

Une grande variété de petites dimensions



ERAGON modular
mini

Les clés du succès
de la mini-laparoscopie

Les clés du succès de la mini-laparoscopie

Le succès laisse des traces : l'utilisation des petits instruments de 3,5 mm et des trocars correspondants ne laissent que de minuscules traces de cicatrices à peine visibles. Le traumatisme de l'opération est nettement plus faible qu'avec les voies d'abord de 5 mm ou de 10 mm. Ceci influe également sur la durée d'hospitalisation du patient qui est bien plus courte. Il convient de souligner également la réduction des douleurs qui constitue un atout non négligeable pour le patient.

De nouvelles perspectives en mini-laparoscopie

Cependant, le plus grand avantage de la mini-laparoscopie réside dans le fait que la technique opératoire est déjà bien connue, le médecin ne nécessitant plus de formation particulière. Il n'y a que les diamètres des instruments qui sont plus petits. Il n'est donc pas utile de prévoir de longues périodes d'initiation souvent nécessaires pour certaines nouvelles techniques comme NOTES ou Single Port.

Petit. Fort. Modulaire.

Les nouveaux instruments 3,5 mm **ERAGONmodulaire mini** constituent le cœur du système de mini-laparoscopie de Richard Wolf. Nous avons réussi à concevoir, sur la base de notre système d'instruments **ERAGONmodular**, qui connaît toujours un grand succès, une nouvelle génération d'instruments modulaires tripartites pour répondre aux exigences les plus poussées.

Profitez dès maintenant d'**ERAGONmodular mini**, ce système sophistiqué, pour remplir toutes vos tâches mini-laparoscopiques.

Cette nouvelle génération d'instruments vient d'être complétée par des composants conçus particulièrement pour la mini-laparoscopie pour en faire un système complet sur lequel on peut compter à tout moment.





Sont réunies dans **ERAGONmodular mini** de manière exceptionnelle, précision, sécurité, ergonomie et manipulation intuitive. Elles sont garanties par la haute qualité du matériau et de la finition de chaque composant ainsi que par sa fonctionnalité intelligente. Il en résulte des instruments convainquants et fascinants.

click ! et c'est prêt : le mécanisme à dé clic qui a déjà fait toutes ses preuves, assure la facilité du montage, du démontage et de la combinaison.

Trois pièces – un système : le système vous laisse une liberté totale dans le choix des instruments.

Hygiène simple : la conception tripartite assure également un traitement rapide et sûr.

Sécurité durable : le revêtement Halar® des tubes de chemise est le garant de leur longévité, sécurité et hygiène. L'extrémité distale de l'articulation protégée par le tube de chemise empêche le coincement involontaire du tissu.

Stabilité extrême : nous proposons une version dont le tube de chemise n'est pas isolé et particulièrement robuste pour toutes les pinces de préhension qui exigent une stabilité exceptionnelle.

À chaque problème, sa solution : grande variété de pièces intérieures – à chaque situation sa réponse.

Combinaison universelle : Compatibilité assurée avec tous les tubes de chemise et toutes les poignées **ERAGONmodular** y compris **ERAGONaxial**.

Un système complet à l'origine de votre succès

En complément de la nouvelle génération d'instruments haute qualité, Richard Wolf vous propose tout ce dont vous pourriez avoir besoin pour un travail efficace dans la mini-laparoscopie, des optiques aux pinces bipolaires ou crochets monopolaires en passant par les trocars.

Composez-vous même votre kit mini-laparoscopique personnalisé de Richard Wolf selon le principe de la modularité.

ERAGON modular

Le chemin vers le tamis personnalisé

Le principe du jeu de construction

ERAGONmodular permet au médecin un grand nombre de possibilités de montage, à la manière de Lego, pour créer son jeu d'instruments laparoscopiques personnel. Les poignées ergonomiques dans tous les diamètres utilisés dans la pratique et dans les longueurs utiles véritablement utiles ainsi qu'une grande variété de mâchoires peuvent être combinées à volonté. Cette compatibilité universelle permet également de combiner moins d'instruments pour en former un tamis personnalisé - un bon moyen pour augmenter l'efficacité et réduire les coûts.

ERAGON modular mini



Sélectionner la longueur utile

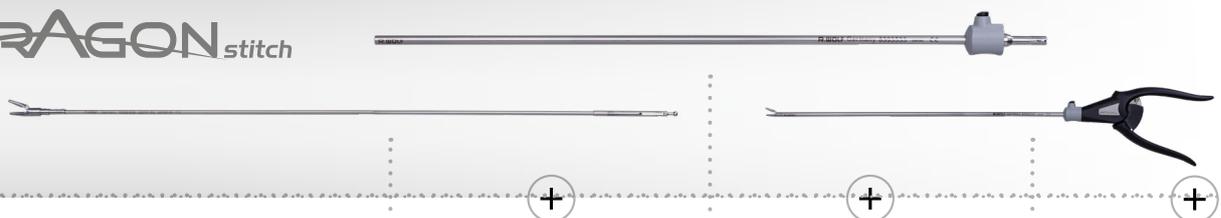
Sélectionner l'insert à mâchoires

Sélectionner le tube de chemise

Sélectionner la poignée



ERAGON stitch



Sélectionner la longueur utile

Sélectionner l'insert à mâchoires

Sélectionner le tube de chemise

Sélectionner la poignée



Instrument complete/Tamis



Porte-aiguille ERAGONstitch



Instruments à préhension et dissection avec tube de chemise isolé

		Poignée				
 Toutes les mâchoires et tubes de chemise peuvent également être combinés avec le système ERAGONaxial.						
		sans dispositif d'arrêt, avec raccord HF		avec dispositif d'arrêt, avec raccord HF		
Embout à manette	Référence	83930083		83930084		
	8988	•		•		
Pièce intérieure	Tube de chemise, ø 3,5 mm, isolé	Poignée		Instrument complet Instrument • Pièce intérieure • Tube de chemise • Poignée		
						
		LU 240 mm	LU 330 mm	sans dispositif d'arrêt, avec raccord HF, mono	avec dispositif d'arrêt, avec raccord HF, mono	
	Référence	8390933	8391933	83930073	83930074	Référence
Pince à préhension et à dissection  courbée vers la gauche, deux mors mobiles	8390207	•			•	83902077
	8391207		•		•	83912077
Pince à préhension et à dissection  longue, pointe fine, deux mors mobiles	8390221	•			•	83902217
	8391221		•		•	83912217
Pince à préhension et à dissection  courte, pointe fine, deux mors mobiles	8390222	•			•	83902227
	8391222		•		•	83912227
Pince à préhension et à dissection  coudée, deux mors mobiles	8390223	•			•	83902237
	8391223		•		•	83912237

Les descriptions des instruments complets dans le tableau ci-dessus ne sont que des recommandations. Lesdits instruments comprennent les éléments suivants : pièce intérieure, tube de chemise et version de poignée. Toute autre combinaison peut être envisagée tant que le diamètre est identique. Ceci vaut également pour la poignée ERAGONaxial qui peut être choisie en supplément ou alternativement.

Pièce intérieure		Tube de chemise, ø 3,5 mm, isolé		Poignée			Instrument complet Instrument • Pièce intérieure • Tube de chemise • Poignée
		LU 240 mm	LU 330 mm	sans dispositif d'arrêt, avec raccord HF, mono	avec dispositif d'arrêt, avec raccord HF, mono	sans dispositif d'arrêt, avec raccord HF	
							
Référence		8390933	8391933	83930073	83930074	83930083	Référence
 Ciseaux « Metzenbaum »	8390215	•		•			83902157
	deux mors mobiles 8391215		•	•			83912157
 Ciseaux « Metzenbaum »	8390224	•		•			83902247
	finement dentés, courbes, deux mors mobiles 8391224		•	•			83912247
 Ciseaux à crochet	8390227	•		•			83902277
	un mors mobile 8391227		•	•			83912277
 Pince à cuiller double selon Huertgen	8390216	•			•		83902167
	8391216		•		•		83912167
 Pince emporte-pièce selon Friedel	8390217	•			•		83902177
	8391217		•		•		83912177
	Type	8390933	8391933	83930073	83930074	83930083	Type
 Écarteur du pylore SAXENA	8390228	•				•	83902287
	8391228		•			•	83912287

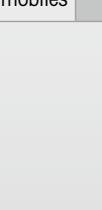
Les descriptions des instruments complets dans le tableau ci-dessus ne sont que des recommandations. Lesdits instruments comprennent les éléments suivants : pièce intérieure, tube de chemise et version de poignée. Toute autre combinaison peut être envisagée tant que le diamètre est identique. Ceci vaut également pour la poignée ERAGONaxial qui peut être choisie en supplément ou alternativement.

Pinces à préhension et à dissection avec tube de chemise non isolé

		Poignée	
 Toutes les mâchoires et tubes de chemise peuvent également être combinés avec le système ERAGONaxial.			
		avec dispositif d'arrêt, sans raccord HF	avec dispositif d'arrêt, sans raccord HF, non rotatif
Embout à manette	Référence	83930082	83930085
	8988	•	

Pièce intérieure	Tube de chemise non isolé, Ø 3,5 mm		Poignée	Instrument complet • Pièce intérieure • Tube de chemise • Poignée	
	LU 240 mm	LU 330 mm	avec dispositif d'arrêt, sans HF		
	Référence	8390934	8391934	83930072	Référence
Pince à préhension et à dissection  deux mors mobiles	8390219	•		•	83902197
	8391219		•	•	83912197
Pince à préhension et à dissection  2 x 4 dents, deux mors mobiles	8390220	•		•	83902207
	8391220		•	•	83912207
Pince à préhension atraumatique  fenêtrée, deux mors mobiles	8390208	•		•	83902087
	8391208		•	•	83912087
Pince à préhension atraumatique  fenêtrée, un mors mobile	8390218	•		•	83902187
	8391218		•	•	83912187

Les descriptions des instruments complets dans le tableau ci-dessus ne sont que des recommandations. Ils comprennent les éléments suivants : pièce intérieure, tube de chemise et version de poignée. Toute autre combinaison peut être envisagée. Ceci vaut également pour la poignée ERAGONaxial qui peut également être choisie en supplément ou alternativement.

Pièce intérieure		Tube de chemise non isolé, Ø 3,5 mm		Poignée	Instrument complet • Pièce intérieure • Tube de chemise • Poignée
					
		LU 240 mm	LU 330 mm	avec dispositif d'arrêt, sans HF	
	Référence	8390934	8391934	83930072	Référence
Pince à préhension atraumatique					
	8390225	•		•	83902257
à deux fenêtres, courbe, un mors mobile	8391225		•	•	83912257
Pince à préhension atraumatique					
	8390226	•		•	83902267
fenêtrée, deux mors mobiles	8391226		•	•	83912267
Pince à préhension universelle					
	8390209	•		•	83902097
deux mors mobile	8391209		•	•	83912097
Pince à préhension Babcock					
	8390210	•		•	83902107
deux mors mobiles	8391210		•	•	83912107

Les descriptions des instruments complets dans le tableau ci-dessus ne sont que des recommandations. Ils comprennent les éléments suivants : pièce intérieure, tube de chemise et version de poignée. Toute autre combinaison peut être envisagée. Ceci vaut également pour la poignée **ERAGONaxial** qui peut également être choisie en supplément ou alternativement.

Porte-aiguilles ergonomique Ø 3,5 mm



Insert à mâchoires du porte-aiguille		Tube de chemise, Ø 3,5 mm		Poignée		Instrument complet
				avec fonction d'arrêt On-Off, à un mors mobil		Axiale
ERAGON ^{stitch}	Type	8390533	8391533	8393943	8393944	Référence
Insert à mâchoires du porte-aiguille	8391505	•		•		83915053
		•			•	83915054
droit	8391506		•	•		83915063
			•		•	83915064



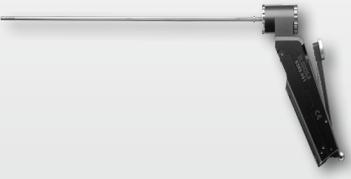
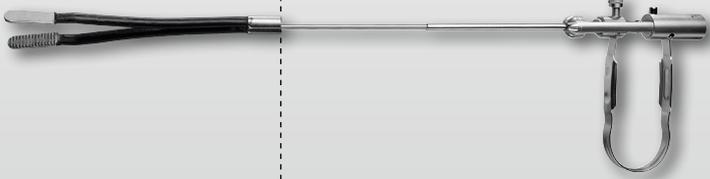
Pour le traitement manuelle et mécanique :

Adaptateur d'irrigation,

Ø 9 mm, longueur 64 mm

pour tubes de chemise non isolés 163503

Les modules du kit complet

Optique		Adaptateur d'échange	
	Optique PANOVIEW PLUS Ø 3,5 mm, LU 300 mm, 30° 8930.422		Raccord stérilisable, optique d'endoscope / objectif ENDOCAM 8580.91
	Optique PANOVIEW PLUS Ø 3,5 mm, LU 300 mm, 0° 8930.421		
Fourreaux de trocart		Trocart correspondants	
	Fourreau de trocart RIWO-ART , avec électrovanne à bille, tube en plastique fileté, extrémité distale droite, diamètre utile 3,5 mm, LU 100 mm 8903.034		Trocart , à pointe conique mousse, LU 100 mm 8903.103
	Fourreau de trocart RIWO-ART , avec électrovanne à bille, tube en métal, extrémité distale droite, diamètre utile 3,5 mm, LU 100 mm 8903.014		Trocart , à pointe triangulaire, LU 100 mm 8903.123
	Fourreau de trocart RIWO-ART , avec électrovanne à bille, tube en plastique fileté, extrémité distale droite, diamètre utile 3,5 mm, LU 60 mm 8903.072	 	Trocart , à pointe conique mousse, LU 60 mm 8903.101 Trocart , à pointe triangulaire, LU 60 mm 8903.121
	Fourreau de trocart en plastique , chemise avec ancre distale à visser, Ø 3,5 mm, LU 40 mm 8929.223		Trocart , à pointe sphérique, LU 40 mm 8929.215
Électrode crochet			
		Électrode crochet , monopolaire, Ø 3,5 mm, LU 310 mm 8379.452	
Tube d'aspiration et d'irrigation et accessoires			
		Tube d'aspiration et d'irrigation , Ø 3,5 mm, LU 310 mm 8391.911 Embout d'irrigation , avec robinet à deux voies 8383.819 Poignée d'aspiration et d'irrigation 8385.901 Capuchon de fermeture 8385.902	
Pincettes bipolaires			
		Pincettes bipolaires Ø 3,5 mm, LU 340 mm 8391.742	
Tige palpeur			
		Tige palpeur Ø 3,5 mm, graduée, LU 310 mm 8379.672	

