

# A Caixa de Ferramentas Laparoscópicas



**ERAGON** *modular*

Sistema de instrumentos laparoscópicos  
para uso multidisciplinar

# ERAGON<sup>modular</sup>

## A Caixa de Ferramentas Laparoscópicas

**ERAGONmodular** estabelece marcos para versatilidade e qualidade. A geração de instrumentos modulares permite que o cirurgião cubra uma ampla gama de aplicações, permitindo que ele construa sobre precisão, confiabilidade, e manipulação intuitiva

**ERAGONmodular** é o sistema para todas as disciplinas laparoscópicas - sua Caixa de Ferramentas Laparoscópicas.



### 3,5 mm, 5 mm e 10 mm - Perfeição em todas as dimensões

Inserções de mandíbula para qualquer aplicação e tubos de haste em três dimensões importantes com uma faixa de comprimentos de trabalho criam uma gama universal de aplicações. A capacidade de combinação com nossas manoplas **ERAGONmodular** e também **ERAGONaxial** tem um papel importante em maximizar a versatilidade.

### Alternativas com firmeza

O modelo ergonômico das manoplas **ERAGON** leva em consideração o conforto junto às necessidades de posicionamento de um cirurgião. As manoplas apresentam superfícies de contato amplas em pontos sensíveis, operação ideal do punho de rotação, firmeza e manipulação precisas, e um mecanismo de catraca refinado.



### Segurança primeiro

A **ERAGONmodular** possui um conceito de segurança bem projetado. Isso atende a norma de higiene e segurança do paciente. Os tubos de haste são isolados com Halar®, uma camada de isolamento de alta qualidade. A vulnerabilidade a danos de isolamento é significativamente reduzida em comparação ao isolamento de tubos de retração. O revestimento Halar® proporciona uma conexão confiável com a bainha de metal e também garante segurança melhorada ao utilizar corrente de AF monopolar.

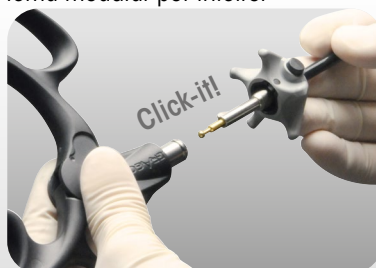
O mecanismo de articulação interior proporciona segurança adicional ao paciente. A articulação da inserção de mandíbula é coberta pela extremidade distal do tubo de haste. Isso exclui a possibilidade de lesões indesejadas causadas por compressões inadvertidas de qualquer tecido.

### Conectando conveniência

A tecnologia de travamento "Click-it" permite a montagem do sistema de instrumentos **ERAGONmodular** por técnicos cirúrgicos para procedimentos simplificados e tranquilos no centro cirúrgico e em departamentos de reprocessamento.

O sistema intuitivo "Click-it" opera inteiramente sem mecanismos complicados e pode ser ativado de forma segura e confiável a qualquer momento.

A **ERAGONmodular** oferece uma vantagem decisiva com a tecnologia "Click-it". A conexão rápida e precisa resultante entre os componentes forma a base para a eficiência do sistema modular por inteiro.



### Visão geral da ERAGONmodular

- Sistema de instrumentos abrangente, perfeitamente integrado
- Simplificado e econômico
- Combinável individualmente
- Aplicações interdisciplinares
- Intuitivo e ergonômico
- Configuração de bandeja otimizada
- Conceito de segurança bem projetado
- Ampla gama de inserções de mandíbula com diferentes diâmetros e Comprimentos de trabalho
- Grande seleção de versões de manoplas

## A rota para uma bandeja laparoscópica individual

### O princípio da caixa de ferramentas

A **ERAGONmodular** oferece aos cirurgiões uma ampla gama de opções para criar seu conjunto laparoscópico ideal. Manoplas ergonômicas, todos os diâmetros relevantes para as exigências de rotina da prática médica, comprimentos de trabalho eficazes, e uma gama de seções de mandíbulas podem ser combinados conforme necessário. A compatibilidade universal também garante que bandejas individuais possam compreender menos instrumentos - uma vantagem para eficiência e uma oportunidade para reduzir custos.

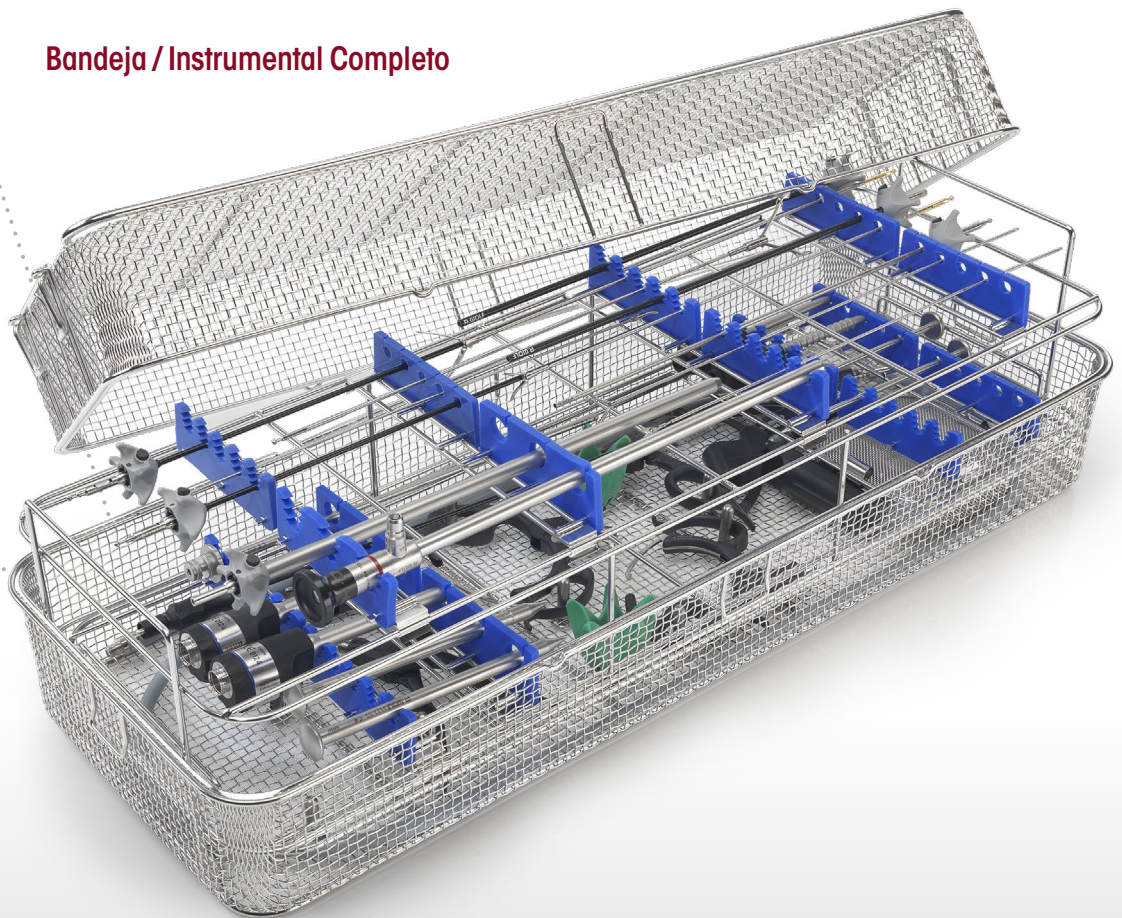
The diagram illustrates the modular assembly of a laparoscopic instrument. It shows four main components being combined: a working length (Selecção do comprimento de trabalho), a jaw insertion (Selecção da inserção de mandíbula), a shaft tube (Selecção do tubo de haste), and a handle (Selecção da manopla). Below this, three rows of options are provided for different diameters: 3,5 mm, 5,0 mm, and 10,0 mm. Each row shows the available lengths, jaw insertions, shaft tubes, and handles for that specific diameter.

Diâmetro	Selecção do comprimento de trabalho	Selecção da inserção de mandíbula	Selecção do tubo de haste	Selecção da manopla
3,5 mm	240 mm 330 mm	[Imagens de inserções de mandíbula para 3,5 mm]	[Imagens de tubos de haste para 3,5 mm]	[Imagens de manoplas para 3,5 mm]
5,0 mm	260 mm 330 mm 450 mm	[Imagens de inserções de mandíbula para 5,0 mm]	[Imagens de tubos de haste para 5,0 mm]	[Imagens de manoplas para 5,0 mm]
10,0 mm	330 mm 380 mm 450 mm	[Imagens de inserções de mandíbula para 10,0 mm]	[Imagens de tubos de haste para 10,0 mm]	[Imagens de manoplas para 10,0 mm]













**Bandeja / Instrumental Completo**



# ERAGON modular micro







ø 2,0 mm, isolado

		Manopla	
 <p>Todas as inserções de mandíbula e hastes também podem ser Combinadas Com o ERAGONaxial.</p>			
		sem trava, com conector de AF	com trava, com conector de AF
<b>Conector giratório</b>	Tipo	83930083	83930084
	8988	•	•

Inserção de mandíbula	Haste, ø 2,0 mm, isolado	Manopla	Instrumental completo
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inserção de mandíbula</li> <li>• Tubo de haste</li> <li>• Manopla</li> </ul>
	CT 240 mm	sem trava, mit HF, mono	
	Tipo	83930073	Tipo
 <p><b>Tesoura</b> reta, ação dupla</p>	8388200	•	83882007

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

ø 2,0 mm, isolado

Inserção de mandíbula		Haste, ø 2,0 mm, isolado		Manopla	Instrumental completo • Inserção de mandíbula • Tubo de haste • Manopla
					
		CT 240 mm		com trava, mit HF, mono	
	Tipo			83930074	Tipo
 Dissector reta, ação dupla	8388201	•	•	•	83882017
 Atraumát. pinça fenestrada, ação dupla	8388202	•	•	•	83882027
 Pinça ação dupla	8388203	•	•	•	83882037



Para o reprocessamento manual e mecânico:

**Adaptador de irrigação,**





Ø 9 mm, comprimento 64 mm









para tubos da eixo isolados ..... 163502

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

# ERAGON modular mini

ø 3,5 mm, isolado









		Manopla	
 <p>Todas as inserções de mandíbula e hastes também podem ser Combinadas Com o ERAGONaxial.</p>			
		sem trava, com conector de AF	com trava, com conector de AF
<b>Conector giratório</b>	Tipo	83930083	83930084
	8988	•	•


Inserção de mandíbula		Haste, ø 3,5 mm, isolado		Manopla		Instrumental completo • Inserção de mandíbula • Tubo de haste • Manopla
						
		CT 240 mm	CT 330 mm	sem trava, mit HF, mono	com trava, mit HF, mono	
	Tipo	8390933	8391933	83930073	83930074	Tipo
<b>Pinça de apreensão e dissecação</b>  curvada para a esquerda, ação dupla	8390207	•			•	83902077
	8391207		•		•	83912077
<b>Pinça de apreensão e dissecação</b>  longa, ponta fina, ação dupla	8390221	•			•	83902217
	8391221		•		•	83912217
<b>Pinça de apreensão e dissecação</b>  curta, ponta fina, ação dupla	8390222	•			•	83902227
	8391222		•		•	83912227
<b>Pinça de apreensão e dissecação</b>  curva, ação dupla	8390223	•			•	83902237
	8391223		•		•	83912237

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



∅ 3,5 mm, isolado





Inserção de mandíbula		Haste, ∅ 3,5 mm, isolado		Manopla			Instrumental completo • Inserção de mandíbula • Tubo de haste • Manopla
							
		CT 240 mm	CT 330 mm	sem trava, com AF, mono	com trava, com AF, mono	sem trava, com AF, mono	
	Tipo	8390933	8391933	83930073	83930074	83930083	Tipo
 ação dupla	Tesouras "Metzenbaum"	8390215					83902157
		8391215					83912157
 serrado fino, curva, ação dupla	Tesouras "Metzenbaum"	8390224					83902247
		8391224					83912247
 ação única	Tesouras Hook	8390227					83902277
		8391227					83912277
	Pinça de colher dupla por Hürtgen	8390216					83902167
		8391216					83912167
	Impulso por Friedel	8390217					83902177
		8391217					83912177


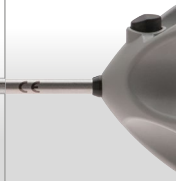



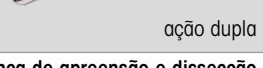

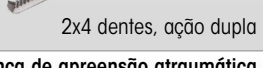

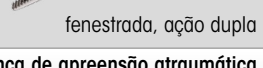


	Tipo	8390933	8391933	83930073	83930074	83930083	Tipo
	SAXENA abridor de piloro	8390228					83902287
		8391228					83912287

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

# ERAGON modular mini








ø 3,5 mm, não isolado

		Manopla	
 <p><b>83912087</b> Todas as inserções de mandíbula e hastes também podem ser Combinadas Com o ERAGONaxial.</p>		 com trava, sem AF-Anschluss	 com trava, sem AF-Anschluss, não giratório
<b>Conector giratório</b>	Tipo	83930082	83930085
	8988	.	.

Inserção de mandíbula	Haste, ø 3,5 mm, não isolado		Manopla	Completo-Instrument
	 CT 240 mm	 CT 330 mm	 com trava, sem AF	• Inserção de mandíbula • Tubo de haste • Manopla
	Tipo	8390934	8391934	Tipo
<b>Pinça de apreensão e dissecação</b> 	8390219	.	.	83902197
ação dupla 	8391219	.	.	83912197
<b>Pinça de apreensão e dissecação</b> 	8390220	.	.	83902207
2x4 dentes, ação dupla 	8391220	.	.	83912207
<b>Pinça de apreensão atraumática</b> 	8390208	.	.	83902087
fenestrada, ação dupla 	8391208	.	.	83912087
<b>Pinça de apreensão atraumática</b> 	8390218	.	.	83902187
fenestrada, ação única 	8391218	.	.	83912187

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







ø 3,5 mm, não isolado


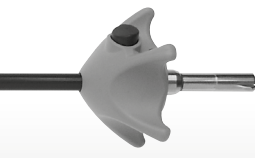




Inserção de mandíbula		Haste, ø 3,5 mm, não isolado		Manopla	Completo- Instrument • Inserção de mandí- bula • Tubo de haste • Manopla
					
		CT 240 mm	CT 330 mm	com trava, sem AF	
	Tipo	8390934	8391934	83930072	Tipo
<b>Pinça de apreensão atraumática</b>  duplamente fenestrada, curva, ação única	8390225	•		•	83902257
	8391225		•	•	83912257
<b>Pinça de apreensão atraumática</b>  fenestrada, ação dupla	8390226	•		•	83902267
	8391226		•	•	83912267
<b>Pinça de apreensão universal</b>  ação dupla	8390209	•		•	83902097
	8391209		•	•	83912097
<b>Pinça de apreensão "Babcock"</b>  ação dupla	8390210	•		•	83902107
	8391210		•	•	83912107

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

# ERAGON<sup>axial</sup> modular

ø 5,0 mm, isolado







		Manopla			
 Todas as inserções de mandíbula e hastes também podem ser Combinadas Com o ERAGONaxial.					
		com trava	sem trava, com conector de AF	com trava, com conector de AF	com trava, não giratório
Conector giratório	Tipo	83930082	83930083	83930084	83930085
	8988	•	•	•	

Inserção de mandíbula		Haste, ø 5 mm, isolado			Manopla			Instrumental completo • Inserção de mandíbula • Tubo de haste • Manopla
 R. WOLF								
		CT 260 mm	CT 330 mm	CT 450 mm	com trava, sem AF	sem trava, com AF, mono	com trava, com AF, mono	
	Tipo	8392933	8393933	8394933	83930072	83930073	83930074	Tipo
<b>Pinça de apreensão e dissecação "Dissector Maryland"</b>  R. WOLF		8393.281	•				•	83932817
curvo, com finos dentes de corte transversal, ação dupla		8394.281		•			•	83942817
<b>Pinça de apreensão e dissecação "Mixer"</b>  R. WOLF		8393.283	•				•	83932837
curvo, com finos dentes de corte transversal, ação dupla		8393.185	•				•	83931857
<b>Pinça de apreensão e dissecação</b>  R. WOLF								
fenestrada, com finos dentes de corte transversal, 21 mm de comprimento, ação única								

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




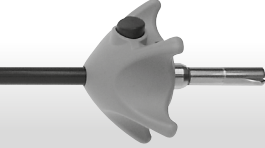






ø 5,0 mm, isolado

Inserção de mandíbula		Haste, ø 5 mm, isolado			Manopla			Instrumental completo • Inserção de mandíbula • Tubo de haste • Manopla
		CT 260 mm	CT 330 mm	CT 450 mm	com trava, sem AF	sem trava, com AF, mono	com trava, com AF, mono	
								
	Tipo	8392933	8393933	8394933	83930072	83930073	83930074	Tipo
<b>Pinça de apreensão e dissecação</b>  fenestrada, com finos dentes de corte transversal, 26 mm de comprimento, ação única	8393.184		•				•	83931847
	8394.184			•			•	83941847
<b>Pinça de apreensão e dissecação "Dolphin"</b>  angulada, finos dentes de corte transversal, com gargalo de mandíbula, slimline, 17 mm de comp., ação dupla	8393.285		•			•		83932857
<b>Pinça de apreensão e dissecação</b>  finos dentes em forma de pirâmide, slimline, 23 mm, ação dupla	8393.289		•				•	83932897
<b>Pinça de apreensão atraumática</b>  gargalo de mandíbula com borda de dentes ondulados, 26 mm, ação única	8393.292		•		•			83932925
	8394.292			•	•			83942925
<b>Pinça de apreensão atraumática</b>  gargalo de mandíbula com borda de dentes ondulados, 26 mm, ação dupla	8393.293		•		•			83932935
	8394.293			•	•			83942935

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










# ERAGON modular

ø 5,0 mm, isolado

Inserção de mandíbula		Haste, ø 5 mm, isolado			Manopla			Instrumental completo • Inserção de mandíbula • Tubo de haste • Manopla
		CT 260 mm	CT 330 mm	CT 450 mm	com trava, sem AF	sem trava, com AF, mono	com trava, com AF, mono	
								
	Tipo	8392933	8393933	8394933	83930072	83930073	83930074	Tipo
 <b>Pinça de apreensão e dissecação</b> finos dentes em forma de pirâmide, slimline, 19 mm, ação dupla	8393.288		•				•	83932887
 <b>Pinça de apreensão atraumática</b> fenestrada, com dentes de corte transversal, ação dupla	8392.181	•					•	83921817
	8393.181		•				•	83931817
	8394.181			•			•	83941817
 <b>Pinça de apreensão atraumática</b> lisa, ação dupla	8393.195		•				•	83931957
	8394.195			•			•	83941957
 <b>Pinça de apreensão "Babcock"</b> superfície de apreensão com finos dentes de corte transversal, ação dupla	8393.186		•		•			83931867
	8393.187		•		•			83931877
 <b>Pinça de apreensão "Babcock"</b> grandes mandíbulas de apreensão distais com finos dentes de corte transversal, ação dupla	8394.187			•	•			83941877


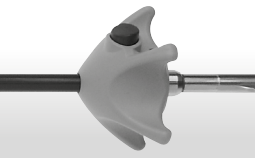






Os instrumentais completos na tabela são apenas recomendações. Eles são compostos dos componentes: inserção de mandíbula, haste e versões de manopla. Entretanto, qualquer combinação é possível dentro do mesmo diâmetro. A manopla **ERAGONaxial** também pode ser selecionada como uma adição ou uma alternativa.

ø 5,0 mm, isolado

Inserção de mandíbula		Haste, ø 5 mm, isolado			Manopla			Instrumental completo • Inserção de mandíbula • Tubo de haste • Manopla
		CT 260 mm	CT 330 mm	CT 450 mm	com trava, sem AF	sem trava, com AF, mono	com trava, com AF, mono	
								
Tipo		8392933	8393933	8394933	83930072	83930073	83930074	Tipo
<b>Pinça de apreensão e dissecação "Debakey"</b>  8393190 clipe atraumático, ação dupla, comprimento de seção da mandíbula 39 mm			•		•			83931907
<b>Pinça de apreensão e dissecação "Debakey"</b>  8393191 clipe atraumático, ação dupla, comprimento de seção da mandíbula 48 mm			•		•			83931917
<b>Pinça de apreensão</b>  8393.485 com fileira de dentes, ação dupla			•				•	83934857
<b>Pinça de apreensão</b>  8393.486 com um dente, finos dentes de corte transversal, slimline, ação dupla			•				•	83934867
<b>Pinça de apreensão</b>  8393.487 com dois dentes, finos dentes de corte transversal, ação única			•				•	83934877

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


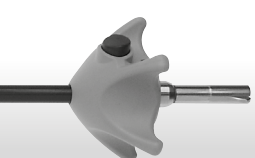






ø 5,0 mm, isolado

Inserção de mandíbula		Haste, ø 5 mm, isolado			Manopla			Instrumental completo • Inserção de mandíbula • Tubo de haste • Manopla
		CT 260 mm	CT 330 mm	CT 450 mm	com trava, Sem AF	sem trava, com AF, mono	com trava, com AF, mono	
								
	Tipo	8392933	8393933	8394933	83930072	83930073	83930074	Tipo
<b>Pinça de apreensão</b>  com dois dentes, superfície de apreensão ondulada, ação dupla	8393.490		•		•			83934907
	8394.490			•	•			83944907
<b>Pinça de dissecação "Petelin"</b>  30° inclinado para a esquerda, com dentes de corte transversal, ação única	8393.282		•				•	83932827
<b>Pinça de apreensão em forma de placa</b>  fenestrada com finos dentes de corte transversal, ação dupla	8393.182		•				•	83931827
<b>Pinça de apreensão e dissecação</b>  finos dentes de corte transversal, ação dupla	8393.183		•			•		83931837
<b>Pinça de apreensão e coagulação</b>  dentes de corte transversal distais com gargalo de mandíbula, ação dupla	8393.287		•			•		83932877

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








ø 5,0 mm, isolado

Inserção de mandíbula		Haste, ø 5 mm, isolado			Manopla			Instrumental completo • Inserção de mandíbula • Tubo de haste • Manopla
		CT 260 mm	CT 330 mm	CT 450 mm	com trava, sem AF	sem trava, com AF, mono	Com trava, com HF, mono	
								
	Tipo	8392933	8393933	8394933	83930072	83930073	83930074	Tipo
<b>Pinça de apreensão em garra</b>								
	8393.494		•		•			83934945
ação dupla								
<b>Pinça de apreensão e extração</b>								
	8393.488		•		•			83934887
Pinça de apreensão Myoma 2x3-garra, 29 mm, ação única								
<b>Pinça de apreensão universal</b>								
	8393.481		•				•	83934817
dentes em forma de pirâmide e dentes de corte transversal, 18 mm, ação dupla								
<b>Pinça de suporte universal</b>								
	8393.482		•		•			83934827
dentes em forma de pirâmide e dentes de corte transversal, 26 mm, ação dupla								
<b>Pinça de apreensão e extração "pike-mouth"</b>								
	8393.483		•				•	83934837
ação dupla								








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

ø 5,0 mm, isolado

Inserção de mandíbula		Haste, ø 5 mm, isolado			Manopla			Instrumental completo • Inserção de mandíbula • Tubo de haste • Manopla
		CT 260 mm	CT 330 mm	CT 450 mm	com trava, sem AF	sem trava, com AF, mono	com trava, com HF, mono	
								
	Tipo	8392933	8393933	8394933	83930072	83930073	83930074	Tipo
 Pinça de biópsia	8393.091		•			•		83930917
	8394.091 Com pinos, ação dupla			•		•		83940917
 Pinça de biópsia	8393.092		•			•		83930927
	8394.092 Corte, ação única			•		•		83940927
 Pinça de biópsia	8393.093 Pinça de colher pontiaguda ação única		•			•		83930937
 Aplicador de nó extra-corporal	8393345 com recesso distal, ação dupla		•			•		83933457

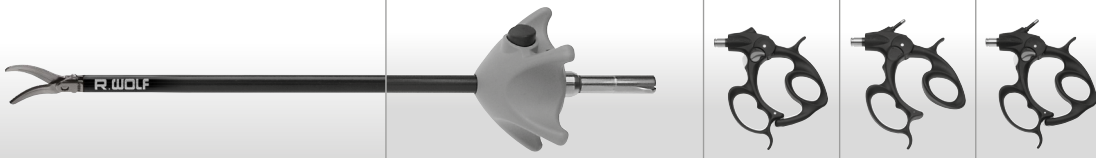




Os instrumentais completos na tabela são apenas recomendações. Eles são compostos dos componentes: inserção de mandíbula, haste e versões de manopla. Entretanto, qualquer combinação é possível dentro do mesmo diâmetro. A manopla **ERAGONaxial** também pode ser selecionada como uma adição ou uma alternativa.

ø 5,0 mm, isolado

Inserção de mandíbula		Haste, ø 5 mm, isolado			Manopla			Instrumental completo • Inserção de mandíbula • Tubo de haste • Manopla
		CT 260 mm	CT 330 mm	CT 450 mm	com trava, sem AF	com trava, com AF, mono	com trava, com AF, mono	
								
	Tipo	8392933	8393933	8394933	83930072	83930073	83930074	Tipo
<b>Pinça de apreensão e extração</b>  triangular, fenestrada, com finos dentes de corte transversal, ação dupla, com mandíbulas com mola		8393.188	•		•			83931887
<b>Pinça de apreensão e dissecação</b>  finos dentes de corte transversal, fenestrada, ação dupla, com mandíbulas com mola		8393.189	•		•			83931897
		8394.189		•	•			83941897
<b>Pinça de apreensão e dissecação</b>  Clipe atraumático "Debakey", sulcos longitudinais com finos dentes de corte transversal, ação dupla, com mandíbulas com mola		8393.291	•		•			83932917

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










ø 5,0 mm, isolado

Inserção de mandíbula		Haste, ø 5 mm, isolado			Manopla			Instrumental completo • Inserção de mandíbula • Tubo de haste • Manopla
		CT 260 mm	CT 330 mm	CT 450 mm	com trava, sem AF	sem trava, com AF, mono	com trava, com AF, mono	
								
	Tipo	8392933	8393933	8394933	83930072	83930073	83930074	Tipo
 Tesouras "Metzenbaum"	8393.041		•			•		83930417
	curva, ação dupla 8394.041			•		•		83940417
 Micro tesouras "Metzenbaum"	8393.044		•			•		83930447
	curva, ação dupla							
 Tesoura	8393.045		•			•		83930457
	slimline, reta, ação dupla							
 Tesouras Hook	8393.081		•			•		83930817
	serrada, ação única 8394.081			•		•		83940817

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


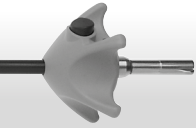










ø 5,0 mm, isolado

Inserção de mandíbula		Haste, ø 5,0 mm, isolado		Manopla		Instrumental completo • Inserção de mandíbula • Tubo de haste • Manopla
						
		CT 330 mm	CT 450 mm	com trava, sem AF	com trava, com AF, mono	
	Tipo	8393933	8394933	83930072	83930074	Tipo
<b>Pinça de apreensão e dissecação</b>  ângulo reto, ação dupla	8393192	•			•	83931927
	8394192		•		•	83941927
<b>Pinça de apreensão e dissecação</b>  comprimento da mandíbula 13 mm, ação dupla	8393193	•		•		83931937
	8394193		•	•		83941937
<b>Pinça de apreensão e dissecação</b>  longa, comprimento da mandíbula 24 mm, ação dupla	8393194	•			•	83931947
	8394194		•		•	83941947
<b>Pinça de apreensão e dissecação</b>  longa, comprimento da mandíbula 30 mm, ação dupla	8393197	•			•	83931977
	8394197		•		•	83941977
<b>Pinça de apreensão</b>  curva, ponta fina, ação dupla	8393198	•			•	83931987
	8394198		•		•	83941987
<b>Pinça de apreensão e dissecação</b>  longa, ação dupla	8393199	•			•	83931997
	8394199		•		•	83941997










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

ø 5,0 mm, isolado

Inserção de mandíbula		Haste, ø 5,0 mm, isolado		Manopla		Instrumental completo • Inserção de mandíbula • Tubo de haste • Manopla
						
		CT 330 mm	CT 450 mm	com trava, sem AF	com trava, com AF, mono	
	Tipo	8393933	8394933	83930072	83930074	Tipo
<b>Pinça de apreensão e dissecação</b>  curta, ponta fina, ação dupla	8393200	•			•	83932007
	8394200		•		•	83942007
<b>Pinça de apreensão e dissecação</b>  atraumática, finos dentes de corte transversal, ação dupla	8393210	•			•	83932107
<b>Pinça de apreensão e dissecação</b>  atraumática, ação dupla	8393220	•			•	83932207
	8394220		•		•	83942207
<b>Pinça de apreensão</b>  atraumática, fenestrada finos dentes de corte transversal, ação dupla	8393223	•			•	83932237
	8394223		•		•	83942237
<b>Pinça de apreensão</b>  atraumática, fenestrada finos dentes de corte transversal, ação dupla	8393250	•			•	83932507
	8394250		•		•	83942507
<b>Pinça de apreensão atraumática</b>  com janela dupla, curva, ação única	8393229	•			•	83932297
	8394229		•		•	83942297

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


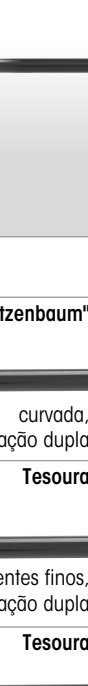
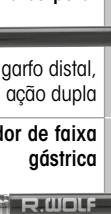
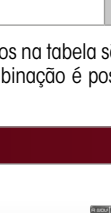





ø 5,0 mm, isolado

Inserção de mandíbula		Haste, ø 5,0 mm, isolado		Manopla		Instrumental completo • Inserção de mandíbula • Tubo de haste • Manopla
						
		CT 330 mm	CT 450 mm	com trava, sem AF	com trava, com AF, mono	
	Tipo	8393933	8394933	83930072	83930074	Tipo
<b>Pinça de apreensão e dissecação</b>  mandíbulas curtas arredondadas, ação dupla	8393230	•		•		83932307
	8394230		•	•		83942307
<b>Pinça de apreensão e dissecação</b>  curvada, ação dupla	8393240	•			•	83932407
	8394240		•		•	83942407
<b>Pinça de apreensão "Babcock"</b>  fenestrada, ação única	8393242	•		•		83932427
	8394242		•	•		83942427
<b>Pinça de apreensão intestinal atraumática</b>  fenestração única, ação dupla	8393249	•		•		83932497
	8394249		•	•		83942497
<b>Pinça de apreensão "Debakey"</b>  curvada, comprimento da mandíbula 35 mm, ação dupla	8393256	•			•	83932567
	8393258	•			•	83932587
<b>Pinça de apreensão "Debakey"</b>  ação dupla, comprimento da mandíbula 47 mm	8393258	•			•	83932587
	8394258		•		•	83942587

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

# ERAGON<sup>modular</sup>

ø 5,0 mm, isolado

Inserção de mandíbula		Haste, ø 5,0 mm, isolado		Manopla		Instrumental completo • Inserção de mandíbula • Tubo de haste • Manopla
				 		
		CT 330 mm	CT 450 mm	com trava, sem AF	sem trava, com AF, mono	
	Tipo	8393933	8394933	83930072	83930073	Tipo
 <b>Tesouras "Metzenbaum"</b>	8393243	•			•	83932437
	curvada, ação dupla	8394243		•	•	83942437
 <b>Tesoura</b>	8393246	•			•	83932467
	dentes finos, curvada, ação dupla	8394246		•	•	83942467
 <b>Tesoura</b>	8393248	•			•	83932487
	dentes finos, ponta fina, ação dupla	8394248		•	•	83942487
 <b>Impulsionador de nó extra-corporal</b>	8393.345	•		•		83933457
	com garfo distal, ação dupla	8394345		•	•	83943457
 <b>Manipulador de faixa gástrica</b>	8393253	•		•		83932537
		8394253		•	•	83942537

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

Haste, ø 5,0 mm, isolada			
			
	Tipo	CT 330 mm	CT 450 mm
 <b>Tubo de haste ERAGONmodular</b>	8393932	•	
Com escala em cm distal	8394932		•

# ERAGON *modu* blades









ø 5,0 mm, isolado

		Manopla	
 Todas as inserções de mandíbula e hastes também podem ser Combinadas Com o ERAGONaxial.			
		sem trava, com conector de AF	
Conector giratório	Tipo	83930083	
	8988	•	

Lâminas de tesoura	Bastão de tração			Tubo de bainha, Ø 5 mm, isolado			Manopla	Instrumental completo • Inserção de mandíbula • Tubo de haste • Manopla
								
"Metzenbaum", AF mono, (embalagem com dez), descartável, embalados individualmente, estéril	CT 260 mm	CT 330 mm	CT 450 mm	CT 260 mm	CT 330 mm	CT 450 mm	sem trava, giratório, com conector de AF	
Tipo	8392934	8393934	8394934	8392935	8393935	8394935	83930073	Tipo
4393.040	•			•			•	83920407
		•			•		•	83930407
			•			•	•	83940407








ø 5,0 mm

Mandíbula		Tubo da haste, ø 5.5 mm		Manopla	Instrumento Completo • Mandíbula • Tubo da Haste • Manopla
		CT 330 mm	CT 460 mm	giratório	
Tipo		83930921	82340024	839300102	Type
 Pinça de apreensão e dissecação	83930031	•		•	839300312
	839400310		•	•	839400312
 Pinça de apreensão e dissecação "Dissector Maryland"	83930032	•		•	839300322
	839400320		•	•	839400322
 Pinça de apreensão e dissecação "Dolphin"	83930033	•		•	839300332
	839400330		•	•	839400332
 Pinça de apreensão fenestrada	83930034	•		•	839300342
	839400340		•	•	839400342
 Pinça de dissecação "Hasskamp"	83930035	•		•	839300352
	839400350		•	•	839400352
 Pinça de apreensão e dissecação "Munster"	83930037	•		•	839300372
 Pinça de apreensão e dissecação "Maryland", curta	83930038	•		•	839300382
	839400380		•	•	839400382
 Tesoura Metzemaum	83930041	•		•	839300412
	839400410		•	•	839400412

# ERAGON<sup>axial</sup> modular

∅ 10,0 mm, não isolado









		Manopla	
 Todas as inserções de mandíbula e hastes também podem ser Combinadas Com o ERAGONaxial.			
		com trava, sem AF-Anschluss	com trava, sem connector de AF, não giratório
Conetor giratório	Tipo	83930082	83930085
	8988	.	

Inserção de mandíbula	Haste, ∅ 10 mm, não isolado		Manopla	Instrumental completo • Inserção de mandíbula • Tubo de haste • Manopla	
	CT 330 mm	CT 450 mm			
	Tipo	8395902	8396902	83930072	Tipo
<b>Pinça de apreensão e dissecação "Maryland"</b>	8395.225	.		.	83952257
	ação dupla	8396225	.	.	83962257
<b>Pinça de dissecação</b>	8395.226	.		.	83952268
	angulada para a direita, ação dupla	8396226	.	.	83962267
<b>Pinça de apreensão com pike mouth</b>	8395.236	.		.	83952368
	ação dupla	8396236	.	.	83962367

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








ø 10,0 mm, não isolado

Inserção de mandíbula		Haste, ø 10 mm, não isolado		Manopla	Instrumental completo • Inserção de mandíbula • Tubo de haste • Manopla
					
		CT 330 mm	CT 450 mm	com trava, sem AF, mono	
	Tipo	8395902	8396902	83930072	Tipo
<b>Pinça de apreensão em garra</b>					
 ação dupla	8395.489	•		•	83954897
<b>Pinça de apreensão em garra</b>					
 com fileira adicional de dentes, ação dupla	8395490	•		•	83954907
<b>Pinça de apreensão atraumática "Babcock"</b>					
 superfície de apreensão distal grande com finos dentes de corte transversal, ação dupla	8395.187	•		•	83951877
	8396187		•	•	83961877
<b>Pinça de apreensão atraumática "Babcock"</b>					
 ação dupla	8395.214	•		•	83952148
	8396215		•	•	83962157
<b>Pinça de apreensão</b>					
 2/3 garra afiada	8395.204	•		•	83952048
	8396204		•	•	83962047

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







∅ 10,0 mm, não isolado

Inserção de mandíbula		Haste, ∅ 10 mm, não isolado		Manopla	Instrumental completo • Inserção de mandíbula • Tubo de haste • Manopla
					
		CT 330 mm	CT 450 mm	com trava, sem AF, mono	
	Tipo	8395902	8396902	83930072	Tipo
<b>Atraumática em forma de placa</b> <b>pinça de apreensão</b>	8395.234	•		•	83952347
 ação dupla	8396234		•	•	83962347
<b>Pinça em colher</b>	8395.244	•		•	83952448
					

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

# ERAGON<sup>modular</sup>

ø 10,0 mm, não isolado

Inserção de mandíbula		Haste, ø 10 mm, não isolado	Manopla		Instrumental completo • Inserção de mandíbula • Tubo de haste • Manopla
					
		CT 380 mm	com trava, sem conector de AF	com trava, sem conector de AF	
	Tipo	8397902	83930072	83930082	Tipo
 <b>Manipulador para Bandagem Gástrica</b>	8397.654	•	•		83976547
articulável em 90°, dissector atraumático, ramo com ranhura distal e gancho					
 <b>Pinça de Bigorna</b>	8397.655	•		•	83976558
inclinada em 30°, ação dupla					

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



