctionnement High Flow	de 2 l/min à 45 l/min (± 20 %) Préselectionnable par pas de 1 l/min
Affichage de la consommation	de 0 l à 9 999 l (± 20 %)

## EXTRACTEUR DE FUMÉE STÉRILE POUR ÉVACUATION DES GAZ

	
<p><b>Extracteur de fumée</b> Filtre à fumée avec tuyau (UE = 10 PCES) sous emballage individuel stérile</p>	<p><b>Référence</b> <b>2200/47BDKBTUA123</b></p>

## FLUID CONTROL 2225

### POMPE D'ASPIRATION ET D'IRRIGATION

  <span style="border: 1px solid red; border-radius: 50%; padding: 2px 5px; display: inline-block;">core</span>	
Référence	
FLUID CONTROL 2225	
<b>Pompe d'irrigation pour hys/uro/lap cpl</b>	<b>22250011</b>
comportant :	
Pompe d'irrigation pour hys/uro/lap (2225001) et câble d'alimentation longueur 3 m (2440.03)	
<b>à utiliser avec :</b>	
<b>Module d'équilibrage</b> pour l'hystéroskopie et l'endo-urologie, gestion de fluides pour l'équilibrage des fluides en combinATO n avec FLUID CONTROL 2225, colonne mobile avec capteurs de pesage intégrés et support pouvant accueillir jusqu'à 4 poches de fluides d'irrigation	<b>2225023</b>

Accessoires	Référence
Interruiseur à pédale	2204901

# FLUID CONTROL 2225

## SETS TUYAUX D'ASPIRATION ET D'IRRIGATION

Irrigation		Référence
Accessoires - à usage multiple	<b>Set de tuyaux avec mandrin de perforation</b>	avec raccord LUER-Lock, autoclavable, 10 membranes de rechange, à usage multiple pour 20 cycles de traitement <b>8171223</b>
Accessoires - à usage unique	<b>Set de tuyaux d'irrigation avec mandrin L 3 m</b>	(UE = 10 PCS), avec raccord LUER-Lock, Article stérile à usage unique <b>4171223</b>
	<b>Set de tuyaux avec CARE-LOCK L 3 m</b>	(UE = 10 PCS), article stérile à usage unique <b>4171224</b>
	<b>Set de tuyaux d'aspiration et d'irrigation</b>	(UE = 10 PCS), avec mandrin de perforation, article stérile à usage unique, PVC <b>4171225</b>

Aspiration		Référence
Accessoires - à usage multiple	<b>Set de tuyaux pour vide avec filtre</b>	avec filtre hygiénique intégré, UE = 10 PCS, Durée d'utilisation 30 jours (connecté à la pompe d'irrigation) <b>2206207</b>
	<b>Tuyau d'irrigation</b>	L 1,2 m, avec Luer Lock, pour poignée d'aspiration et d'irrigation 8385.901 et set de tuyaux 8171223 ou 8170.223 <b>817123</b>
	<b>Tuyau d'aspiration L 3 m</b>	pour poignée d'aspiration et d'irrigation 8385.901 <b>8171402</b>
	<b>Collecteur de sécrétions 2 L</b>	2 litres, avec couvercle <b>8170.655</b>
	<b>Collecteur de sécrétions 2 L</b>	2 litres, sans couvercle <b>8170.6551</b>
Accessoires - à usage unique	<b>Couvercle</b>	pour collecteur de sécrétions 8170.6551, à usage multiple <b>8170.6552</b>
	<b>Collecteur de sécrétions cpl</b> comprenant :	Collecteur de sécrétions 2,5 L (41706566) et poches de sécrétions (UE = 90 PCS) (41706564) <b>4170657</b>
	<b>Set de tubes pour aspiration (2 raccords)</b>	article stérile à usage unique, (UE = 10 PCS) pour raccorder les instruments avec un récipient collecteur <b>T0503-01</b>
	<b>Raccord enfichable coudé à 90°</b>	(UE = 10 PCS) raccordement du tuyau à vide 2206207 avec les systèmes de collecteurs à usage unique <b>0771019</b>

# FLUID CONTROL 2225

## ACCESOIRES DE CÂBLAGES

		Référence
Câble patch, RJ45 SFTP, 0,5 m	Longueur dE câble 0,5 m	<b>72325378</b>
Câble patch, RJ45 HRS TM11, 1,0 m	Longueur de câble 1,0 m	<b>72325429</b>
Câble patch, RJ45 S/FTP CAT6, 10 m	Longueur de câble 10 m	<b>72325434</b>
Capuchons plastiques pour prise réseau	(UE = 8 PCS)	<b>5592105</b>
Câble d'alimentation	Longueur de câble 3 m	<b>2440.03</b>

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

## FLUID CONTROL 2225

FLUID CONTROL 2225		2225001
<b>Caractéristiques de l'appareil</b>		
Conditions de fonctionnement		+10 °C à +40 °C, humidité relative de 30 % à 75 %, pression atmosphérique de 70 hPa à 106 kPa Altitude d'utilisation : 3 000 m max. au-dessus du niveau de la mer
Conditions de stockage et de transport		Température de - 20 °C à + 60 °C, humidité relative de 10 % à 90 % , pression atmosphérique de 70 à 106 kPa
<b>Alimentation électrique</b>		
Prise secteur + fréquence		100-240 V~, 50/60 Hz
Puissance absorbée	100 V / 60 Hz	110 VA
	240 V / 50 Hz	120 VA
Consommation électrique	100 V / 60 Hz	1,10 A
	240 V / 50 Hz	0,50 A
Fusible		T 3,15 AH 250 V
<b>Normes de réglementation</b>		
Niveau de protection (I, II)		I
Compatibilité électromagnétique (CEM)		EN 60601-1/CEI 60601-1 EN 60601-1-2/CEI 60601-1-2
Directive portant sur les dispositifs médicaux 93/42/CEE		Classe IIb
Indice de protection procuré par une enveloppe (code IP)		IP21
Protection contre l'électrocution		Partie appliquée BF
Niveau de protection en présence de mélanges combustibles		L'appareil n'est pas protégé contre les explosions (ne pas faire fonctionner l'appareil dans une atmosphère explosive)
Dépression d'aspiration maximum		-60 kPa
<b>Dimensions et poids</b>		
Poids		8,8 kg
Dimensions (l x h x p)		300 mm x 157 mm x 436 mm

Paramètres d'utilisation importants	
Plage de débit de consigne	Hystéroskopie : 800 ml/min (débit max. non réglable) Endo-urologie : 10 - 800 ml/min (débit max.) Laparoscopie : 0,1 - 1,8 l/min (débit max.)
Débit d'aspiration	max. 2 l/min
Plage de pression de consigne de sortie	Hystéroskopie : 15 - 200 mmHg Endo-urologie : 15 - 90 mmHg / 20 - 120 cmH2O Laparoscopie : 300 mmHg (réglage fixe)
Pression	0 - 300 mmHg
Manque	-9 990 à +9 990 ml/0 à 99,9 l

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

## FLUID CONTROL 2225

Module d'équilibrage		2225023
<b>Caractéristiques de l'appareil</b>		
Conditions de fonctionnement	+10 °C à +40 °C, humidité relative de 30 % à 75 %, pression atmosphérique de 70 hPa à 106 kPa Altitude d'utilisation : 3 000 m max. au-dessus du niveau de la mer	
Conditions de stockage et de transport	Température de - 20 °C à + 60 °C, humidité relative de 10 % à 90 % , pression atmosphérique de 70 à 106 kPa	
<b>Normes de réglementation</b>		
Compatibilité électromagnétique (CEM)	EN 60601-1/CEI 60601-1 EN 60601-1-2/CEI 60601-1-2	
Indice de protection procuré par une enveloppe (code IP)	IP21	
Capacité maximale de la bascule à récipient	16 kg/4 récipients de 3 l chacun	
Capacité maximale de la bascule à poche	23 kg/4 poches de 5 l chacune	
<b>Dimensions et poids</b>		
Poids	15,4 kg	
Dimensions (l x h x p)	618 mm x 1 064 mm x 618 mm	

Interrupteur à pédale		2204901
<b>Alimentation électrique</b>		
Branchemet secteur	max. 24 V	
Puissance absorbée	max. 0,1 A	
<b>Normes de réglementation</b>		
Compatibilité électromagnétique (CEM)	EN 60601-1/CEI 60601-1	
Indice de protection procuré par une enveloppe (code IP)	IPX8	
Connecteur	Connecteur enfichable 7 pôles	
Longueur de câble	4,5 m	
<b>Dimensions et poids</b>		
Poids	300 g	
Dimensions (l x h x p)	66 mm x 27 mm x 91 mm	

## FLUID CONTROL LAP 2216

	<p><b>Référence</b></p>
<p><b>FLUID CONTROL</b>  <b>Pompe d'irrigation et d'aspiration LAP cpl</b>          comprenant :          Pompe d'aspiration et d'irrigation LAP(2216001)          et câble d'alimentation longueur 3 m (2440.03)</p>	<p><b>22160011</b></p>

Accessoires		<b>Référence</b>
<b>Support</b>	pour la fixation du réservoir d'aspiration sur le porte-irrigateur ou sur le chariot MUT	<b>2215.992</b>
<b>Support universel</b>	pour FLUID CONTROL LAP sur RIWOMobil	<b>32114605</b>

# POMPE D'ASPIRATION ET D'IRRIGATION LAP 2216

## SETS TUVAUX D'ASPIRATION ET D'IRRIGATION

Irrigation		Référence
Accessoires - à usage multiple	<b>Set de tuyaux avec mandrin de perforation</b>	avec raccord LUER-Lock, autoclavable, 10 membranes de rechange, à usage multiple pour 20 cycles de traitement <b>8171223</b>
Accessoires - à usage unique	<b>Set de tuyaux d'irrigation avec mandrin L 3 m</b>	(UE = 10 PCS), avec raccord LUER-Lock, Article stérile à usage unique <b>4171223</b>
	<b>Set de tuyaux avec CARE-LOCK L 3 m</b>	(UE = 10 PCS), article stérile à usage unique <b>4171224</b>
	<b>Set de tuyaux d'aspiration et d'irrigation</b>	(UE = 10 PCS), avec mandrin de perforation, article stérile à usage unique, PVC <b>4171225</b>

Aspiration		Référence
Accessoires - à usage multiple	<b>Set de tuyaux pour vide avec filtre</b>	avec filtre hygiénique intégré, UE = 10 PCS, Durée d'utilisation 30 jours (connecté à la pompe d'irrigation) <b>2206207</b>
	<b>Tuyau d'irrigation</b>	L 1,2 m, avec Luer Lock, pour poignée d'aspiration et d'irrigation 8385.901 et set de tuyaux 8171223 ou 8170.223 <b>817123</b>
	<b>Tuyau d'aspiration L 3 m</b>	pour poignée d'aspiration et d'irrigation 8385.901 <b>8171402</b>
	<b>Collecteur de sécrétions 2 L</b>	2 litres, sans couvercle <b>8170.6551</b>
	<b>Couvercle</b>	pour collecteur de sécrétions 8170.6551, à usage multiple <b>8170.6552</b>
Accessoires - à usage unique	<b>Collecteur de sécrétions 2,5 L</b>	2,5 litres <b>41706566</b>
	<b>Collecteur de sécrétions cpl</b> comprenant :	Collecteur de sécrétions 2,5 L (41706566) et poches de sécrétions (UE = 90 PCS) (41706564) <b>4170657</b>
	<b>Set de tubes pour aspiration (2 raccords)</b>	article stérile à usage unique, (UE = 10 PCS) pour raccorder les instruments avec un récipient collecteur <b>T0503-01</b>
	<b>Raccord enfichable coudé à 90°</b>	(UE = 10 PCS) raccordement du tuyau à vide 2206207 avec les systèmes de collecteurs à usage unique <b>0771019</b>

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

## FLUID CONTROL LAP 2216

Pompe d'aspiration et d'irrigation LAP		2216001
<b>Caractéristiques de l'appareil</b>		
Conditions de fonctionnement	+10 °C à +40 °C, humidité relative de 30 % à 75 %, pression atmosphérique de 700 hPa à 1 060 hPa Altitude d'utilisation : 3 000 m max. au-dessus du niveau de la mer	
Conditions de stockage	-5 °C à +40 °C, humidité relative de 5 % à 90 %, pression atmosphérique de 700 hPa à 1 060 hPa	
Conditions de transport	- 20 °C à + 60 °C, humidité relative de 5 % à 90 %, pression atmosphérique de 700 hPa à 1 060 hPa	
<b>Alimentation électrique</b>		
Prise secteur + fréquence	100-240 V~, 50/60 Hz	
Puissance absorbée	100 V / 60 Hz	65 VA
	240 V / 50 Hz	96 VA
Consommation électrique	100 V / 60 Hz	0,65 A
	240 V / 50 Hz	0,42 A
Classe de protection	I	
Compatibilité électromagnétique (CEM)	CEI 60601-1 / EN 60601-1 CEI 60601-1-2 / EN 60601-1-2	
Directive portant sur les dispositifs médicaux 93/42/CEE	Classe IIa	
Protection contre l'électrocution	Partie appliquée BF	
Degré de protection contre la pénétration de liquide	IP 41	
Niveau de protection en présence de mélanges combustibles	L'appareil n'est pas protégé contre les explosions (ne pas faire fonctionner l'appareil dans une atmosphère explosive)	
<b>Dimensions et poids</b>		
Poids	4 kg	
Dimensions (l x h x p)	140 mm x 210 mm x 295 mm	

Paramètres d'utilisation importants	
Débit max.	Irrigation : 2,0 l/min (± 10 %), aspiration : 2,0 l/min (+0,4/-0,1 l/min)
Pression de pompage maximale	400 mmHg (± 50 mmHg)
Arrêt du moteur	500 mmHg après 5 s. (± 25 mmHg)
Pression d'aspiration	entre -50 kPa et -60 kPa
Raccords	Liaison équipotentielle, raccord à vide

# GÉNÉRATEUR HF 2260



The HF 2260 generator is a compact, rectangular device with a light grey and white color scheme. It features a digital display screen showing '3' and '150'. Below the screen are buttons for 'Mode' and 'Menü'. On the left side, there are two circular controls labeled 'M' and 'B', and a small indicator light. The right side has a 'core' logo and a power button. The model number '2260' is printed at the bottom. A red 'core' label is in the top right corner of the table.

		Référence
Générateur chirurgical HF 400 kHz	pour le raccordement des accessoires monopolaires et bipolaires, version internationale(BOWA, KLS Martin, Olympus, Karl Storz, Valleylab)	<b>2260001</b>
Générateur chirurgical HF 400 kHz	pour le raccordement d'accessoires monopolaires et bipolaires, version E (Erbe)	<b>2260002</b>

Accessoires nécessaires	Longueur de câble	Référence
Interrupteur à pédale 2 pédales L 5 m avec câble de connexion fixe, à usage multiple		<b>2260021</b>
Électrode neutre à utiliser avec un appareil de chirurgie à haute fréquence, emballages plastique avec 5 électrodes neutres, (UE = 50 PCS)		<b>1280H</b>
Câble d'électrodes neutres HF mono L 4,5 m	4,5 m	<b>2260031</b>
Câble d'alimentation	3,0 m	<b>2440.03</b>
Câble de connexion HF bipo L 3 m	3,0 m	<b>8108233</b>
Câble de connexion HF bipo L 5 m	5,0 m	<b>8108253</b>

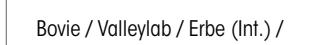
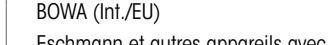
# GÉNÉRATEUR HF 2260

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Générateur chirurgical HF 400 kHz		2260001/2260002
<b>Caractéristiques de l'appareil</b>		
Type des éléments de commande sur la partie frontale du boîtier	Écran tactile	
Puissance de sortie	Puissance de coupe max.	400 W
	Puissance de coagulation max.	350 W
Courants de fuite NF et HF	suivant DIN EN 60601 1 et DIN EN 60601 2 2	
Niveau de signalisation	Affichage HF 55 dB(A) ; réglable entre 45 et 60 dB(A) Alarme 65 dB(A)	
Conditions de fonctionnement	+10 °C à +40 °C, humidité relative de 30 % à 75 %, pression atmosphérique de 700 hPa à 1 060 hPa	
Conditions de stockage et de transport	- 20 °C à + 60 °C, humidité relative de 10 % à 90 %, pression atmosphérique de 700 hPa à 1 060 hPa	
<b>Alimentation électrique</b>		
Prise secteur + fréquence	100-240 V~, 50/60 Hz	
Puissance absorbée	sans émission HF	45 VA
	à une puissance de sortie max.	650 VA
Consommation électrique	max. 6,3 A	
Fusible	T 6,3 AH 250 V	
<b>Normes de réglementation</b>		
Niveau de protection selon CEI / EN 60601-1 : (UL 2601-1 / CSA C222 No6011 - pour les États-Unis)	I	
Compatibilité électromagnétique (CEM)	EN/CEI 60601-1-2	
Directive portant sur les dispositifs médicaux 93/42/CEE	Classe IIb	
Degré de protection contre la pénétration de liquide (DIN EN / IEC 60529)	IPX0	
Degré de protection contre la pénétration de matières solides	IP2X	
Mode de fonctionnement (durée de mise en service ED)	Intermittent INT 10 s/30 s correspondant à 25 % ED	
Protection contre l'électrocution	Partie appliquée type CF, résistant à la défibrillation	
Niveau de protection en présence de mélanges combustibles	L'appareil n'est pas protégé contre les explosions (ne pas faire fonctionner l'appareil dans une atmosphère explosive)	
<b>Dimensions et poids</b>		
Poids	10,2 kg (22,4 lbs)	
Dimensions (l x h x p)	300 x 159 x 419 mm	

# CÂBLE DE CONNEXION HF MONO

## 815XXX

Connecteur côté instrument	Connecteur côté appareil	Référence
<b>WOLF</b> Résectoscopes		Câble de connexion HF mono L 3 m <b>815.032</b>
		Câble de connexion HF mono L 5 m <b>815.052</b>
		Câble de connexion HF mono L 3 m <b>815.132</b>
		Câble de connexion HF mono L 5 m <b>815.152</b>
<b>Électrodes HF,</b> monopolaires		Câble de connexion HF mono L 3 m <b>815.031</b>
		Câble de connexion HF mono L 5 m <b>815.051</b>
		Câble de connexion HF mono L 3 m <b>815.033</b>
		Câble de connexion HF mono L 5 m <b>815.053</b>
		Câble de connexion HF mono L 3 m <b>815.034</b>
		Câble de connexion HF mono L 5 m <b>815.054</b>

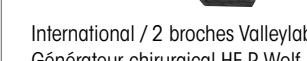
# CÂBLE DE CONNEXION HF MONO

## 8106xxx

Connecteur côté instrument	Connecteur côté appareil	Référence
<b>WOLF</b> Instruments / générateur chirurgical	  	Câble de connexion HF mono L 3 m  <b>8106.032</b>
	ERBE (ACC / ICC / VIO) / BOWA (EU) Générateur chirurgical HF R.Wolf 400 kHz 2260002	Câble de connexion HF mono L 5 m  <b>8106.052</b>
		Câble de connexion HF mono L 3 m  <b>8106.132</b>
	ERBE (série T)	Câble de connexion HF mono L 5 m  <b>8106.152</b>
<b>Électrodes HF,</b> monopolaires		Câble de connexion HF mono L 3 m  <b>8106.031</b>
	Martin (ver- sion m) / Berchtold / Aesculap	Câble de connexion HF mono L 5 m  <b>8106.051</b>
		Câble de connexion HF mono L 3 m  <b>8106.033</b>
	Bovie / Valleylab / Erbe (Int.) / BOWA (Int.) Générateur chirurgical HF R.Wolf 400 kHz 2260001	Câble de connexion HF mono L 5 m  <b>8106.053</b>
		Câble de connexion HF mono L 3 m  <b>8106.034</b>
	BOWA (Int./EU) Eschmann et autres appareils avec connecteur 4 mm Générateur chirurgical HF R.Wolf 400 kHz 2260001 / 2260002	Câble de connexion HF mono L 5 m  <b>8106.054</b>

# CÂBLE DE CONNEXION HF BIPOLAIRE

## 8108xxx

Connecteur côté instrument	Connecteur côté appareil		Référence
WOLF Pinces bipolaires		Câble de connexion HF bipo L 3 m	8108.032
		Câble de connexion HF bipo L 5 m	8108.052
		Câble de connexion HF bipo L 3 m	8108.033
		Câble de connexion HF bipo L 5 m	8108.053
		Câble de connexion HF bipo L 3 m	8108.031
		Câble de connexion HF bipo L 5 m	8108.051
Raccord pour pincettes bipolaires		Câble de connexion HF bipo L 3 m	8108.132
		Câble de connexion HF bipo L 5 m	8108.152
		Câble de connexion HF bipo L 3 m	8108.133
		Câble de connexion HF bipo L 5 m	8108.153
		Câble de connexion HF bipo L 3 m	8108.131
		Câble de connexion HF bipo L 5 m	8108.151
		Câble de connexion HF bipo L 3 m	8108.135

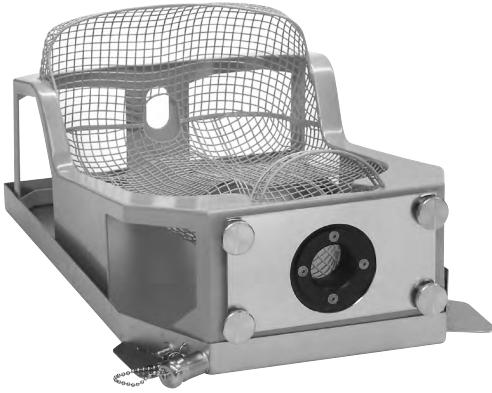
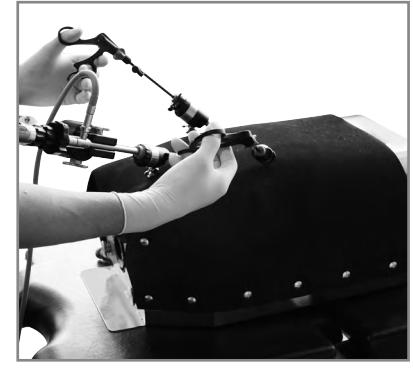
## CÂBLE DE CONNEXION HF BIPOLAIRE POUR RÉSECTION EN SOLUTION SALINE

Raccord côté instrument	Raccord côté appareil	Référence
Résectoscopes WOLF S(a)line	 Erbe VIO 300D	Câble bipolaire ; RTU / RTC ; WOLF Connecteur MF ; L 4 m  <b>20196-119</b>
	 Erbe VIO 3	<b>CÂBLE BIPOLAIRE ; MF-U</b> Connecteur MF ; L 4,5 m  <b>21196-119</b>
	 KLS Martin	Câble de connexion HF bipo longueur 3 m  <b>8108.231</b>
	 KLS Martin	Câble de connexion HF bipo longueur 5 m  <b>8108.251</b>
	 Générateur chirurgical HF R.Wolf 400 kHz 2260001 / 2260002	Câble de connexion HF bipo longueur 3 m  <b>8108233</b>
		Câble de connexion HF bipo longueur 5 m  <b>8108253</b>

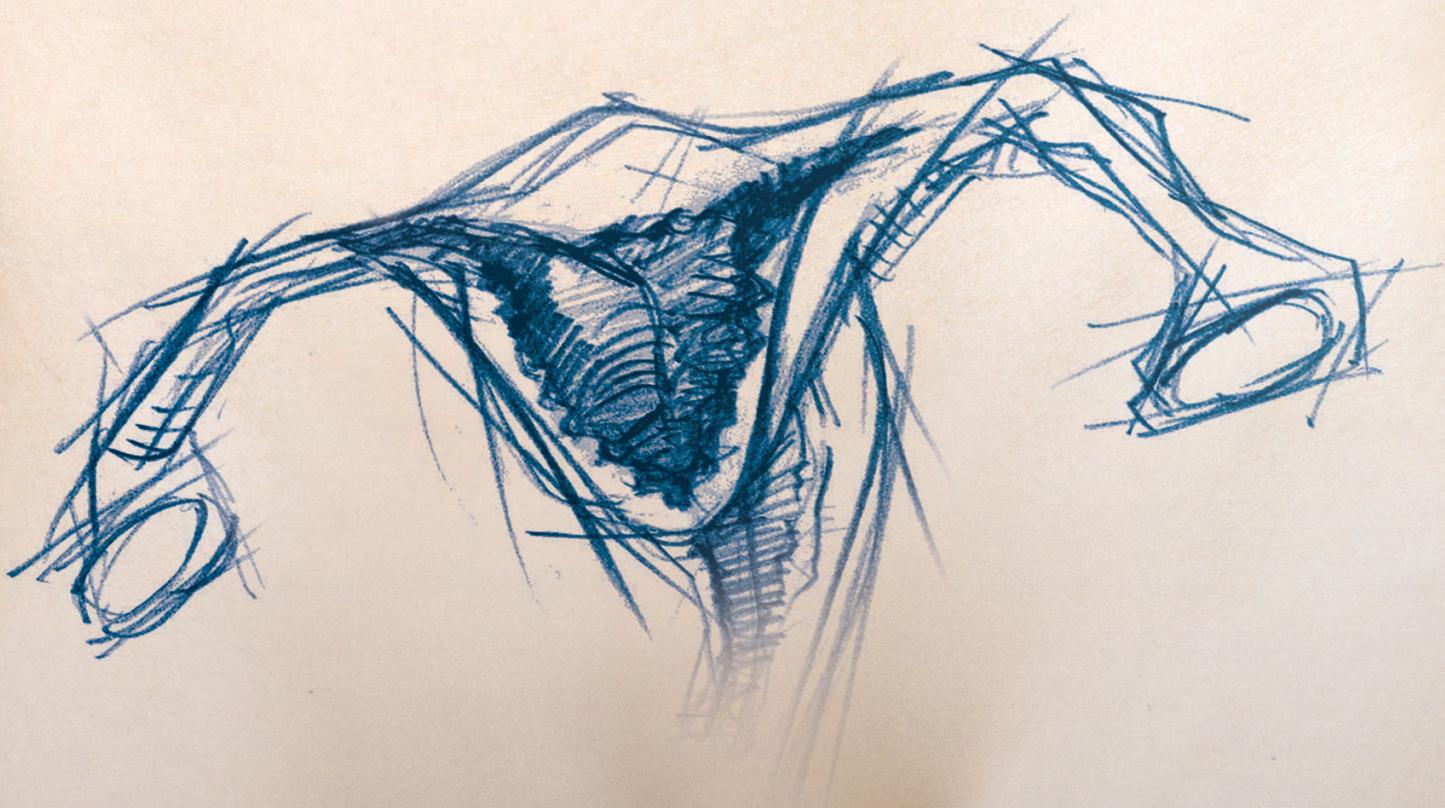
## CÂBLE HF D'ÉLECTRODES NEUTRES MONO

Connecteur côté instrument	Connexion avec l'appareil	Référence
<b>Électrodes neutres bipolaires</b> 	 Générateur chirurgical HF RWolf 400 kHz 2260001 / 2260002	<b>Câble d'électrodes neutres HF mono L 4,5 m</b> <b>2260031</b>

## MIC-TRAINER TÜBINGEN

		<p><b>Référence</b></p>
<p><b>MIC-TRAINER TÜBINGEN</b> avec 3 parois abdominales (caoutchouc cellulaire)</p>	<p>(l x H x P) 560 x 350 x 230 mm</p>	<p><b>9500.056</b></p>

Accessoires recommandés	Référence
<p><b>Paroi abdominale</b>, caoutchouc cellulaire, UE = 5 PCS</p> <p>Peut être fournie sur demande avec une mallette de transport</p>	<p><b>9500.0561</b></p> 



**HYSTÉROSCOPIE  
DIAGNOSTIQUE  
ET CHIRURGICALE**

## HYSTÉROSCOPIE DIAGNOSTIQUE ET CHIRURGICALE

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12

**SETS DE BASE**

**OPTIQUES**

**CHEMISES POUR HYSTÉROSCOPE POUR OPTIQUES DE 2,5 MM / 4,0 MM**

**HYSTÉROSCOPE Ø 3,9 MM, 30° / HYSTÉROSCOPE Ø 5 MM, 20°**

**PINCES / CISEAUX / SYSTÈME MICRO-MODULAIRE **

**ÉLECTRODES BIPOLAIRES ET MONOPOLAIRES**

**INSTRUMENTS POUR PORTION VAGINALE DU COL DE L'UTÉRUS ET L'UTÉRUS**

**RÉSECTION HYSTÉROSCOPIQUE**

**HYSTÉROSCOPE FLEXIBLE**

**FLUID CONTROL**

**HF GENERATOR**

**ACCESOIRES**

## SET DE BASE

### POUR HYSTÉROSCOPIE DIAGNOSTIQUE

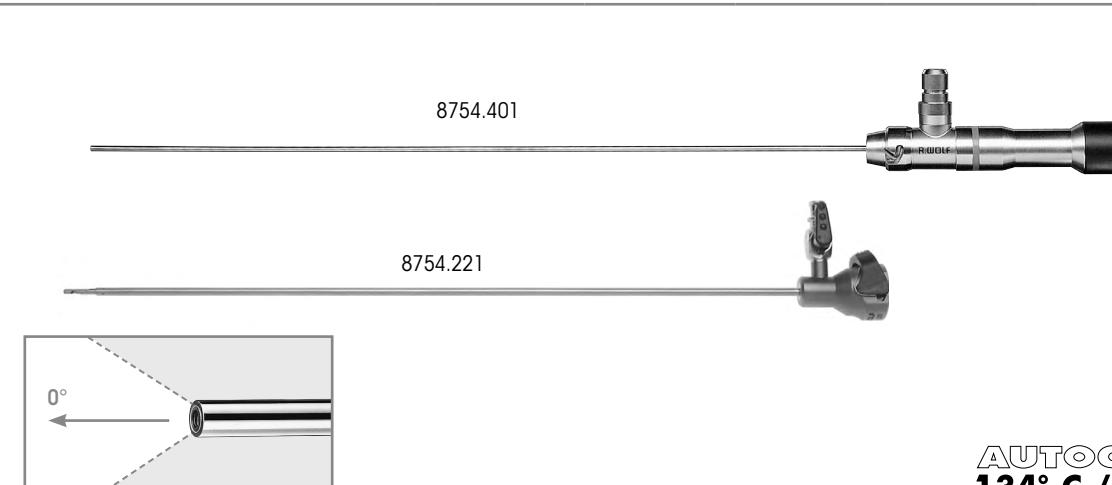
Article	Référence	Quantité	Catalogue/Chapitre
sans canal opérateur			
Optique 30° Ø 2,7 mm LC 310 mm	<b>8974.402</b>	1	Gynécologie / hystéroskopie
Chemise pour hystéroscope 10,5 CH	<b>8985.11</b>	1	
alternative :			
Kompakt Hystéroscope cpl	<b>89864021</b>	1	Gynécologie / hystéroskopie
Poignée pour hystéroscope	<b>8986.251</b>	1	
Pince à biopsie cpl	<b>8642.6312</b>	1	
Pince à préhension cpl	<b>8642.6502</b>	1	

## SET DE BASE

POUR L'HYSTÉROSCOPIE OPÉRATOIRE  
**PRIMCESS E-LINE & S(A)LINE SYSTEM,**  
 OPTIQUE 2,7 MM, 12°, 21 CH., PASSIVE, IRRIGATION CONTINUE

Article	Référence	Quantité	Catalogue/Chapitre
Chemise extérieure p. résectoscope 21 CH	8653.021	1	
Chemise intérieure p. résectoscope 19 CH	8653.018	1	
Obturateur p. résectoscope 19 CH	8653.18	1	
Élément de travail passif mono/bipo avec poignée ouverte, à action passive	8653.224	1	
Optique 12° Ø 2,7 mm LC 310 mm	8974.412	1	
Électrode coupante bipo 21 CH	46531313	1	
Électrode rouleau bipo 21/24,5 CH	4653.023	1	Gynécologie / hystéroskopie
Électrode à crochet mono/bipo 21/24,5 CH	865303	1	
Fourreau de protection de stérilisation permet de loger jusqu'à 5 électrodes, à usage multiple	33030	1	
Câble HF bipolaire	8108....	1	
FLUID CONTROL 2225 Pompe d'irrigation pour HYS / URO / LAP cpl	22250011	1	
Module d'équilibrage	2225023	1	

## FIBRE OPTIQUE MINIATURE 2,0 MM



**AUTOCLAVE  
134° C / 273° F**

	Axe de vision	LU	LT	Ø	Référence
Optique 0° Ø 2 mm LU 268 mm	0°	268 mm	365 mm	2,0 mm	<b>8754401</b>
<b>à utiliser avec :</b>					
<b>Canule de VERES Ø 2,3 mm, LU 250 mm</b> comprenant : 1 x canule de VERES Ø 2,3 mm LU 274 mm (8754.211) 1 x chemise extérieure Ø 2,8 mm LU 250 mm (8754.221)		250 mm		2,3 mm	<b>8754201</b>

Accessoires recommandés	Référence
<b>Panier-tamis pour optique standard 2</b> (pour optique 8754.401)	(L x l x H) 481 x 59 x 54 mm <b>38016</b>
<b>Câble lumière à fibres cpl</b> comprenant : Câble lumière à fibres (80662523), adaptateur côté source de lumière (8095.07) et adaptateur côté endoscope (809509)	Ø 2,5 mm, longueur 2,3 m <b>806625231</b>

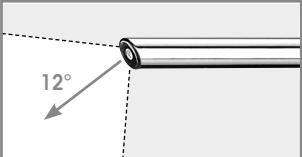
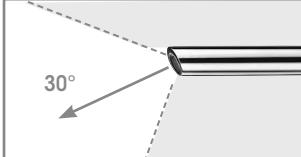
## MINI-HYSTÉROSCOPE CHIRURGICAL



**AUTOCLAVE 134° C / 273° F**

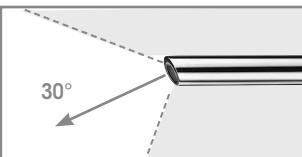
	Axe de vision	I x H	LU	LT	Référence	
Optique 12° I 3,6 mm H 2 mm LU 227 mm avec oculaire latéral	12°	3,6 x 2,0 mm	227 mm	358 mm	<b>8753.411</b>	
<b>à utiliser avec :</b>						
Chemise extérieure pour hystéroscope 15 CH	jaune	LU	Ø extérieur	Canal opérateur	Référence	
		214 mm	3,8 mm			
Chemise intérieure pour hystéroscope	jaune	-	1,5 mm	3 Ch.	<b>8753.002</b>	
Chemise extérieure pour hystéroscope 15 CH	bleu	214 mm	4,8 mm		<b>8753.003</b>	
Chemise intérieure pour hystéroscope		-	2,2 mm x 3,42 mm	5 Ch.	<b>8753.004</b>	
Chemise extérieure pour hystéroscope 15,5 CH	vert	214 mm	5,4 mm	7 Ch	<b>8753.006</b>	
Chemise intérieure pour hystéroscope		-	2,8 mm x 2,98 mm		<b>8753.007</b>	
Chemise extérieure pour hystéroscope 17,5 CH	blanc	214 mm	5,8 mm	9 Ch.	<b>8753.008</b>	
Chemise intérieure pour hystéroscope		-	3,5 mm x 4,04 mm		<b>8753.009</b>	
<b>Accessoires recommandés</b>						
Pince à préhension rigide Ø 3 mm LU 346 mm					<b>8993.235</b>	
Panier-tamis pour hystéroscope 1 Pour loger des chemises interchangeables, avec panier pour petites pièces	Dimens. intérieures (I x H x P) : 451 x 65 x 124 mm Dimens. extérieures (I x H x P) : 467 x 75 x 132 mm				<b>38006</b>	
Câble lumière à fibres cpl comportant : Câble lumière à fibres (80662523), adaptateur côté source de lumière (8095.07) et adaptateur côté endoscope (809509)	Ø 2,5 mm, longueur 2,3 m				<b>806625231</b>	

## OPTIQUES POUR HYSTÉROSCOPE Ø 2,7 MM / Ø 4,0 MM


**AUTOCLAVE  
134° C / 273° F**

	Axe de vision	Ø	LC	LT	Référence
Optique 12° Ø 2,7 mm LC 310 mm	12°	2,7 mm	310 mm	373 mm	<b>8974.412</b>
Optique 30° Ø 2,7 mm LC 310 mm	30°	2,7 mm	310 mm	370 mm	<b>8974.402</b>




**AUTOCLAVE  
134° C / 273° F**

	Axe de vision	Ø	LC	LT	Référence
Optique 30° Ø 4 mm LC 299 mm	30°	4,0 mm	299 mm	372 mm	<b>8989.412</b>

Accessoires recommandés	Référence
Panier-tamis pour optique standard 2	Dimensions (L x l x H) : 481 x 59 x 54 mm <b>38016</b>
Câble lumière à fibres cpl comprenant : Câble lumière à fibres (80662523), adaptateur côté source de lumière (8095.07) et adaptateur côté endoscope (809509)	Ø 2,5 mm, longueur 2,3 m <b>806625231</b>

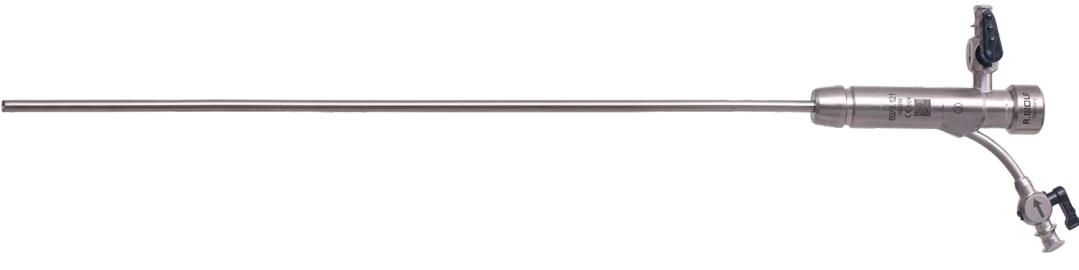
**CHEMISE POUR HYSTÉROSCOPIE DIAGNOSTIQUE  
10,5 CH. / Ø 3,5 MM  
POUR OPTIQUE 2,7 MM, 30°**



	Chemise	LU	Référence		
	10,5 Ch./ Ø 3,5 mm	255 mm	<b>8985.11</b>		
Chemise pour hystéroscope 10,5 CH ronde					
<b>à utiliser avec :</b>					
	Axe de vision	Ø	LC	LT	Référence
Optique 30° Ø 2,7 mm LC 310 mm	30°	2,7 mm	310 mm	370 mm	<b>8974.402</b>

Accessoires recommandés	Référence
Panier-tamis pour optique standard 2	Dimensions (L x l x H) : 481 x 59 x 54 mm <b>38016</b>
Câble lumière à fibres cpl comprenant : Câble lumière à fibres (80662523), adaptateur côté source de lumière (8095.07) et adaptateur côté endoscope (809509)	Ø 2,5 mm, longueur 2,3 m <b>806625231</b>

**CHEMISE POUR HYSTÉROSCOPIE DIAGNOSTIQUE  
12 CH., OVALE  
POUR OPTIQUE 2,7 MM, 30°**



	Chemise	Canal opérateur	LU	Référence	
	12 Ch.	3 Ch.	246 mm	<b>8974.121</b>	
<b>Chemise pour hystéroscope 12 CH ovale</b>					
<b>à utiliser avec :</b>					
	Axe de vision	Ø	LC	LT	Référence
<b>Optique 30° Ø 2,7 mm LC 310 mm</b>	30°	2,7 mm	310 mm	370 mm	<b>8974.402</b>

Accessoires recommandés	Référence
<b>Panier-tamis pour optique standard 2</b>	Dimensions (L x l x H) : 481 x 59 x 54 mm <b>38016</b>
<b>Câble lumière à fibres cpl</b> comprenant : Câble lumière à fibres (80662523), adaptateur côté source de lumière (8095.07) et adaptateur côté endoscope (809509)	Ø 2,5 mm, longueur 2,3 m <b>806625231</b>

## OptiFLOW™

# CHEMISE D'INTERVENTIONS À IRRIGATION CONTINUE À HAUT DÉBIT 5,5 MM

POUR OPTIQUE 2,7 MM, 12° ET 30°



	Chemise Ø	Canal opérateur	LU	Référence	
	16,5 Ch.	5 Ch.	219 mm	<b>8974351</b>	
Chemise pour hystéroscope 16,5 CH extrémité distale biseautée					
<b>à utiliser avec :</b>					
	Axe de vision	Ø	LC	LT	Référence
Optique 12° Ø 2,7 mm LC 310 mm	12°	2,7 mm	310 mm	373 mm	<b>8974.412</b>
Optique 30° Ø 2,7 mm LC 310 mm	30°	2,7 mm	310 mm	370 mm	<b>8974.402</b>

Accessoires recommandés	Référence
Panier-tamis pour optique standard 2	Dimensions (L x l x H) : 481 x 59 x 54 mm <b>38016</b>
Câble lumière à fibres cpl comprenant : Câble lumière à fibres (80662523), adaptateur côté source de lumière (8095.07) et adaptateur côté endoscope (809509)	Ø 2,5 mm, longueur 2,3 m <b>806625231</b>

## CHEMISE POUR HYSTÉROSCOPIE DIAGNOSTIQUE

### 15 CH

POUR OPTIQUE 4 MM, 30°

	Chemise Ø	Canal opérateur	LU	Référence
	15 Ch.	3 Ch.	255 mm	<b>8989.151</b>
<b>Chemise pour hystéroscope 15 CH</b> extrémité distale biseautée				
<b>à utiliser avec :</b>				
	Axe de vision	Ø	LC	LT
<b>Optique 30° Ø 4 mm LC 299 mm</b>	30°	4,0 mm	299 mm	372 mm
				<b>8989.412</b>

Accessoires recommandés	Référence
<b>Panier-tamis pour optique standard 2</b>	Dimensions (L x l x H) : 481 x 59 x 54 mm
<b>Câble lumière à fibres cpl</b> comprenant : Câble lumière à fibres (80662523), adaptateur côté source de lumière (8095.07) et adaptateur côté endoscope (809509)	Ø 2,5 mm, longueur 2,3 m
	<b>38016</b>
	<b>806625231</b>

**CHEMISE POUR HYSTÉROSCOPIE OPÉATOIRE  
À IRRIGATION CONTINUE 15 CH OVALE  
POUR OPTIQUE 4 MM, 30°**



	Chemise	Canal opérateur	LU	Référence	
	15 Ch.	3 Ch.	230 mm	<b>8989.031</b>	
<b>Chemise pour hystéroscope 15 CH extrémité distale biseautée</b>					
				<b>8986.251</b>	
<b>Poignée pour hystéroscope</b>					
<b>à utiliser avec :</b>					
	Axe de vision	Ø	LC	LT	Référence
Optique 30° Ø 4 mm LC 299 mm	30°	4,0 mm	299 mm	372 mm	<b>8989.412</b>

Accessoires recommandés	Référence
Panier-tamis pour optique standard 2	Dimensions (L x l x H) : 481 x 59 x 54 mm <b>38016</b>
Câble lumière à fibres cpl comprenant : Câble lumière à fibres (80662523), adaptateur côté source de lumière (8095.07) et adaptateur côté endoscope (809509)	Ø 2,5 mm, longueur 2,3 m <b>806625231</b>

# CHEMISE POUR HYSTÉROSCOPIE OPÉRATOIRE À IRRIGATION CONTINUE 21 Ch. POUR OPTIQUE 4 MM, 30°

selon Gallinat	8988.031					
	8988.231					
	8988.241					
		Chemise	Canal opérateur	LU	Référence	
	Chemise extérieure pour hystéroscope 21 Ch ovale	avec extrémité distale biseautée et robinet d'évacuation amovible, ainsi qu'une fermeture rapide	21 Ch.	-	204 mm	<b>8988.031</b>
	à utiliser avec : Obturateur pour hystéroscope DE 5 mm	spécialement conçu pour 8988.031				<b>8988.131</b>
	Insert de travail pour hystéroscope 21 Ch	Avec levier et robinet d'arrivée		7 Ch		<b>8988.231</b>
	Insert de travail pour hystéroscope 21 Ch	avec pièce de déviation et robinet d'arrivée		7 Ch		<b>8988.241</b>
<b>à utiliser avec :</b>						
	Axe de vision	Ø	LC	LT	Référence	
Optique 30° Ø 4 mm LC 299 mm	30°	4,0 mm	299 mm	372 mm	<b>8989.412</b>	

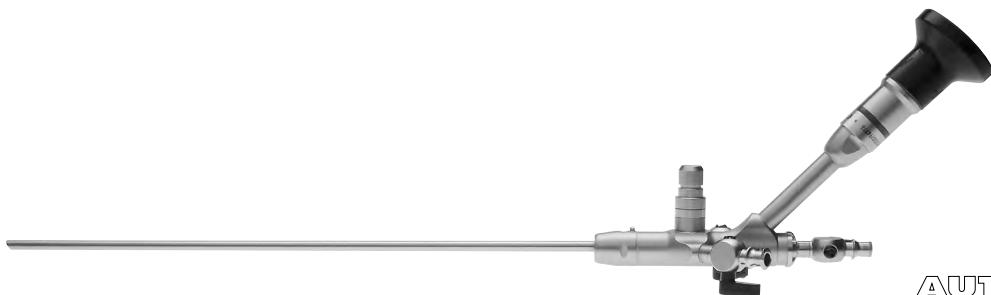
Accessoires recommandés	Référence	
Panier-tamis pour optique standard 2	Dimensions (L x l x H) : 481 x 59 x 54 mm	<b>38016</b>
Câble lumière à fibres cpl comprenant : Câble lumière à fibres (80662523), adaptateur côté source de lumière (8095.07) et adaptateur côté endoscope (809509)	Ø 2,5 mm, longueur 2,3 m	<b>806625231</b>

**Kompakt**  
Hysteroskope

## HYSTÉROSCOPE 3,9 MM, 30°

**RICHARD**  
**WOLF** 

spirit of excellence



**AUTOCLAVE**  
**134° C / 273° F**

	Chemise	Canal opérateur	LU	Référence
<b>Hystéroscope cpl</b>  comprenant : Hystéroscope 30° Ø 3,9 mm LU 217 mm (8986402) et capuchon en caoutchouc DU 0,8 mm (UE = 10 PCS, 88.01)	Ø 3,9 mm	5 Ch.	217 mm	<b>89864021</b>
<b>Poignée pour hystéroscope</b> 				<b>8986.251</b>

Accessoires recommandés	Référence
<b>Panier-tamis pour hystéroscope 2</b> avec panier pour petites pièces	Dimensions intérieures (l x H x P) : 451 x 80 x 124 mm, Dimensions extérieures (l x H x P) : 467 x 90 x 132 mm <b>38009</b>
<b>Câble lumière à fibres cpl</b> comprenant : Câble lumière à fibres (80662523), adaptateur côté source de lumière (8095.07) et adaptateur côté endoscope (809509)	Ø 2,5 mm, longueur 2,3 m <b>806625231</b>

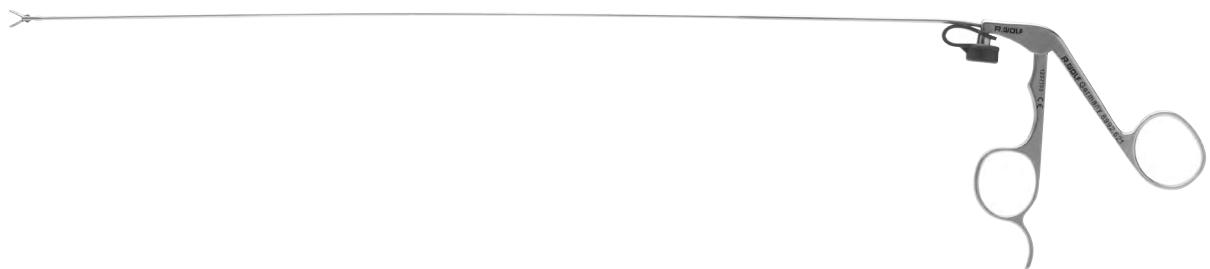


**AUTOCLAVE**  
**134° C / 273° F**

	Chemise	Canal opérateur	LU	Référence
	Ø 5 mm	5 Ch.	217 mm	<b>8986.401</b>
<b>Hystéroscope 20° Ø 5 mm LU 217 mm</b> avec oculaire latéral				
<b>Poignée pour hystéroscope</b>				<b>8986.251</b>

Accessoires recommandés	Référence
<b>Panier-tamis pour hystéroscope 2</b> avec panier pour petites pièces	Dimensions intérieures (l x H x P) : 451 x 80 x 124 mm, Dimensions extérieures (l x H x P) : 467 x 90 x 132 mm <b>38009</b>
<b>Câble lumière à fibres cpl</b> comportant : Câble lumière à fibres (80662523), adaptateur côté source de lumière (8095.07) et adaptateur côté endoscope (809509)	Ø 2,5 mm, longueur 2,3 m <b>806625231</b>

## PINCE À PRÉPARATION RIGIDE 7 CH.



avec raccord d'irrigation	Ch.	LU	LT	Référence
	7 Ch	371 mm	460 mm	<b>8992.621</b>

**Pince à préparation rigide 7 CH LU 371 mm**  
avec denture intérieure et extérieure

## PINCES ET CISEAUX

### MICRO-SYSTÈME MODULAIRE **HySafe**

AMOVIBLE À 360°, POSSIBILITÉ D'IRRIGATION, EASY CLICK

Insert à mâchoires pour pince à préhension avec chemise	Poignée munie d'une protection anti-surcharge	Instrument complet • Mâchoire • Poignée		
Référence	Ch.	LU	8083.001	Référence
<b>Pince à préhension cpl</b> coudé distalement avec dents brochet	8642.6508	5	340 mm	• <b>8642.6502</b>
<b>Pince à préhension cpl</b> avec dents brochet	8992.6308	7	310 mm	• <b>8992.6302</b>
<b>Pince à biopsie cpl</b> cuillère	8642.6008	5	340 mm	• <b>8642.6002</b>
<b>Ciseaux cpl</b>	8642.6818	5	340 mm	• <b>8642.6812</b>
<b>Pince à biopsie cpl</b>	8642.6318	5	340 mm	• <b>8642.6312</b>
<b>Ciseaux à crochet cpl</b>	8992.6408*	7	310 mm	• <b>8992.6402*</b>

## ÉLECTRODE MONPOLAIRE 5/6 CH.

### MONOPOLAIRE



	Ch.	LU	Référence
	6 Ch.	400 mm	<b>823.06</b>
	5 Ch.	420 mm	<b>824.05</b>

Câble de connexion haute fréquence voir page GYN162/163

## POUR PORTION VAGINALE DU COL DE L'UTÉRUS ET L'UTÉRUS

	LU	LT	Référence
 <b>Pince à préhension</b> pour utérus LU 92 mm selon Pozzi avec pointes globalement distales	92 mm	254 mm	<b>8370.25</b>
 <b>Pince à préhension</b> pour utérus LU 100 mm selon Gimpelson avec quatre dents sphériques	100 mm	242 mm	<b>8371.10</b>
 <b>Pince à préhension</b> pour utérus Ø 6,5 mm LU 100 mm selon Sairges	100 mm	262 mm	<b>8370.00</b>

pour la fixation, l'élévation et l'hydro- et la chromopertubation de l'utérus	 (8378.90)	 (8378.91)	 8378.00			
<b>Sondes intra-utérines cpl</b> comportant : Sonde intra-utérine Ø 32 mm LU 32 mm selon Cohen (8378.00), Jeu de cônes pour portion vaginale du col de l'utérus TL petit (8378.90), Jeu de cônes pour portion vaginale du col de l'utérus TL grand (8378.91), Raccord LUER-Lock (886.00)		32 mm	330 mm		<b>8378001*</b>	

\* à utiliser avec : Pince à préhension pour utérus LU 92 mm selon Pozzi (8370.25)

# PRINCESS

## PETIT RESECTOSCOPE INCLUDING E-LINE & S(A)LINE SYSTEM



**AUTOCLAVE  
134° C / 273° F**

Taille, Couleur d'identifi- cation	Extrémité distale	Chemise extérieure résectoscope 21 CH	Chemise intérieure résectoscope 19 CH	Élément de travail passif mono/ bipo avec poignée ouverte		Optique 12° Ø 2,7 mm LC 310 mm	Obturateurs	
				à action passive	à action active		Obturateur optique résectoscope 19 CH	Obturateur résectoscope 19 CH
Chemises								
7 mm 21 Ch. noir		<b>8653.021</b>	<b>8653.018</b>	<b>8653.224</b>	<b>8653204</b>	<b>8974.412</b>	<b>865319</b>	<b>8653.18</b>
à utiliser avec :								
Électrodes voir page GYN142								

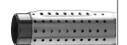
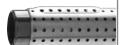
Accessoires recommandés	Référence
Insert de travail pour résectoscope pour instruments auxiliaires de jusqu'à 7 Ch	 <b>8653284</b>
Câble de connexion HF monopolaire	voir page <b>GYN162/163</b>
Bac (l x H x P) 400X60X200 mm	Dimensions intérieures (l x H x P) : 400 x 57 x 200 mm Dimensions extérieures (l x H x P) : 466 x 77 x 266 mm <b>33022</b>
Câble lumière à fibres cpl comportant : Câble lumière à fibres (80662523), adaptateur côté source de lumière (809.507) et adaptateur côté endoscope (809509)	Ø 2,5 mm, longueur 2,3 m <b>806625231</b>

# PRINCESS

## PETIT RESECTOSCOPE INCLUDING E-LINE & S(A)LINE SYSTEM, ROTATIF



**AUTOCLAVE 134° C / 273° F**

Taille, Couleur d'identifica- tion	Extrémité distale	Chemise extérieure résectoscope 21 CH	Chemise intérieure résectoscope 19 CH	Élément de travail avec poignée ouverte		Optique 12° Ø 2,7 mm LC 310 mm	Obturateurs	
				à action passive	à action active		Obturateur optique résectoscope 19 CH	Obturateur résectoscope 19 CH
Chemises								
7 mm 21 Ch. noir		<b>8653022</b>	<b>8653019</b>			<b>8653.224</b>	<b>865319</b>	<b>8653.18</b>
8 mm 24.5 Ch. vert		<b>8655.334</b>	<b>8655.344</b>			<b>8653204</b>	<b>8974.412</b>	<b>8654.16</b>
à utiliser avec :								
Électrodes voir page GYN142 								

Accessoires recommandés	Référence
Insert de travail pour résectoscope pour instruments auxiliaires de jusqu'à 7 Ch	 <b>8653284</b>
Câble de connexion HF monopolaire	voir page <b>GYN162/163</b>
Bac (l x H x P) 400X60X200 mm	Dimensions intérieures (l x H x P) : 400 x 57 x 200 mm Dimensions extérieures (l x H x P) : 466 x 77 x 266 mm <b>33022</b>
Câble lumière à fibres cpl comportant : Câble lumière à fibres (80662523), adaptateur côté source de lumière (809.507) et adaptateur côté endoscope (809509)	Ø 2,5 mm, longueur 2,3 m <b>806625231</b>

## ELECTRODES

POUR PRINCESS RÉSECTOSCOPES,  
OPTIQUE 2,7 MM, 12°

### 12°, à usage multiple, monopolaire/bipolaire

	Désignation	Étrier	pour tailles de chemise [en Ch.]		Couleur d'identification		Référence
			IC 21	IC 24,5	Fourche	Manche	
	Électrode coupante mono 21 CH	Boucle ronde Ø 0,3 mm	•	-	rouge	bleu	8653.131
	Électrode coupante mono 24,5 CH	Boucle ronde Ø 0,3 mm	-	•	bleu	bleu	8653.132
	Électrode à rouleau mono 21/24,5 CH	Rouleau	•	•	rouge	bleu	8653.02
	Électrode à crochet mono/bipo 21/24,5 CH	Crochet	•	•	rouge	bleu	865303

• convient à toutes les tailles de chemise    - ne convient pas

**IC** = irrigation continue

### 12°, à usage multiple, stérile\* bipolaire

(UE = 3 PCES)	Désignation	Étrier	pour tailles de chemise [en Ch.]		Couleur d'identification		Référence
			IC 21	IC 24,5	Fourche	Manche	
	Électrode coupante bipo 21 CH	Boucle ronde Ø 0,3 mm	•	-	transparent	bleu	46531313
	Électrode coupante bipo 24,5 CH	Boucle ronde Ø 0,3 mm	-	•	transparent	bleu	4653.1323
	Électrode à rouleau bipo 21/24,5 CH	Rouleau	•	•	transparent	bleu	4653.023
	Électrode BIVAP bipo 21 CH	Tore	•	-	bleu	bleu	46530213
	Électrode BIVAP bipo 24,5 CH	Tore	-	•	bleu	bleu	46530243
	Électrode à crochet 21/24,5 CH	Crochet	•	•	bleu	bleu	4653033

• convient à toutes les tailles de chemise

- ne convient pas

\* sous emballage stérile individuel

**IC** = irrigation continue

Accessoires recommandés	Référence
Fourreau de protection de stérilisation permet de loger jusqu'à 5 électrodes, à usage multiple	 33030

## RESECTION MASTER

AVEC ASPIRATION AUTOMATIQUE DE FRAGMENTS



**AUTOCLAVE**  
**134° C / 273° F**

Taille, Couleur d'identifi- cation	Extrémité distale	Chemise extérieure résectoscope 27 CH	Élément de travail passif mono/bipo	Optique 30° Ø 3,3 mm LC 299 mm	Obturateur résectoscope
			à action passive		
Chemise					
<b>9 mm</b> 27 Ch noir		<b>8659.071</b>	<b>8659.2351</b>	<b>8656.422</b>	<b>8659.175</b>

### Accessoires recommandés

### Référence

<b>Set de tubes pour RESECTION PUMP 2228</b> à usage unique	PVC, (UE = 10 PCS) sous emballage stérile individuel	<b>4170.2228</b>
<b>Câble de connexion HF monopolaire</b>		<b>voir page GYN162/163</b>
<b>Bac (l x H x P) 400X60X200 mm</b>	Dimensions intérieures (l x H x P) : 400 x 57 x 200 mm Dimensions extérieures (l x H x P) : 466 x 77 x 266 mm	<b>33022</b>
<b>Câble lumière à fibres cpl</b> comportant : Câble lumière à fibres (80662523), adaptateur côté source de lumière (809.507) et adaptateur côté endoscope (809509)	Ø 2,5 mm, longueur 2,3 m	<b>806625231</b>

## ÉLECTRODES

POUR RESECTION MASTER  
AVEC ASPIRATION AUTOMATIQUE DE FRAGMENTS

### 30°, à usage multiple, monopolaire / bipolaire

	Désignation	Étrier	pour tailles de chemise [en Ch.]	Couleur d'identification		Référence
				IC	27	
	Électrode coupante mono 27 CH	Boucle ronde Ø 0,25 mm	•	rouge	rouge	8659.161
	Vapo-électrode mono 27 CH	Boucle en forme de bâillet	•	bleu	bleu	8659.162
	Électrode à crochet mono/bipo 27 CH	Crochet	•	rouge	rouge	8659163

IC = irrigation continue

### 30°, à usage multiple, stérile\*, bipolaire

(UE = 3 PCES)	Désignation	Étrier	pour tailles de chemise [en Ch.]	Couleur d'identification		Référence
				IC	27	
	Électrode coupante bipo 27 CH	Boucle ronde Ø 0,25 mm	•	bleu	bleu	4659.1613
	Électrode à rouleau bipo 27 CH	Boucle Rouleau Ø 0,3 mm	•	bleu	bleu	4659.1623

\* sous emballage stérile individuel

IC = irrigation continue

Accessoires recommandés	Référence
Fourreau de protection de stérilisation permet de loger jusqu'à 5 électrodes, à usage multiple	33030

## RESECTION PUMP 2228

POMPE D'ASPIRATION À PUCE À HAUT RENDEMENT GÉRÉE PAR MICROPROCESSEUR  
AVEC AFFICHAGE LCD CLAIR

		Référence
RESECTION PUMP 2228 Pompe d'aspiration		<b>2228.001</b>
<b>à utiliser avec :</b>		
<b>Set de tubes pour RESECTION PUMP 2228</b> (UE = 10 PCES) sous emballage stérile individuel à usage unique	comportant : Tuyau de commande avec filtre, tuyau d'irrigation avec clapet de retenue, tuyau d'aspiration de fragments avec clapet de retenue et tuyau de pompe	<b>4170.2228</b>
<b>Porte-bouteille cpl.</b>		<b>64030.125</b>
<b>Support de bouteille</b>		<b>64031.381</b>
<b>Protection overflow / bactéries filter</b> pour usage unique (UE = 10 PCS)		<b>2228.901</b>
<b>Collecteur chip</b> 250 ml pour particules tissulaires		<b>2228.801</b>
<b>Insert de tubes</b> pour récipient de captage 250 ml		<b>2228.802</b>
<b>Collecteur de sécrétions 2 L</b>	2 litres, sans couvercle	<b>8170.6551</b>
<b>Couvercle</b>	pour collecteur de sécrétions 8170.6551, à usage multiple	<b>8170.6552</b>
<b>Amortisseur de son</b> (UE = 3 PCS)		<b>35100.115</b>
<b>Tube de connexion recto pompe</b>		<b>8170.6554</b>
<b>Câble d'alimentation</b>	longueur de câble 3m	<b>2440.03</b>

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

## RESECTION PUMP 2228

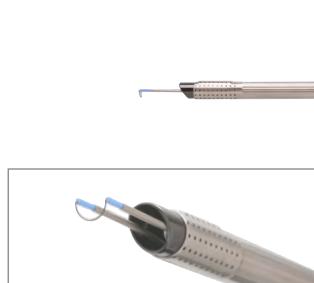
RESECTION PUMP 2228		2228.001
<b>Caractéristiques de l'appareil</b>		
Conditions de fonctionnement	+10 °C à +40 °C, humidité relative de 30 % à 75 %, pression atmosphérique de 800 hPa à 1 060 hPa	
Conditions de stockage et de transport	-20 °C à +60° C, humidité relative de 10 % à 90 %, pression atmosphérique de 700 hPa à 1 060 hPa	
<b>Alimentation électrique</b>		
Prise secteur + fréquence	100-240 V~, 50/60 Hz	
Puissance absorbée	120 VA	
Consommation électrique	1,2 - 0,5	
Fusible	T 1,6 AL 250 V	
<b>Normes de réglementation</b>		
Niveau de protection selon EN/CEI 60601-1 ; (UL 2601-1 / CSA C22.2 No.601.1 - pour les États-Unis)	I	
Compatibilité électromagnétique (CEM)	EN/CEI 60601-1-2	
Directive sur les dispositifs médicaux 93/42/CEE	Classe II a	
Degré de protection contre la pénétration de liquide	IP 20 (non protégé)	
Niveau sonore	55 dB (A) (pompe « MARCHE » avec bac)	
Mode de fonctionnement	Service continu	
Protection contre l'électrocution	Partie appliquée BF	
Niveau de protection en présence de mélanges combustibles	L'appareil n'est pas protégé contre les explosions (ne pas faire fonctionner l'appareil dans une atmosphère explosive)	
<b>Dimensions et poids</b>		
Poids, cpl avec accessoires	8,9 kg (19,6 lbs)	
Dimensions (l x H x P)	340 mm x 105 mm x 420 mm	
Encombrement avec porte-bouteille (l x H x P)	470 mm x 410 mm x 430 mm	
<b>Paramètres d'utilisation importants</b>		
Vide		
Vide de service	650 à 750 mbar +/- 50 mbar	
Vide maximal	750 mbar +/- 50 mbar	
Impulsion d'aspiration		
Niveau 1 (faible)	3,8 ml +/- 0,5 ml	
Niveau 2 (moyen)	6,2 ml +/- 0,7 ml	
Niveau 3 (fort)	9,2 ml +/- 1,0 ml	

 RÉSECTOSCOPE BIPOLAIRE

POUR OPTIQUE 4 MM, 30°, 12

AVEC SYSTÈME À CHEMISE DOUBLE À IRRIGATION CONTINUE POUR RÉSECTION  
DANS SOLUTION PHYSIOLOGIQUE

L'élément de travail, la chemise intérieure et l'optique pivotent dans la chemise extérieure



**AUTOCLAVE**  
**134° C / 273° F**

Taille, Couleur d'identifi- cation	Extrémité distale	Chemise extérieure résectoscope 24 CH	Chemise intérieure résectoscope 22 CH	Optique 30° Ø 4 mm LU 300 mm	Optique 12° Ø 4 mm LU 297 mm	Obturateurs	
						Obturateur résectoscope 22 CH	Obturateur optique résectoscope 22 CH
Chemises							
22/24 Ch. vert		<b>8675424</b>	<b>8675322</b>	<b>8654.422</b>	<b>8654.431</b>	<b>8673022</b>	<b>8673122</b>
à utiliser avec :							
<b>Éléments de travail</b> voir page GYN148							
<b>Électrodes</b> voir page GYN149							

Accessoires recommandés

Référence

Câble de connexion HF bipolaire		voir page GYN164/165
Panier-tamis pour optique standard 2	Dimensions intérieures (l x H x P) : 454 x 52 x 40 mm Dimensions extérieures (l x H x P) : 481 x 54 x 59 mm	<b>38016</b>
Câble lumière à fibres cpl comprenant : Câble lumière à fibres (80662523), adaptateur côté source de lumière (8095.07) et adaptateur côté endoscope (809509)	Ø 2,5 mm, longueur 2,3 m	<b>806625231</b>

## ÉLÉMENTS DE TRAVAIL

POUR  RÉSECTOSCOPES BIPOLAIRES  
OPTIQUE 4 MM, 30°, 12°

		Variantes de poignée	coupe	Référence
Élément de travail actif bipo 0/12/30°		ouvert	active	8680.204
Coupe contre l'action du ressort				
Élément de travail actif bipo 0/12/30°		fermé	à action passive	8680.205
Coupe contre l'action du ressort				
Élément de travail passif bipo 0/12/30°		ouvert	à action passive	8680.224
Coupe sous l'action du ressort				
Élément de travail passif bipo 0/12/30°		fermé	à action passive	8680.225
Coupe sous l'action du ressort				

Accessoires recommandés	Référence
Capuchon en caoutchouc noir (UE = 5 PCES)	8880
Anneau pour le pouce avec grand diamètre intérieur	15008.159

## ÉLECTRODES

POUR  RÉSECTOSCOPES, BIPOLAIRES  
OPTIQUE 4 MM, 30°, 12°

### 12°/30°, à usage multiple, bipolaires

	Désignation	Étrier	pour tailles de chemise [en Ch.]		Couleur d'identification		Type
			IC	22/24	Fourche	Manche	
	Électrode coupante bipo 22 CH 12/30°	Boucle ronde Ø 0,3 mm		•	bleu	jaune	8622133
	Électrode de coagulation bipo 22-26 CH 12/30°	Cylindre Ø 1,2 mm		•	bleu	jaune	8623022
	Électrode à crochet bipo 22-26 CH 12/30°	Crochet		•	bleu	jaune	862309

• convient à toutes les tailles de chemise

 = irrigation continue

### 12°/30°, à usage multiple, stériles\*, bipolaires

(UE = 3 PCES)	Désignation	Étrier	pour tailles de chemise [en Ch.]		Couleur d'identification		Type
			IC	22/24	Fourche	Manche	
	Électrode coupante bipo 22 CH 12/30°	Boucle ronde Ø 0,25 mm		•	bleu	bleu	4622.2533
	Électrode coupante bipo 22 CH 12/30°	Boucle ronde Ø 0,3 mm		•	bleu	bleu	4622.1333
	Électrode de coagulation bipo 22 CH 12/30°	Cylindre Ø 1,2 mm		•	bleu	bleu	4623.0243
	Électrode BIVAP bipo 22 CH 12/30°	Tore		•	bleu	bleu	46300223

• convient à toutes les tailles de chemise

\* sous emballage stérile individuel

 = irrigation continue

Accessoires recommandés	Référence
Fourreau de protection de stérilisation permet de loger jusqu'à 5 électrodes, à usage multiple	 33030

**Shark** RÉSECTOSCOPE MONOPOLAIRE  
POUR OPTIQUE 4 MM, 30°, 12°  
AVEC SYSTÈME À CHEMISE DOUBLE À IRRIGATION

L'élément de travail, la chemise intérieure et l'optique pivotent dans la chemise extérieure



**AUTOCLAVE**  
**134° C / 273° F**

Taille, Couleur d'identifi- cation	Extrémité distale	Chemise extérieure résectoscope 24 CH	Chemise intérieure résectoscope 22 CH	Optique 30° Ø 4 mm LU 300 mm	Optique 12° Ø 4 mm LU 297 mm	Obturateurs	
						Obturateur résectoscope 22 CH	Obturateur optique résectoscope 22 CH
Chemises							
22/24 Ch. vert		<b>8675424</b>	<b>8675322</b>	<b>8654.422</b>	<b>8654.431</b>	<b>8673022</b>	<b>8673122</b>

à utiliser avec :

**Éléments de travail** voir page GYN151



**Électrodes** voir page GYN152/153



Accessoires recommandés	Référence
Câble de connexion HF monopolaire	voir page GYN62/163
Panier-tamis pour optique standard 2	Dimensions intérieures (l x H x P) : 454 x 52 x 40 mm Dimensions extérieures (l x H x P) : 481 x 54 x 59 mm
Câble lumière à fibres cpl comprenant : Câble lumière à fibres (80662523), adaptateur côté source de lumière (809.507) et adaptateur côté endoscope (809509)	Ø 2,5 mm, longueur 2,3 m

## ÉLÉMENTS DE TRAVAIL

POUR  RÉSECTOSCOPES MONOPOLAIRES  
OPTIQUE 4 MM, 30°, 12°

		Variantes de poignée	coupe	Référence
Élément de travail actif mono 12/30°		fermé		<b>8674205</b>
Coupe contre l'action du ressort			active	
Élément de travail actif mono 12/30°		fermé avec appui-pouce confortable		<b>8674234</b>
Coupe contre l'action du ressort				
Élément de travail passif mono 12/30°		ouvert		<b>8674224</b>
Coupe sous l'action du ressort			à action passive	
Élément de travail passif mono 12/30°		fermé		<b>8674225</b>
Coupe sous l'action du ressort				

Accessoires recommandés		Référence
Capuchon en caoutchouc rouge (UE = 5 PCES)	pour l'étanchement du serrage des électrodes sur l'élément de travail	<b>8874</b>
Anneau pour le pouce avec grand diamètre intérieur		<b>15008.159</b>

## ÉLECTRODES

POUR  RÉSECTOSCOPES MONOPOLAIRES  
OPTIQUE 4 MM, 30°, 12°

### 12°/30°, à usage multiple, monopolaires

	Désignation	Étrier	pour tailles de chemise [en Ch.] <b>IC 22/24</b>	Couleur d'identification		Type
				Fourche	Manche	
	Électrode coupante mono 22 CH 12/30°	Boucle ronde Ø 0,35 mm	•	vert	gris foncé	<b>86782235</b>
	Électrode de coagulation mono 22-24 CH 12/30°	Rouleau	•	vert	gris foncé	<b>86782201</b>
	Électrode de coagulation mono 22-24 CH 12/30°	Bille	•	vert	gris foncé	<b>86782202</b>
	Électrode de coagulation mono 22-24 CH 12/30°	Bouton	•	vert	gris foncé	<b>86782203</b>
	Électrode couteau mono 22-24 CH 12/30°	Couteau	•	vert	gris foncé	<b>86782204</b>
	Électrode crochet mono 22-24 CH 12/30°	Crochet	•	vert	gris foncé	<b>86782205</b>
	Électrode Wing mono 22 CH 12/30°	Wing (Profil d'étrier plat)	•	vert	gris foncé	<b>86782206</b>

• convient à toutes les tailles de chemise

**IC** = irrigation continue

Accessoires recommandés	Référence
Fourreau de protection de stérilisation permet de loger jusqu'à 5 électrodes, à usage multiple	 <b>33030</b>

## ÉLECTRODES À USAGE UNIQUE

POUR  RÉSECTOSCOPES MONOPOLAIRES  
OPTIQUE 4 MM, 30°, 12°

### 12°/30°, à usage unique, stériles\*, monopolaires

	Désignation	Étrier	pour tailles de chemise [en Ch.] <b>IC 22/24</b>	Couleur d'identification		Type
				Fourche	Manche	
	Électrode coupante mono 22 CH 12/30° (UE = 10 PCES)	Boucle ronde Ø 0,35 mm	•	vert	transparent	<b>46782235</b>
	Électrode coupante mono 22 CH 12/30° (UE = 10 PCES)	Boucle ronde Ø 0,25 mm	•	vert	transparent	<b>46782225</b>
	Électrode de coagulation mono 22-24 CH 12/30° (UE = 5 PCES)	Rouleau	•	vert	transparent	<b>46782201</b>
	Électrode de coagulation mono 22-24 CH 12/30° (UE = 5 PCES)	Bille	•	vert	transparent	<b>46782202</b>
	Électrode de coagulation mono 22-24 CH 12/30° (UE = 5 PCES)	Bouton	•	vert	transparent	<b>46782203</b>
	Électrode couteau mono 22-24 CH 12/30° (UE = 5 PCES)	Couteau	•	vert	transparent	<b>46782204</b>
	Électrode à crochet mono 24 CH 12/30° (UE = 5 PCES)	Crochet	•	vert	transparent	<b>46782205</b>

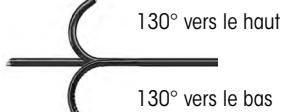
• convient à toutes les tailles de chemise

\* sous emballage stérile individuel

**IC** = irrigation continue

## HYSTÉROSCOPE FLEXIBLE À FIBRES

2,5 MM/7,5 CH

 	7305.782 inclus à la livraison				
<b>Hystéroscope à fibres</b> <b>Ø 2,5 mm LU 200 mm</b> Extrémité distale biseautée Coude +130/-130° Axe de vision 0°, angle de vision 60°	Ø extérieur 2,5 mm 7,5 Ch./Fr.	Canal de travail 1,2 mm 3,6 Ch.	LU 200 mm	LT 450 mm	<b>7325.122</b>
Sur demande					
	<b>Pince à préhension flexible Ø 1 mm LU 600 mm,</b> striée	600 mm	736 mm		<b>7223.65</b>

Accessoires recommandés	Référence
<b>Panier de stérilisation pour endoscopes flexibles</b> Dimensions (l x H x P) : 448 x 288 x 106 mm	<b>33016</b>
<b>Câble lumière à fibres cpl</b> comprenant : Câble lumière à fibres Ø 1,6 mm GL 1,8m (80661618), Adaptateur côté source de lumière (809.507) et adaptateur côté endoscope (809509)	Ø 2,5 mm, 2,3 m de long <b>806616181</b>

## FLUID CONTROL 2225

### POMPE D'ASPIRATION ET D'IRRIGATION



**core**

		Référence
FLUID CONTROL 2225 <b>Pompe d'irrigation pour HYS/URO/LAP</b>	Gestion des fluides pour l'irrigation des liquides d'irrigation dans l'utérus ainsi que dans le haut et bas appareil urinaire, mais aussi pour l'aspiration et l'irrigation dans l'abdomen	<b>2225001</b>
FLUID CONTROL 2225 <b>Pompe d'irrigation pour HYS / URO / LAP cpl</b>	comportant : Pompe d'irrigation pour HYS / URO / LAP (2225001) Câble d'alimentation (2440.03)	<b>22250011</b>
<b>à utiliser avec :</b>		
<b>Module d'équilibrage</b>	pour l'hystéroskopie et l'endo-urologie, Gestion de fluides pour l'équilibrage des fluides en combinaison avec FLUID CONTROL 2225, Colonne mobile avec capteurs de pesage intégrés et support pour jusqu'à 4 poches de fluide d'irrigation	<b>2225023</b>

## FLUID CONTROL 2225

## SET DE TUYAUX D'ASPIRATION ET D'IRRIGATION

Irrigation		Référence
Accessoires - à usage multiple	<b>Set de tuyaux avec mandrin de perforation</b>	avec raccord LUER-Lock, autoclavable, 10 membranes de rechange, à usage multiple pour 20 cycles de traitement <b>8171223</b>
Accessoires - à usage unique	<b>Set de tuyaux d'irrigation avec mandrin L 3 m</b>	(UE = 10 PCS), avec raccord LUER-Lock, Article stérile à usage unique <b>4171223</b>
	<b>Set de tuyaux avec CARE-LOCK L 3 m</b>	(UE = 10 PCS), article stérile à usage unique <b>4171224</b>
	<b>Set de tuyaux d'aspiration et d'irrigation</b>	(UE = 10 PCS), avec mandrin de perforation, article stérile à usage unique, PVC <b>4171225</b>

Aspiration		Référence
Accessoires - à usage multiple	<b>Set de tuyaux pour vide avec filtre</b>	avec filtre hygiénique intégré, UE = 10 PCS, Durée d'utilisation 30 jours (connecté à la pompe d'irrigation) <b>2206207</b>
	<b>Tuyau d'irrigation</b>	L 1,2 m, avec Luer Lock, pour poignée d'aspiration et d'irrigation 8385.901 et set de tuyaux 8171223 ou 8170.223 <b>817123</b>
	<b>Tuyau d'aspiration L 3 m</b>	pour poignée d'aspiration et d'irrigation 8385.901 <b>8171402</b>
	<b>Collecteur de sécrétions 2 L</b>	2 litres, sans couvercle <b>8170.6551</b>
	<b>Couvercle</b>	pour collecteur de sécrétions 8170.6551, à usage multiple <b>8170.6552</b>
Accessoires - à usage unique	<b>Collecteur de sécrétions 2,5 L</b>	2,5 litres <b>41706566</b>
	<b>Collecteur de sécrétions cpl</b> comprenant :	Collecteur de sécrétions 2,5 L (41706566) et poches de sécrétions (UE = 90 PCS) (41706564) <b>4170657</b>
	<b>Set de tubes pour aspiration (2 raccords)</b>	article stérile à usage unique, (UE = 10 PCS) pour raccorder les instruments avec un récipient collecteur <b>T0503-01</b>
	<b>Raccord enfichable coudé à 90°</b>	(UE = 10 PCS) raccordement du tuyau à vide 2206207 avec les systèmes de collecteurs à usage unique <b>0771019</b>

## FLUID CONTROL 2225

### ACCESSOIRES DE CÂBLAGES

		Référence
<b>Câble patch, RJ45 SFTP, 0,5 m</b>	Longueur du câble 0,5 m	<b>72325378</b>
<b>Câble patch, RJ45 HRS TM11 1,0 m</b>	Longueur du câble 1,0 m	<b>72325429</b>
<b>Câble patch, RJ45 S/FTP CAT.6 10 m</b>	longueur du câble 10 m	<b>72325434</b>
<b>Capuchons plastiques pour prise réseau</b>	(UE = 8 PCES)	<b>5592105</b>
<b>Câble d'alimentation</b>	Longueur du câble 3 m	<b>2440.03</b>

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

## FLUID CONTROL 2225

FLUID CONTROL 2225		2225001
<b>Caractéristiques de l'appareil</b>		
Conditions de fonctionnement	+10 °C à +40 °C, humidité relative de 30 % à 75 %, pression atmosphérique de 70 hPa à 106 kPa Altitude d'utilisation : 3 000 m max.	
Conditions de stockage et de transport	- 20 °C à + 60 °C, humidité relative de 10 % à 90 % , pression atmosphérique de 70 à 106 kPa	
<b>Alimentation électrique</b>		
Prise secteur + fréquence	100-240 V~, 50/60 Hz	
Puissance absorbée	100 V / 60 Hz	110 VA
	240 V / 50 Hz	120 VA
Consommation électrique	100 V / 60 Hz	1,10 A
	240 V / 50 Hz	0,50 A
Fusible	T 3,15 AH 250 V	
<b>Normes de réglementation</b>		
Niveau de protection (I, II)	I	
Compatibilité électromagnétique (CEM)	EN 60601-1 / CEI 60601-1 EN 60601-1-2 / CEI 60601-1-2	
Directive sur les dispositifs médicaux 93/42/CEE	Classe IIb	
Indice de protection procuré par une enveloppe (code IP)	IP21	
Protection contre l'électrocution	Partie appliquée BF	
Niveau de protection en présence de mélanges combustibles	L'appareil n'est pas protégé contre les explosions (ne pas faire fonctionner l'appareil dans une atmosphère explosive)	
Dépression d'aspiration maximum	-60 kPa	
<b>Dimensions et poids</b>		
Poids	8,8 kg	
Dimensions (l x H x P)	300 mm x 157 mm x 436 mm	

Paramètres d'utilisation importants	
Plage de débit de consigne	Hystéroskopie : 800 ml/min (débit max. non réglable) Endo-urologie : 10 - 800 ml/min (débit max.) Laparoscopie : 0,1 - 1,8 l/min (débit max.)
Débit d'aspiration	max. 2 l/min
Plage de pression de consigne de sortie	Hystéroskopie : 15 - 200 mmHg Endo-urologie : 15 - 90 mmHg / 20 - 120 cmH2O Laparoscopie : 300 mmHg (réglage fixe)
Pression	0 - 300 mmHg
Manque	-9 990 à +9 990 ml/0 à 99,9 l

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

## FLUID CONTROL 2225

Module d'équilibrage		2225023
<b>Caractéristiques de l'appareil</b>		
Conditions de fonctionnement	+10 °C à +40 °C, humidité relative de 30 % à 75 %, pression atmosphérique de 70 hPa à 106 kPa	Altitude d'utilisation : 3 000 m max.
Conditions de stockage et de transport	- 20 °C à + 60 °C, humidité relative de 10 % à 90 % , pression atmosphérique de 70 à 106 kPa	
<b>Normes de réglementation</b>		
Compatibilité électromagnétique (CEM)	EN 60601-1 / CEI 60601-1 EN 60601-1-2 / CEI 60601-1-2	
Indice de protection procuré par une enveloppe (code IP)	IP21	
Capacité maximale de la bascule à récipient	16 kg / 4 récipients de 3 l chacun	
Capacité maximale de la bascule à poche	23 kg / 4 poches de 5 l chacune	
<b>Dimensions et poids</b>		
Poids	15,4 kg	
Dimensions (l x H x P)	618 mm x 1 064 mm x 618 mm	

# GÉNÉRATEUR HF 2260



The HF 2260 generator is a compact, rectangular device with a light grey and white color scheme. It features a digital display screen showing '3' and '150'. Below the screen are buttons for 'Mode' and 'Menü'. On the left side, there are two circular ports labeled 'M' and 'B'. A small 'core' logo is visible on the front panel. The model number '2260' is printed at the bottom. A red 'core' box is positioned to the right of the generator.

		Référence
Générateur chirurgical HF 400 kHz	pour le raccordement des accessoires monopolaires et bipolaires, version internationale(BOWA, KLS Martin, Olympus, Karl Storz, Valleylab)	<b>2260001</b>
Générateur chirurgical HF 400 kHz	pour le raccordement d'accessoires monopolaires et bipolaires, version E (Erbe)	<b>2260002</b>

Accessoires nécessaires	Longueur de câble	Référence
Interrupteur à pédale 2 pédales L 5 m avec câble de connexion fixe, à usage multiple		<b>2260021</b>
Électrode neutre à utiliser avec un appareil de chirurgie à haute fréquence, emballages plastique avec 5 électrodes neutres, (UE = 50 PCS)		<b>1280H</b>
Câble d'électrodes neutres HF mono L 4,5 m	4,5 m	<b>2260031</b>
Câble d'alimentation	3,0 m	<b>2440.03</b>
Câble de connexion HF bipo L 3 m	3,0 m	<b>8108233</b>
Câble de connexion HF bipo L 5 m	5,0 m	<b>8108253</b>

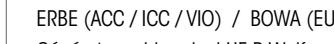
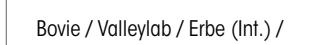
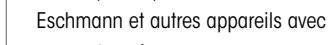
# GÉNÉRATEUR HF 2260

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Générateur chirurgical HF 400 kHz		2260001/2260002
<b>Caractéristiques de l'appareil</b>		
Type des éléments de commande sur la partie frontale du boîtier	Écran tactile	
Puissance de sortie	Puissance de coupe max.	400 W
	Puissance de coagulation max.	350 W
Courants de fuite NF et HF	suivant DIN EN 60601 1 et DIN EN 60601 2 2	
Niveau de signalisation	Affichage HF 55 dB(A) ; réglable entre 45 et 60 dB(A) Alarme 65 dB(A)	
Conditions de fonctionnement	+10 °C à +40 °C, humidité relative de 30 % à 75 %, pression atmosphérique de 700 hPa à 1 060 hPa	
Conditions de stockage et de transport	- 20 °C à + 60 °C, humidité relative de 10 % à 90 %, pression atmosphérique de 700 hPa à 1 060 hPa	
<b>Alimentation électrique</b>		
Prise secteur + fréquence	100-240 V~, 50/60 Hz	
Puissance absorbée	sans émission HF	45 VA
	à une puissance de sortie max.	650 VA
Consommation électrique	max. 6,3 A	
Fusible	T 6,3 AH 250 V	
<b>Normes de réglementation</b>		
Niveau de protection selon CEI / EN 60601-1 : (UL 2601-1 / CSA C222 No6011 - pour les États-Unis)	I	
Compatibilité électromagnétique (CEM)	EN/CEI 60601-1-2	
Directive portant sur les dispositifs médicaux 93/42/CEE	Classe IIb	
Degré de protection contre la pénétration de liquide (DIN EN / IEC 60529)	IPX0	
Degré de protection contre la pénétration de matières solides	IP2X	
Mode de fonctionnement (durée de mise en service ED)	Intermittent INT 10 s/30 s correspondant à 25 % ED	
Protection contre l'électrocution	Partie appliquée type CF, résistant à la défibrillation	
Niveau de protection en présence de mélanges combustibles	L'appareil n'est pas protégé contre les explosions (ne pas faire fonctionner l'appareil dans une atmosphère explosive)	
<b>Dimensions et poids</b>		
Poids	10,2 kg (22,4 lbs)	
Dimensions (l x h x p)	300 x 159 x 419 mm	

# CÂBLE DE CONNEXION HF MONO

## 815XXX

Connecteur côté instrument	Connecteur côté appareil	Référence
<b>WOLF</b> Résectoscopes		Câble de connexion HF mono L 3 m  <b>815.032</b>
		Câble de connexion HF mono L 5 m  <b>815.052</b>
		Câble de connexion HF mono L 3 m  <b>815.132</b>
		Câble de connexion HF mono L 5 m  <b>815.152</b>
<b>Électrodes HF,</b> monopolaires		Câble de connexion HF mono L 3 m  <b>815.031</b>
		Câble de connexion HF mono L 5 m  <b>815.051</b>
		Câble de connexion HF mono L 3 m  <b>815.033</b>
		Câble de connexion HF mono L 5 m  <b>815.053</b>
		Câble de connexion HF mono L 3 m  <b>815.034</b>
		Câble de connexion HF mono L 5 m  <b>815.054</b>

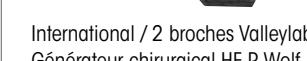
# CÂBLE DE CONNEXION HF MONO

## 8106XXX

Connecteur côté instrument	Connecteur côté appareil		Référence
<b>WOLF</b> Instruments / générateur chirurgical		Câble de connexion HF mono L 3 m	8106.032
	ERBE (ACC / ICC / VIO) / BOWA (EU) Générateur chirurgical HF R.Wolf 400 kHz 2260002	Câble de connexion HF mono L 5 m	8106.052
		Câble de connexion HF mono L 3 m	8106.132
	ERBE (série T)	Câble de connexion HF mono L 5 m	8106.152
<b>Électrodes HF, monopolaires</b>		Câble de connexion HF mono L 3 m	8106.031
	Martin (ver- sion m) / Berchtold / Aesculap	Câble de connexion HF mono L 5 m	8106.051
		Câble de connexion HF mono L 3 m	8106.033
	Bovie / Valleylab / Erbe (Int.) / BOWA (Int.) Générateur chirurgical HF R.Wolf 400 kHz 2260001	Câble de connexion HF mono L 5 m	8106.053
		Câble de connexion HF mono L 3 m	8106.034
	BOWA (Int./EU) Eschmann et autres appareils avec connecteur 4 mm Générateur chirurgical HF R.Wolf 400 kHz 2260001 / 2260002	Câble de connexion HF mono L 5 m	8106.054

# CÂBLE DE CONNEXION HF BIPOLAIRE

## 8108xxx

Connecteur côté instrument	Connecteur côté appareil		Référence
WOLF Pinces bipolaires		Câble de connexion HF bipo L 3 m	8108.032
		Câble de connexion HF bipo L 5 m	8108.052
		Câble de connexion HF bipo L 3 m	8108.033
		Câble de connexion HF bipo L 5 m	8108.053
		Câble de connexion HF bipo L 3 m	8108.031
		Câble de connexion HF bipo L 5 m	8108.051
Raccord pour pincettes bipolaires		Câble de connexion HF bipo L 3 m	8108.132
		Câble de connexion HF bipo L 5 m	8108.152
		Câble de connexion HF bipo L 3 m	8108.133
		Câble de connexion HF bipo L 5 m	8108.153
		Câble de connexion HF bipo L 3 m	8108.131
		Câble de connexion HF bipo L 5 m	8108.151
		Câble de connexion HF bipo L 3 m	8108.135

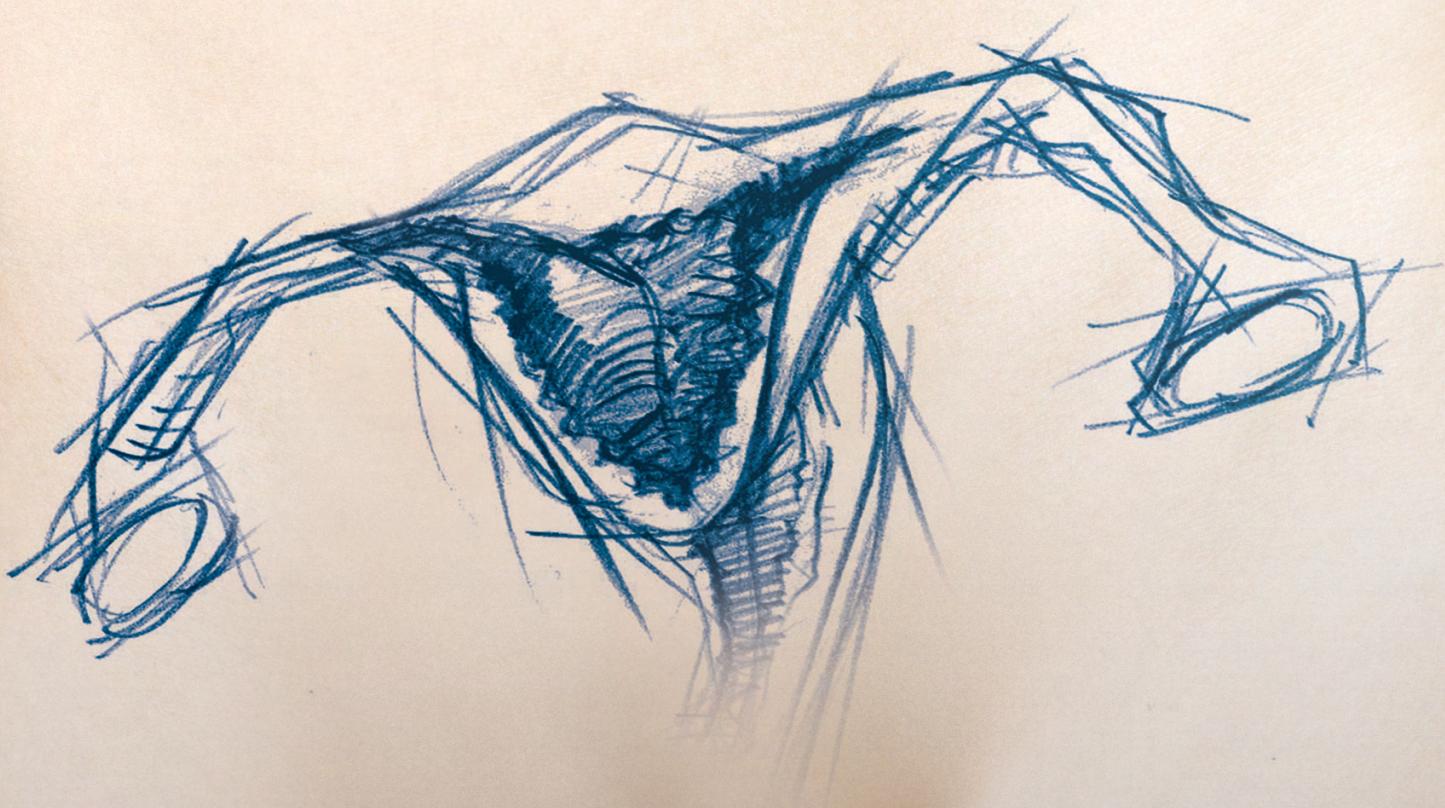
# CÂBLE DE CONNEXION HF BIPOLAIRE

## POUR RÉSECTION EN SOLUTION SALINE

Raccord côté instrument	Raccord côté appareil	Référence
<b>WOLF</b> <b>Résectoscopes bipolaires</b>	 Erbe VIO 3000	Câble bipolaire ; RTU / RTC ; <b>WOLF</b> Connecteur MF ; L 4 m  <b>20196-119</b>
	 Erbe VIO 3	<b>CÂBLE BIPOLAIRE ; MF-U</b> Connecteur MF ; L 4,5 m  <b>21196-119</b>
	 KLS Martin	Câble de connexion HF bipo longueur 3 m  <b>8108.231</b>
	 KLS Martin	Câble de connexion HF bipo longueur 5 m  <b>8108.251</b>
	 Générateur chirurgical HF R.Wolf 400 kHz 2260001 / 2260002	Câble de connexion HF bipo longueur 3 m  <b>8108233</b>
		Câble de connexion HF bipo longueur 5 m  <b>8108253</b>

## CÂBLE HF D'ÉLECTRODE NEUTRE MONO

Connecteur côté instrument	Connexion avec l'appareil	Référence
Électrodes neutres bipolaires  	 Générateur chirurgical HF R.Wolf 400 kHz 2260001 / 2260002	Câble d'électrode neutre HF mono L 4,5 m  2260031



**APPLICATIONS  
INTERDISCIPLINAIRES**  
CYSTOURÉTROSCOPIE

## APPLICATIONS INTERDISCIPLINAIRES

1

2

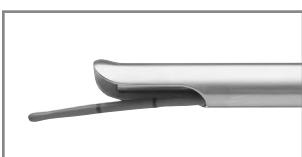
**CYSTO-URÉTROSCOPE 8650 POUR OPTIQUE 4 MM, 0°, 5°, 30°, 70° (TVT)**

**CYSTOSCOPE 14, 17 CH., 25°**

## CYSTO-URÉTROSCOPE 8650

*E-line*

POUR OPTIQUE 4 MM, 0°, 12°, 30°, 70° ET EMBOUTS

						<b>AUTOCLAVE</b> <b>134° C / 273° F</b>						
<b>Chemises et obturateurs</b>						<b>Embouts</b>						
			<b>Ch.</b>	<b>Couleur d'identification</b>	<b>Capacité en Ch.</b>	<b>uniquement pour diagnostic</b>	<b>1 robinet d'insertion</b>	<b>2 robinets d'insertion</b>				
<b>Chemise pour cystoscope avec obturateur</b>	<b>Chemise pour cystoscope isolée</b>	<b>Obturateur pour cystoscope isolé</b>	<b>Ch.</b>	<b>Couleur d'identification</b>	<b>Capacité en Ch.</b>	<b>Embout pour cystoscope LT 60 mm</b>	<b>Embout pour cystoscope LT 60 mm</b>	<b>Embout pour cystoscope LT 60 mm</b>				
8650.0141	8650.0145	8650.0147	16 CH	jaune	1 x 5*	8650.254	8650.264	8650.284				
8650.0241	8650.0245	8650.0247	17,5 CH	vert	1 x 5 ou 2 x 4							
8650.0341	8650.0345	8650.0347	19,5 CH	rouge	1 x 7 ou 2 x 5							
8650.0441	8650.0445	8650.0447	21 CH	bleu	1 x 10 ou 2 x 6							
8650.0541	8650.0545	8650.0547	23 CH	blanc	1 x 12 ou 2 x 7							
8650.0641	8650.0645	8650.0647	25 CH	noir	1 x 5							
<b>à utiliser avec :</b> 												
<b>Axe de vision</b>			<b>Ø</b>	<b>LU</b>	<b>LT</b>	<b>Référence</b>						
Optique 0° Ø 4 mm LU 298 mm			0°	4 mm	298 mm	365 mm	<b>8650.414</b>					
Optique 12° Ø 4 mm LU 297 mm			12°		297 mm	363 mm	<b>8654.431</b>					
Optique 30° Ø 4 mm LU 300 mm			30°		300 mm	364 mm	<b>8654.422</b>					
Optique 70° Ø 4 mm LU 302 mm			70°		302 mm	364 mm	<b>8650.415</b>					
<b>Accessoires recommandés</b>						<b>Référence</b>						
Panier-tamis pour optique standard 2			Dimensions intérieures (L x H x P) : 454 x 52 x 40 mm Dimensions extérieures (L x H x P) : 481 x 54 x 59 mm			<b>38016</b>						
Câble lumière à fibres cpl comportant : Câble lumière à fibres (80662523), adaptateur côté source de lumière (8095.07) et adaptateur côté endoscope (809509)			Ø 2,5 mm, longueur 2,3 m			<b>806625231</b>						

## CYSTO-URÉTROSCOPE 8650

*E-line*

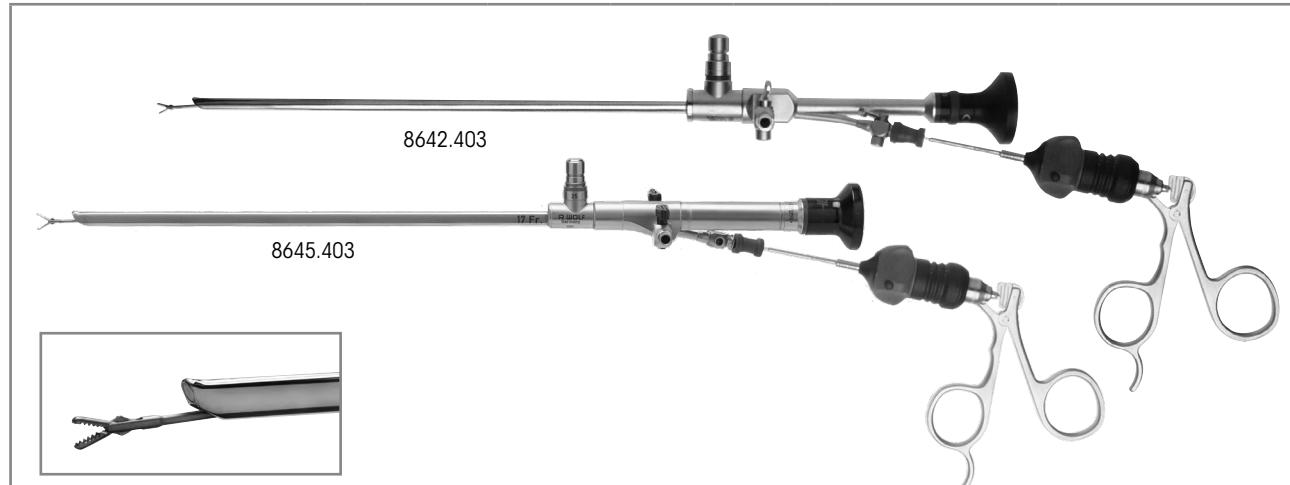
POUR OPTIQUE 4 MM, 30°, 70° ET EMBOUTS AVEC LEVIER D'ALBARRAN

						 <b>AUTOCLAVE</b> <b>134° C / 273° F</b>	
<b>Chemises et obturateurs</b>				<b>Inserts avec levier d'Arbonia</b>			
				 1 robinet d'insertion	 2 robinets d'insertion		
Chemise pour cystoscope avec obturateur	Chemise pour cystoscope isolée	Obturateur pour cystoscope isolé	Ch.	Couleur d'identification	Capacité en Ch.	Insert de travail pour cystoscope 30/70	Insert de travail pour cystoscope 0/30/70
8650.0241	8650.0245	<b>8650.0247</b>	17,5 CH	jaune	1 x 5 ou 2 x 4	8650.214	8650.204
8650.0341	8650.0345	<b>8650.0347</b>	19,5 CH	vert	1 x 7 ou 2 x 5		
8650.0441	8650.0445	<b>8650.0447</b>	21 CH	rouge	1 x 10 ou 2 x 6		
8650.0541	8650.0545	<b>8650.0547</b>	23 CH	bleu	1 x 12 ou 2 x 7		
<b>à utiliser avec :</b> 							
			Axe de vision	Ø	LU	LT	Référence
Optique 30° Ø 4 mm LU 300 mm			30°	4 mm	300 mm	364 mm	<b>8654.422</b>
Optique 70° Ø 4 mm LU 302 mm			70°	4 mm	302 mm	364 mm	<b>8650.415</b>

Accessoires recommandés	Référence
Panier-tamis pour optique standard 2	38016
Câble lumière à fibres cpl comprenant : Câble lumière à fibres (80662523), adaptateur côté source de lumière (8095.07) et adaptateur côté endoscope (809509)	806625231

## CYSTO-URÉTROSCOPES COMPACTS ATRAUMATIQUES

14/17 CH, 25° ET EMBOUTS



	Axe de vision	LU	LT	Chemise	Canal opérateur pour Instruments auxiliaires	Forme	Référence
Cystoscope 25° 14 CH LU 218 mm avec oculaire droit, pointe distale atraumatique	25°	218 mm	358 mm	14 Ch.	à 5 Ch.	ovale	<b>8642.403</b>
Cystoscope 25° 17 CH LU 224 mm avec oculaire droit, pointe distale atraumatique	25°	224 mm	364 mm	17 Ch	à 7 Ch	ovale	<b>8645.403</b>
à utiliser avec :							
		LU	LT	Ch.		Référence	
	Pince à biopsie flex. 7 CH LU 375 mm	375 mm	490 mm	7		<b>829.07</b>	
	Pince à biopsie flex. 5 CH LU 315 mm	315 mm	465 mm	5		<b>829.05</b>	
	Pince à préhension flex. 7 CH LU 365 mm	365 mm	515 mm	7		<b>828.07</b>	
	Pince à préhension flex. 5 CH LU 315 mm	315 mm	465 mm	5		<b>828.05</b>	
	Ciseaux flex. 7 CH LU 375 mm	375 mm	490 mm	7		<b>830.07</b>	
	Électrode de coagulation mono 6 CH LU 400 mm	400 mm	-	6		<b>823.06</b>	
Forme de l'électrode : Bouton	Électrode de coagulation mono 5 CH LU 400 mm	400 mm	-	5		<b>823.05</b>	
Accessoires recommandés							
Panier-tamis pour cysto-urétroscope		Dimensions intérieures (I x H x P) : 435 x 54 x 73 mm Dimensions extérieures (I x H x P) : 451 x 64 x 80 mm				<b>38013</b>	
Câble lumière à fibres cpl comprenant : Câble lumière à fibres (80662523), adaptateur côté source de lumière (8095.07) et adaptateur côté endoscope (809509)		2,5 mm, longueur 2,3 m				<b>806625231</b>	

