

A Caixa de Ferramentas Laparoscópicas



ERAGON modular

Sistema de instrumentos laparoscópicos
para uso multidisciplinar

ERAGON^{modular}

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.

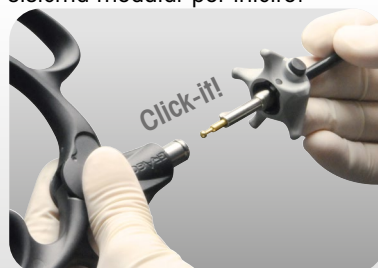
O mecanismo de articulação interior proporciona segurança adicional ao paciente. A articulação da inserção de mandíbula é coberta pela extremidade distal do tubo de haste. Isso exclui a possibilidade de lesões indesejadas causadas por compressões inadvertidas de qualquer tecido.

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

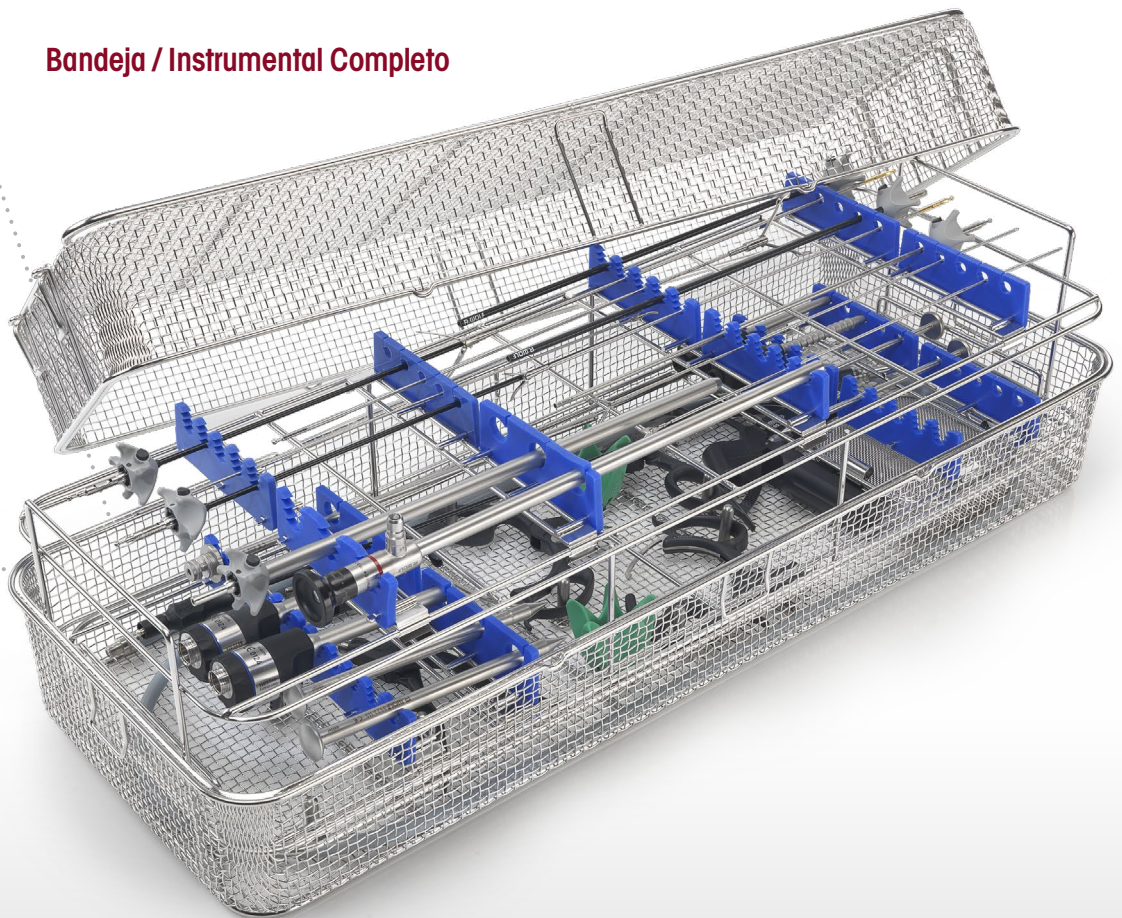
A **ERAGONmodular** oferece aos cirurgiões uma ampla gama de opções para criar seu conjunto laparoscópico ideal. Manoplas ergonômicas, todos os diâmetros relevantes para as exigências de rotina da prática médica, comprimentos de trabalho eficazes, e uma gama de seções de mandíbulas podem ser combinados 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, a mandible insertion, a shaft tube, and a handle. Below this, three rows of options are provided for different diameters: 3.5 mm, 5.0 mm, and 10.0 mm.

Diâmetro	Selecione o comprimento de trabalho	Selecione a inserção de mandíbula	Selecione o tubo de haste	Selecione a manopla
3,5 mm	240 mm 330 mm	[Imagens de inserções de mandíbula]	[Imagens de tubos de haste]	[Imagens de manoplas]
5,0 mm	260 mm 330 mm 450 mm	[Imagens de inserções de mandíbula]	[Imagens de tubos de haste]	[Imagens de manoplas]
10,0 mm	330 mm 380 mm 450 mm	[Imagens de inserções de mandíbula]	[Imagens de tubos de haste]	[Imagens de manoplas]







Bandeja / Instrumental Completo



ERAGON modular micro







∅ 2,0 mm, isolado

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

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

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.

∅ 2,0 mm, isolado

Inserção de mandíbula		Haste, ∅ 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,

∅ 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







∅ 3,5 mm, isolado


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

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, mit HF, mono	com trava, mit HF, mono	
	Tipo	8390933	8391933	83930073	83930074	Tipo
Pinça de apreensão e dissecação  curvada para a esquerda, ação dupla	8390207	•			•	83902077
	8391207		•		•	83912077
Pinça de apreensão e dissecação  longa, ponta fina, ação dupla	8390221	•			•	83902217
	8391221		•		•	83912217
Pinça de apreensão e dissecação  curta, ponta fina, ação dupla	8390222	•			•	83902227
	8391222		•		•	83912227
Pinça de apreensão e dissecação  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	8390215	•		•			83902157
	8391215		•	•			83912157
 serrado fino, curva, ação dupla	8390224	•		•			83902247
	8391224		•	•			83912247
 ação única	8390227	•		•			83902277
	8391227		•	•			83912277
	8390216	•			•		83902167
	8391216		•		•		83912167
	8390217	•			•		83902177
	8391217		•		•		83912177





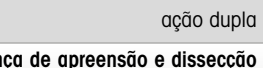

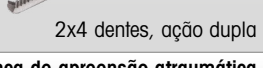

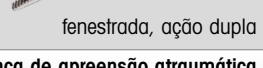

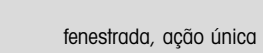
	Tipo	8390933	8391933	83930073	83930074	83930083	Tipo
	8390228	•				•	83902287
	8391228		•			•	83912287

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








∅ 3,5 mm, não isolado

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

Inserção de mandíbula	Haste, ∅ 3,5 mm, não isolado		Manopla	Completo-Instrument	
				<ul style="list-style-type: none"> • Inserção de mandíbula • Tubo de haste • Manopla 	
	CT 240 mm	CT 330 mm	com trava, sem AF		
	Tipo	8390934	8391934	83930072	Tipo
Pinça de apreensão e dissecação 	8390219	•	•	•	83902197
ação dupla 	8391219	•	•	•	83912197
Pinça de apreensão e dissecação 	8390220	•	•	•	83902207
2x4 dentes, ação dupla 	8391220	•	•	•	83912207
Pinça de apreensão atraumática 	8390208	•	•	•	83902087
fenestrada, ação dupla 	8391208	•	•	•	83912087
Pinça de apreensão atraumática 	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.







∅ 3,5 mm, não isolado







Inserção de mandíbula		Haste, ∅ 3,5 mm, não isolado		Manopla	Completo-Instrument • Inserção de mandíbula • Tubo de haste • Manopla
					
		CT 240 mm	CT 330 mm	com trava, sem AF	
	Tipo	8390934	8391934	83930072	Tipo
Pinça de apreensão atraumática					
	8390225	•		•	83902257
duplamente fenestrada, curva, ação única	8391225		•	•	83912257
Pinça de apreensão atraumática					
	8390226	•		•	83902267
fenestrada, ação dupla	8391226		•	•	83912267
Pinça de apreensão universal					
	8390209	•		•	83902097
ação dupla	8391209		•	•	83912097
Pinça de apreensão "Babcock"					
	8390210	•		•	83902107
ação dupla	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^{axial} modular











∅ 5,0 mm, isolado

		Manopla			
 <p>Todas as inserções de mandíbula e hastes também podem ser Combinadas Com o ERAGONaxial.</p>					
		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, ∅ 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
	8393.281		•				•	83932817
curvo, com finos dentes de corte transversal, ação dupla	8394.281			•			•	83942817
	8393.283		•				•	83932837
curvo, com finos dentes de corte transversal, ação dupla								
	8393.185		•				•	83931857
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
Pinça de apreensão e dissecação								
	8393.184		•				•	83931847
fenestrada, com finos dentes de corte transversal, 26 mm de comprimento, aço única	8394.184			•			•	83941847
Pinça de apreensão e dissecação "Dolphin"								
	8393.285		•			•		83932857
angulada, finos dentes de corte transversal, com gargalo de mandíbula, slimline, 17 mm de comp., aço dupla								
Pinça de apreensão e dissecação								
	8393.289		•				•	83932897
finos dentes em forma de pirâmide, slimline, 23 mm, aço dupla								
Pinça de apreensão atraumática								
	8393.292		•		•			83932925
gargalo de mandíbula com borda de dentes ondulados, 26 mm, aço única	8394.292			•	•			83942925
Pinça de apreensão atraumática								
	8393.293		•		•			83932935
gargalo de mandíbula com borda de dentes ondulados, 26 mm, aço dupla	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.

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
Pinça de apreensão e dissecação  finos dentes em forma de pirâmide, slimline, 19 mm, ação dupla	8393.288		•				•	83932887
Pinça de apreensão atraumática  fenestrada, com dentes de corte transversal, ação dupla	8392.181	•					•	83921817
	8393.181		•				•	83931817
	8394.181			•			•	83941817
Pinça de apreensão atraumática  lisa, ação dupla	8393.195		•			•		83931957
	8394.195			•		•		83941957
Pinça de apreensão "Babcock"  superfície de apreensão com finos dentes de corte transversal, ação dupla	8393.186		•		•			83931867
	8393.187		•		•			83931877
Pinça de apreensão "Babcock"  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.

∅ 5,0 mm, isolado

Inserção de mandíbula	Haste, ∅ 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
Pinça de apreensão e dissecação "Debakey"  8393190 clipe atraumático, ação dupla, comprimento de seção da mandíbula 39 mm			•		•			83931907
Pinça de apreensão e dissecação "Debakey"  8393191 clipe atraumático, ação dupla, comprimento de seção da mandíbula 48 mm			•		•			83931917
Pinça de apreensão  8393.485 com fileira de dentes, ação dupla			•				•	83934857
Pinça de apreensão  8393.486 com um dente, finos dentes de corte transversal, slimline, ação dupla			•				•	83934867
Pinça de apreensão  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.

∅ 5,0 mm, isolado

Inserção de mandíbula		Haste, ∅ 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
Pinça de apreensão 		8393.490	•		•			83934907
com dois dentes, superfície de apreensão ondulada, ação dupla		8394.490		•	•			83944907
Pinça de dissecação "Petelin" 		8393.282	•				•	83932827
30° inclinado para a esquerda, com dentes de corte transversal, ação única								
Pinça de apreensão em forma de placa 		8393.182	•				•	83931827
fenestrada com finos dentes de corte transversal, ação dupla								
Pinça de apreensão e dissecação 		8393.183	•			•		83931837
finos dentes de corte transversal, ação dupla								
Pinça de apreensão e coagulação 		8393.287	•			•		83932877
dentes de corte transversal distais com gargalo de mandíbula, 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.

∅ 5,0 mm, isolado

Inserção de mandíbula		Haste, ∅ 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 apreensão em garra ação dupla	8393.494	•		•			83934945
	Pinça de apreensão e extração Pinça de apreensão Myoma 2x3-garra, 29 mm, ação única	8393.488	•		•			83934887
	Pinça de apreensão universal dentes em forma de pirâmide e dentes de corte transversal, 18 mm, ação dupla	8393.481	•				•	83934817
	Pinça de suporte universal dentes em forma de pirâmide e dentes de corte transversal, 26 mm, ação dupla	8393.482	•		•			83934827
	Pinça de apreensão e extração "pike-mouth" ação dupla	8393.483	•				•	83934837


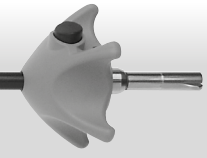




Os instrumentais completos na tabela são apenas recomendações. Eles são compostos dos componentes: inserção de mandíbula, haste e versões de manopla. Entretanto, qualquer combinação é possível dentro do mesmo diâmetro. A manopla **ERAGONaxial** também pode ser selecionada como uma adição ou uma alternativa.

∅ 5,0 mm, isolado

Inserção de mandíbula		Haste, ∅ 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

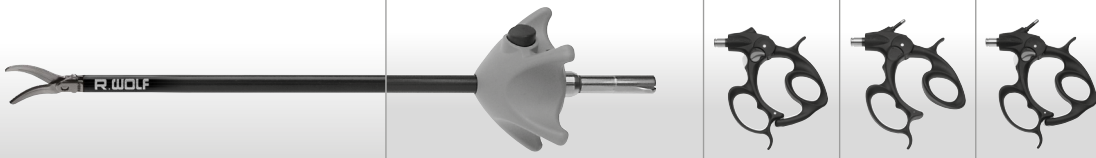




Os instrumentais completos na tabela são apenas recomendações. Eles são compostos dos componentes: inserção de mandíbula, haste e versões de manopla. Entretanto, qualquer combinação é possível dentro do mesmo diâmetro. A manopla **ERAGONaxial** também pode ser selecionada como uma adição ou uma alternativa.

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
Pinça de apreensão e extração  triangular, fenestrada, com finos dentes de corte transversal, ação dupla, com mandíbulas com mola		8393.188	•		•			83931887
Pinça de apreensão e dissecação  finos dentes de corte transversal, fenestrada, ação dupla, com mandíbulas com mola		8393.189	•		•			83931897
Pinça de apreensão e dissecação  Clipe atraumático "Debakey", sulcos longitudinais com finos dentes de corte transversal, ação dupla, com mandíbulas com mola		8393.291	•		•			83932917









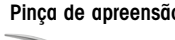
Os instrumentais completos na tabela são apenas recomendações. Eles são compostos dos componentes: inserção de mandíbula, haste e versões de manopla. Entretanto, qualquer combinação é possível dentro do mesmo diâmetro. A manopla **ERAGONaxial** também pode ser selecionada como uma adição ou uma alternativa.

∅ 5,0 mm, isolado

Inserção de mandíbula		Haste, ∅ 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
	8394.041 curva, ação dupla			•		•		83940417
 Micro tesouras "Metzenbaum"	8393.044		•			•		83930447
	curva, ação dupla							
 Tesoura	8393.045		•			•		83930457
	slimline, reta, ação dupla							
 Tesouras Hook	8393.081		•			•		83930817
	8394.081 serrada, ação única			•		•		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.

∅ 5,0 mm, isolado

Inserção de mandíbula		Haste, ∅ 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
Pinça de apreensão e dissecação	8393192	•			•	83931927
 ângulo reto, ação dupla	8394192		•		•	83941927
Pinça de apreensão e dissecação	8393193	•		•		83931937
 comprimento da mandíbula 13 mm, ação dupla	8394193		•	•		83941937
Pinça de apreensão e dissecação	8393194	•			•	83931947
 longa, comprimento da mandíbula 24 mm, ação dupla	8394194		•		•	83941947
Pinça de apreensão e dissecação	8393197	•			•	83931977
 longa, comprimento da mandíbula 30 mm, ação dupla	8394197		•		•	83941977
Pinça de apreensão	8393198	•			•	83931987
 curva, ponta fina, ação dupla	8394198		•		•	83941987
Pinça de apreensão e dissecação	8393199	•			•	83931997
 longa, ação dupla	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.

∅ 5,0 mm, isolado

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


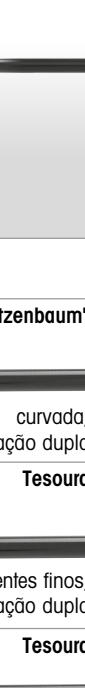
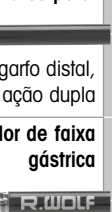
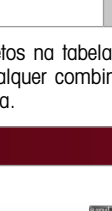





Os instrumentais completos na tabela são apenas recomendações. Eles são compostos dos componentes: inserção de mandíbula, haste e versões de manopla. Entretanto, qualquer combinação é possível dentro do mesmo diâmetro. A manopla **ERAGONaxial** também pode ser selecionada como uma adição ou uma alternativa.

∅ 5,0 mm, isolado

Inserção de mandíbula		Haste, ∅ 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
Pinça de apreensão e dissecação 	8393230	•		•		83932307
	mandíbulas curtas arredondadas, ação dupla	8394230	•	•		83942307
Pinça de apreensão e dissecação 	8393240	•			•	83932407
	curvada, ação dupla	8394240	•		•	83942407
Pinça de apreensão "Babcock" 	8393242	•		•		83932427
	fenestrada, ação única	8394242	•	•		83942427
Pinça de apreensão intestinal atraumática 	8393249	•		•		83932497
	fenestração única, ação dupla	8394249	•	•		83942497
Pinça de apreensão "Debakey" 	8393256	•			•	83932567
	curvada, comprimento da mandíbula 35 mm, ação dupla	8393258	•		•	83932587
Pinça de apreensão "Debakey" 	8393258	•			•	83932587
	ação dupla, comprimento da mandíbula 47 mm	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.

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	
	Tesouras "Metzenbaum"	8393243	•			•	83932437
	curvada, ação dupla	8394243		•		•	83942437
	Tesoura	8393246	•			•	83932467
	dentes finos, curvada, ação dupla	8394246		•		•	83942467
	Tesoura	8393248	•			•	83932487
	dentes finos, ponta fina, ação dupla	8394248		•		•	83942487
	Impulsionador de nó extra-corporal	8393.345	•			•	83933457
	com garfo distal, ação dupla	8394345		•		•	83943457
	Manipulador de faixa gástrica	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
	Tubo de haste ERAGONmodular	8393932	•
	Com escala em cm distal	8394932	•

ERAGON modu blades

∅ 5,0 mm, isolado





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






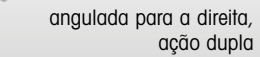


Lâminas de tesoura	Bastão de tração			Tubo de bainha, ∅ 5 mm, isolado			Manopla	Instrumental completo • Inserção de mandíbula • Tubo de haste • Manopla
								
"Meizenbaum", AF mono, (embalagem com dez), descartável, embalados individualmente, estéril	CT 260 mm	CT 330 mm	CT 450 mm	CT 260 mm	CT 330 mm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



ERAGON 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
	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	 com trava, sem AF		
	Tipo	8395902	8396902	83930072	Tipo
Pinça de apreensão e dissecação "Maryland" 	8395.225	•		•	83952257
ação dupla 	8396225		•	•	83962257
Pinça de dissecação 	8395.226	•		•	83952268
angulada para a direita, ação dupla 	8396226		•	•	83962267
Pinça de apreensão com pike mouth 	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.





∅ 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
Pinça de apreensão em garra					
 ação dupla	8395.489	•		•	83954897
Pinça de apreensão em garra					
 com fileira adicional de dentes, ação dupla	8395490	•		•	83954907
Pinça de apreensão atraumática "Babcock"					
 superfície de apreensão distal grande com finos dentes de corte transversal, ação dupla	8395.187	•		•	83951877
	8396187		•	•	83961877
Pinça de apreensão atraumática "Babcock"					
 ação dupla	8395.214	•		•	83952148
	8396215		•	•	83962157
Pinça de apreensão					
 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.werden.







ERAGON^{modular}

∅ 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
Atraumática em forma de placa pinça de apreensão	8395.234	•		•	83952347
 ação dupla	8396234		•	•	83962347
Pinça em colher	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.

∅ 10,0 mm, não isolado

Inserção de mandíbula		Haste, ∅ 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
 Manipulador para Bandagem Gástrica	8397.654	•	•		83976547
articulável em 90°, dissector atraumático, ramo com ranhura distal e gancho					
 Pinça de Bigorna	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.

