

Amplo alcance  
em pequenas dimensões



**ERAGON** modular  
mini

A solução completa para Mini-laparoscopia

A utilização de instrumentos de 3,5 mm e trocartes apropriados deixa apenas cicatrizes muito pequenas que mal são visíveis. Além disso, esta abordagem mantém o trauma da operação em um mínimo como resultado, em comparação com a utilização de portas de 5 mm ou até 10 mm. Isto pode exercer um efeito positivo sobre a duração da permanência do paciente no hospital. Hoje, também assume-se que há menos potencial para dor aos pacientes.



## Perspectivas de mini-laparoscopia

Uma vantagem chave da mini-laparoscopia é que os cirurgiões podem reter sua técnica cirúrgica usual. Eles simplesmente a realizam utilizando instrumentos com um diâmetro menor. Curvas de aprendizado longas com técnicas cirúrgicas novas e complexas como NOTES ou Single Port são, portanto, eliminadas.

## Pequeno. Forte. Modular.

Os novos instrumentos de 3,5 mm **ERAGONmodular mini** são o centro do pacote de mini-laparoscopia da Richard Wolf. A nova geração de instrumentos modulares em três partes tem como base nosso Sistema de Instrumentos bem sucedido **ERAGONmodular** e cumpre com os mais altos padrões.

Utilize o **ERAGONmodular mini** agora para suas intervenções de mini-laparoscopia e beneficie-se de um conceito cirúrgico altamente desenvolvido.

A nova geração de instrumentos se torna um sistema completo com módulos complementares feitos sob medida para mini-laparoscopia, que é confiável em todos os aspectos.



O **ERAGONmodular mini** une precisão, segurança, design ergonômico e manipulação intuitiva em uma combinação perfeita. Isto é garantido pelo elevado grau de processamento e de qualidade de material para todos os componentes e os elementos funcionais bem projetados. O resultado são instrumentos que convencem e inspiram.

**encaixe! e vá:** O sistema de encaixe comprovado permite uma montagem, desmontagem e combinação rápidas.

**Três partes - um sistema:** Liberdade completa ao montar os instrumentos.

**Simplesmente higiênico:** A estrutura de três partes também garante um reprocessamento rápido e seguro.

**Sustentavelmente seguro:** Halar® - revestimento de haste envolvida para máxima vida útil de serviços, segurança e higiene. Sem risco de o tecido ser inadvertidamente preso no mecanismo de articulação de projeção protegido pela haste na extremidade distal.

**Extremamente estável:** versão com haste não isolada particularmente estável para pinça de apreensão onde um alto nível de estabilidade é exigido.

**À altura de qualquer desafio:** grande variedade de inserções de mandíbula - a inserção certa para cada equipamento.


**Universalmente combinável:** Compatível com todas as hastes e manoplas **ERAGONmodular** incluindo a **ERAGONaxial**.









### O sistema completo para o seu sucesso

A Richard Wolf fornece tudo o que você precisa para um trabalho mini-laparoscópico eficiente para complementar a nova geração de instrumentos de alta qualidade. A gama de produtos inclui telescópios, trocartes, e pinças bipolares ou ganchos monopolares.










Monte a sua cesta de mini-laparoscopia individual da Richard Wolf com base no princípios de blocos de construção.

## Instrumentos de apreensão e dissecação, tesouras, ganchos com haste isolada

		Versões de manopla	
			
Todas as inserções de mandíbula e hastes também podem ser combinadas com o <b>ERAGONaxial</b> .	sem trava, com conector de AF	sem trava, com conector de AF	
N.º de Produto	83930083	83930084	


Inserção de mandíbula		Haste, isolada, Ø 3,5 mm		Manopla		Instrumento completo • Inserção de mandíbula • Haste • Manopla
						
	N.º de Produto	CT 240 mm	CT 330 mm	sem trava, com AF, mono	sem trava, com AF, mono	N.º de Produto
	8390933	8391933	83930073	83930074		
<b>Pinça de apreensão e dissecação</b>  curvada para a esquerda, ação	8390207	•			•	83902077
	8391207		•		•	83912077
<b>Pinça de apreensão e dissecação</b>  ponta fina, longa, ação dupla	8390221	•			•	83902217
	8391221		•		•	83912217
<b>Pinça de apreensão e dissecação</b>  ponta fina, curta, ação dupla	8390222	•			•	83902227
	8391222		•		•	83912227
<b>Pinça de apreensão e dissecação</b>  curvada para a direita, ação dupla	8390223	•			•	83902237
	8391223		•		•	83912237







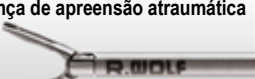
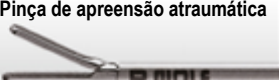
Os instrumentos completos na tabela são apenas recomendações. Eles são compostos dos componentes: inserção de mandíbula, haste e versões de manopla. Entretanto, qualquer outra combinação de instrumentos é possível. A manopla **ERAGONaxial** também pode ser selecionada como uma adição ou uma alternativa.

Inserção de mandíbula		Haste, isolada, Ø 3,5 mm		Manopla		Instrumento completo • Inserção de mandíbula • Bainha • Manopla
						
		CT 240 mm	CT 330 mm	sem trava, com AF, mono	sem trava, com AF, mono	
	N.º de Produto	8390933	8391933	83930073	83930074	N.º de Produto
 Tesouras "Metzenbaum" serrado fino, curva, ação dupla	8390224	•		•		83902247
	8391224		•	•		83912247
 Tesouras Hook ação única	8390227	•		•		83902277
	8391227		•	•		83912277
 Tesouras "Metzenbaum" ação dupla	8390215	•		•		83902157
	8391215		•	•		83912157
 Pinça de colher dupla após Hürtgen	8390216	•			•	83902167
	8391216		•		•	83912167
 Impulso após Friedel	8390217	•			•	83902177
	8391217		•		•	83912177

Os instrumentos completos na tabela são apenas recomendações. Eles são compostos dos componentes: inserção de mandíbula, haste e versões de manopla. Entretanto, qualquer outra combinação de instrumentos é possível. A manopla **ERAGONaxial** também pode ser selecionada como uma adição ou uma alternativa.








## Pinça de apreensão e dissecação com bainha não isolada

		Versão de empunhadura	
 <p>Todas as inserções de mandíbula e hastes também podem ser combinadas com o ERAGONaxial.</p>			
	N.º de Produto	83930082	83930085

Inserção de mandíbula		Haste, isolada, Ø 3,5 mm		Manopla	Instrumento completo • Inserção de mandíbula • Haste • Manopla
					
	N.º de Produto	8390934	8391934	83930072	N.º de Produto
<b>Pinça de apreensão e dissecação</b>  ação dupla	8390219	•		•	83902197
	8391219		•	•	83912197
<b>Pinça de apreensão e dissecação</b>  2 x 4 dentes, ação dupla	8390220	•		•	83902207
	8391220		•	•	83912207
<b>Pinça de apreensão atraumática</b>  fenestrada, ação dupla	8390208	•		•	83902087
	8391208		•	•	83912087
<b>Pinça de apreensão atraumática</b>  fenestrada, ação dupla	8390218	•		•	83902187
	8391218		•	•	83912187
















Os instrumentos completos na tabela são apenas recomendações. Eles são compostos dos componentes: inserção de mandíbula, haste e versões de manopla. Entretanto, qualquer outra combinação de instrumentos é possível. A manopla **ERAGONaxial** também pode ser selecionada como uma adição ou uma alternativa.



Inserção de mandíbula		Haste, isolada, Ø 3,5 mm		Manopla	Instrumento completo • Inserção de mandíbula • Haste • Manopla
					
		CT 240 mm	CT 330 mm	sem trava, sem AF	
	N.º de	8390934	8391934	83930072	N.º de
 Duplamente fenestrada Curva, ação única	8390225	•		•	83902257
	8391225		•	•	83912257
 fenestrada, ação dupla	8390226	•		•	83902267
	8391226		•	•	83912267
 ação dupla	8390209	•		•	83902097
	8391209		•	•	83912097
 ação dupla	8390210	•		•	83902107
	8391210		•	•	83912107

Os instrumentos completos na tabela são apenas recomendações. Eles são compostos dos componentes: inserção de mandíbula, haste e versões de manopla. Entretanto, qualquer outra combinação de instrumentos é possível. A manopla **ERAGONaxial** também pode ser selecionada como uma adição ou uma alternativa.

## Módulos para o conjunto completo

Telescópio		Adaptador intercambiável	
	<b>Telescópio PANOVIEW PLUS</b> Ø 3,5 mm, CT 300 mm, 30° ..... 8930.422		<b>Conector</b> reutilizável, endoscópio telescópico/lente ENDOCAM ..... 8580.91
	<b>Telescópio PANOVIEW PLUS</b> Ø 3,5 mm, CT 300 mm, 0° ..... 8930.421		
Bainhas de trocarte		trocartes associados	
	<b>Bainha de trocarte RIWO-ART</b> , com válvula esférica magnética, tubo plástico com rosca, distal reto, diâmetro interno de 3,5 mm, CT 100 mm ..... 8903.034		<b>Trocarte</b> , cego afunilado, CT 100 mm ..... 8903.103
	<b>Bainha de trocarte RIWO-ART</b> , com válvula esférica magnética, tubo de metal, liso, distal reto, diâmetro interno de 3,5 mm, CT 100 mm ..... 8903.014		<b>Trocarte</b> , forma de pirâmide, CT 100 mm ..... 8903.123
	<b>Bainha de trocarte RIWO-ART</b> , com válvula esférica magnética, tubo plástico com rosca, distal reto, diâmetro interno de 3,5 mm, CT 60 mm ..... 8903.072		<b>Trocarte</b> , cego afunilado, CT 60 mm ..... 8903.101
	<b>Bainha de trocarte plástica</b> , bainha com âncora de rosca distal, Ø 3,5 mm, CT 40 mm ..... 8929.223		<b>Trocarte</b> , esférico, CT 40 mm ..... 8929.2215
Suporte de agulha modular			
		<b>Suporte de agulha modular reto</b> , com inserção de carboneto, Ø 3,5 mm, CT 310 mm ..... 8391.501	
Eletrodo gancho			
		<b>Eletrodo gancho</b> , monopolar, Ø 3,5 mm, CT 310 mm ..... 8379.452	
Tubo de sucção e irrigação e acessórios			
		<b>Tubo de sucção e irrigação</b> , Ø 3,5 mm, CT 310 mm ..... 8391.911 <b>Anexo de irrigação</b> , com válvula de segurança de duas vias ..... 8383.819 <b>Manopla de sucção e irrigação</b> ..... 8385.901 <b>Tampa de travamento</b> ..... 8385.902	
Pinça bipolar			
		<b>Pinça bipolar</b> Ø 3,5 mm, CT 340 mm ..... 8391.742	
		<b>Pinça bipolar</b> Ø 3,5 mm, CT 340 mm ..... 8391.743	
		<b>Pinça bipolar</b> Ø 3,5 mm, CT 240 mm ..... 8390.743	
Bastão de sonda			
		<b>Bastão de sonda</b> Ø 3,5 mm, calibrado, CT 310 mm ..... 8379.672	