

INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

NOME TÉCNICO: INSTRUMENTAL ENDOSCÓPICO

NOME COMERCIAL: INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

MODELOS: VIDE TABELA 1 ABAIXO.

FABRICANTE:

O-LINKe Medical Ltda.

Endereço: Avenida 68, nº 227 - Jardim Olinda -

Rio Claro - São Paulo - Brasil.

CEP: 13.504-221.

CNPJ: 40.021.197/0001-60.

Fone / Fax: 19-3534-6434.

E-mail: contato@o-linke.com.br

Site: <http://www.o-linke.com.br>

ATENÇÃO:

Ler atentamente todas as instruções de uso antes da utilização.

Cumprir todas as indicações, advertências e precauções mencionadas nas Instruções de Uso.

A não observação destes pontos poderá levar à ocorrência de complicações.

Produto de Uso Médico.

Instrumental Não Estéril. Esterilizar Antes da Utilização.

Produto passível de reprocessamento

Validade: Indeterminada.

NOTIFICAÇÃO ANVISA N°: 82249109009

Código, N° de Lote e Data de Fabricação: Veja na rotulagem do produto.

INSTRUÇÕES DE USO

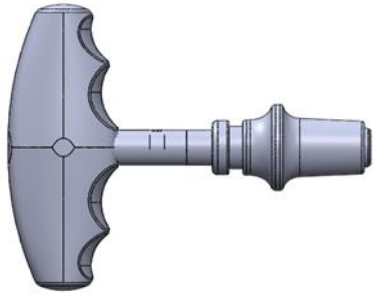


INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

DESCRIÇÃO DETALHADA DO PRODUTO:

Os Instrumentais para Cirurgia Endoscópica são compostos por diversos modelos de instrumentais cirúrgicos metálicos, utilizados em diversos tipos de procedimentos de diagnóstico, terapêuticos e/ou cirúrgicos para apreensão, corte e manuseio em geral de tecidos e órgãos.

Abaixo, na Tabela 1, são apresentadas os modelos comerciais, dimensões principais, imagens ilustrativas, na forma em que serão comercializados:

TABELA 1

CÓDIGOS	MODELOS COMERCIAIS	DIMENSÕES PRINCIPAIS (mm)	IMAGENS ILUSTRATIVAS
104.10338	CABO T COM ENGATE RÁPIDO	100 X 123 mm	
104.50001	CABO EM T CANULADO COM ENGATE RÁPIDO	90 X 98,5 mm	
104.50002	CABO COM ENGATE RAPIDO	Ø 64 X100 MM	


INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

104.50003	EIXO EXTERNO DA AGULHA	1,25tmm x 180mm	
104.50004	AGULHA	Ø 1,25mm x 180mm	
104.50005	OBTURADOR	Ø 1,25mm x 180mm	
104.50006	MARTELO	Ø 30mm X 240mm	
104.50007	MARTELO	Ø 22mm x 195 mm	
104.50008	IMPACTOR	Ø 7,5 mm x 80mm	
104.50009	AGULHA DE PUNÇÃO	1,2mm x 200 mm	
104.50010	AGULHA DE PUNÇÃO	Ø 1,25mm X 180mm	

INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

104.50011	AGULHA DE PUNÇÃO	Ø 1,25mm X 200MM	
104.50012	AGULHA DE PUNÇÃO	Ø 1,6mm X 200mm	
104.50013	AGULHA DE PUNÇÃO	Ø 2,2mm X 175mm	
104.50014	AGULHA OBLÍQUA	Ø 1,2mm X 175mm	
104.50015	AGULHA COM PONTA FECHADA, JANELA LATERAL	Ø 1,0mm X 225mm	
104.50016	FIO GUIA	Ø 0,70 X 400 mm	
104.50017	FIO GUIA	Ø 1,00 X 400 mm	
104.50018	FIO GUIA	Ø 1,20 X 400 mm	
104.50019	FIO GUIA	Ø 1,50 X 400 mm	
104.50020	FIO GUIA	Ø 0,8mm X 401mm	
104.50021	FIO GUIA	Ø 0,8mm X 450mm	



INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

104.50022	FIO GUIA	ø 0.7mm X 400mm	
104.50023	DILATADOR 2 CANAIS	ø2,50 X 225 mm	
104.50024	DILATADOR 2 CANAIS	ø3,00 X 225 mm	
104.50025	DILATADOR 2 CANAIS	ø3,30 X 225 mm	
104.50026	DILATADOR 2 CANAIS	ø4,00 X 225 mm	
104.50027	DILATADOR 2 CANAIS	ø4,30 X 225 mm	
104.50028	DILATADOR 2 CANAIS	ø5,00 X 225 mm	
104.50029	DILATADOR 2 CANAIS	ø5,30 X 225 mm	



INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

104.50030	DILATADOR 2 CANAIS	Ø6,00 X 225 mm	
104.50031	DILATADOR 2 CANAIS	Ø6,30 X 225 mm	
104.50032	DILATADOR 2 CANAIS	Ø7,00 X 225 mm	
104.50033	DILATADOR 2 CANAIS	Ø7,30 X 225 mm	
104.50034	DILATADOR 2 CANAIS	Ø8,00 X 225 mm	
104.50035	DILATADOR 2 CANAIS	Ø8,30 X 225 mm	
104.50036	DILATADOR COLONIAL	Ø 2,50 X 230 MM	
104.50037	DILATADOR COLONIAL	Ø 3,00 X 230 MM	



INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

104.50038	DILATADOR COLONIAL	Ø 3,30 X 230 MM	
104.50039	DILATADOR COLONIAL	Ø 4,00 X 230 MM	
104.50040	DILATADOR COLONIAL	Ø 4,30 X 230 MM	
104.50041	DILATADOR COLONIAL	Ø 5,00 X 230 MM	
104.50042	DILATADOR COLONIAL	Ø 5,30 X 230 MM	
104.50043	DILATADOR COLONIAL	Ø 6,00 X 230 MM	
104.50044	DILATADOR COLONIAL	Ø 6,30 X 230 MM	
104.50045	DILATADOR COLONIAL	Ø 7,00 X 230 MM	









INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

104.50046	DILATADOR COLONIAL	Ø 7,30 X 230 MM	
104.50047	DILATADOR COLONIAL	Ø 8,00 X 230 MM	
104.50048	DILATADOR 2 CANAIS	Ø8,30 X 230 mm	
104.50049	TUBO DILATADOR COLONIAL	Ø 5,10 X 170 MM	
104.50050	TUBO DILATADOR COLONIAL	Ø 6,00 X 160 MM	
104.50051	TUBO DILATADOR COLONIAL	Ø 4,10 X 185 MM	
104.50052	DILATADORES	Tipo: Ponta Cônica Diâmetro Interno: 2.8mm Diâmetro Externo: 4.0mm Comprimento: 185mm	
104.50053	DILATADORES	Tipo: Ponta Cônica Comprimento: 170mm Diâmetro Externo: 5.0mm Diâmetro Interno: 4.2mm	

INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

104.50054	DILATADORES	Tipo: Ponta Cônica Comprimento: 160mm Diâmetro Externo: 6.0mm Diâmetro Interno: 5.2mm	
104.50055	DILATADORES	Tipo: com empurrador Comprimento: 23cm Diâmetro Externo: 2.5mm Diâmetro Interno: 1.0mm	
104.50056	DILATADORES	Tipo: com empurrador Comprimento: 23cm Diâmetro Externo: 4.0mm Diâmetro Interno: 1.5mm	
104.50057	DILATADORES	Tipo: com empurrador Comprimento: 23cm Diâmetro Externo: 5.0mm Diâmetro Interno: 2.0mm	
104.50058	DILATADORES	Tipo: Longo com ponta cônica Comprimento: 23cm Diâmetro Externo: 2.5mm Diâmetro Interno: 1.0mm	
104.50059	DILATADORES	Tipo: Longo com ponta cônica Comprimento: 23cm Diâmetro Externo: 4.0mm Diâmetro Interno: 1.5mm	
104.50060	DILATADORES	Tipo: Longo com ponta cônica Comprimento: 23cm Diâmetro Externo: 5.0mm Diâmetro Interno: 2.0mm	
104.50061	DILATADORES	Tipo: Longo com ponta cônica Comprimento: 23cm Diâmetro Externo: 6.0mm Diâmetro Interno: 5.2mm	






INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

104.50062	DILATADOR 2 CANAIS	Ø 7,0mm X 225mm	
104.50063	DILATADOR 2 CANAIS	D 7,0mm X 230mm	
104.50064	DILATADOR 2 CANAIS	Ø 10mm X 185mm	
104.50065	DILATADOR 2 CANAIS	Ø 6,3MM x 225mm	
104.50066	DILATADOR 2 CANAIS	Ø 6,3MM x 230mm	
104.50067	DILATADOR 2 CANAIS	Ø 5,3MM x 225mm	
104.50068	DILATADOR 2 CANAIS	Ø 6,5MM x 225mm	
104.50069	DILATADOR 2 CANAIS	Ø 5,0MM x 225mm	

INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

104.50070	TUBO DE TRABALHO RETO	Comprimento: 100mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 0°	
104.50071	TUBO DE TRABALHO RETO	Comprimento: 100mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo: 0°	
104.50072	TUBO DE TRABALHO RETO	Comprimento: 100mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 0°	
104.50073	TUBO DE TRABALHO RETO	Comprimento: 100mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 0°	
104.50074	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 100mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 15°	
104.50075	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 100mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo: 15°	
104.50076	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 100mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 15°	
104.50077	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 100mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 15°	

INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

104.50078	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 100mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 20°	
104.50079	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 100mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo: 20°	
104.50080	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 100mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 20°	
104.50081	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 100mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 20°	
104.50082	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 100mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 25°	
104.50083	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 100mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo: 25°	
104.50084	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 100mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 25°	
104.50085	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 100mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 25°	

INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

104.50086	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 100mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 30°	
104.50087	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 100mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo: 30°	
104.50088	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 100mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 30°	
104.50089	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 100mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 30°	
104.50090	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 100mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 33°	
104.50091	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 100mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo: 33°	
104.50092	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 100mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 33°	
104.50093	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 100mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 33°	

INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

104.50094	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 100mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 35°
104.50095	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 100mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo: 35°
104.50096	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 100mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 35°
104.50097	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 100mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 35°
104.50098	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 100mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 40°
104.50099	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 100mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo: 40°
104.50100	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 100mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 40°
104.50101	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 100mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 40°

INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

104.50102	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 100mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 45°
104.50103	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 100mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo: 0°
104.50104	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 100mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 45°
104.50105	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 100mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 45°
104.50106	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 100mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 65°
104.50107	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 100mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo: 65°
104.50108	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 100mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 65°
104.50109	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 100mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 65°

INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

104.50110	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 100mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 70°
104.50111	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 100mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo:70°
104.50112	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 100mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 70°
104.50113	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 100mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 70°
104.50114	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 100mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 75°
104.50115	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 100mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo: 75°
104.50116	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 100mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 75°
104.50117	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 100mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 75°

INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

104.50118	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 100mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 80°	
104.50119	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 100mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo: 80°	
104.50120	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 100mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 80°	
104.50121	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 100mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 80°	
104.50122	TUBO DE TRABALHO RETO	Comprimento: 105mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 0°	
104.50123	TUBO DE TRABALHO RETO	Comprimento: 105mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo: 0°	
104.50124	TUBO DE TRABALHO RETO	Comprimento: 105mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 0°	

INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA



104.50125	TUBO DE TRABALHO RETO	Comprimento: 105mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 0°	
104.50126	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 105mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 15°	
104.50127	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 105mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo: 15°	

104.50128	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 105mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 15°	
104.50129	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 105mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 15°	
104.50130	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 105mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 20°	
104.50131	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 105mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo: 20°	






INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

104.50132	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 105mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 20°	
104.50133	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 105mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 20°	
104.50134	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 105mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 25°	
104.50135	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 105mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo: 25°	
104.50136	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 105mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 25°	
104.50137	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 105mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 25°	
104.50138	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 105mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 30°	
104.50139	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 105mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo: 30°	




INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

104.50140	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 105mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 30°	
104.50141	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 105mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 30°	
104.50142	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 105mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 33°	
104.50143	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 105mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo: 33°	
104.50144	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 105mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 33°	
104.50145	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 105mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 33°	
104.50146	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 105mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 35°	
104.50147	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 105mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo: 35°	


INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

104.50148	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 105mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 35°	
104.50149	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 105mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 35°	
104.50150	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 105mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 40°	
104.50151	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 105mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo: 40°	
104.50152	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 105mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 40°	
104.50153	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 105mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 40°	
104.50154	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 105mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 45°	
104.50155	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 105mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo: 0°	

INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

104.50156	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 105mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 45°	
104.50157	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 105mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 45°	
104.50158	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 105mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 65°	
104.50159	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 105mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo: 65°	
104.50160	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 105mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 65°	
104.50161	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 105mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 65°	
104.50162	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 105mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 70°	
104.50163	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 105mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo:70°	




INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

104.50164	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 105mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 70°	
104.50165	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 105mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 70°	
104.50166	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 105mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 75°	
104.50167	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 105mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo: 75°	
104.50168	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 105mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 75°	
104.50169	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 105mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 75°	
104.50170	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 105mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 80°	
104.50171	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 105mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo: 80°	


INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

104.50172	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 105mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 80°	
104.50173	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 105mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 80°	
104.50174	TUBO DE TRABALHO RETO	Comprimento: 125mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 0°	
104.50175	TUBO DE TRABALHO RETO	Comprimento: 125mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo: 0°	
104.50176	TUBO DE TRABALHO RETO	Comprimento: 125mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 0°	
104.50177	TUBO DE TRABALHO RETO	Comprimento: 125mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 0°	
104.50178	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 125mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 15°	
104.50179	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 125mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo: 15°	




INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

104.50180	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 125mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 15°	
104.50181	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 125mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 15°	
104.50182	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 125mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 20°	
104.50183	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 125mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo: 20°	
104.50184	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 125mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 20°	
104.50185	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 125mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 20°	
104.50186	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 125mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 25°	
104.50187	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 125mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo: 25°	

INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

104.50188	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 125mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 25°	
104.50189	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 125mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 25°	
104.50190	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 125mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 30°	
104.50191	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 125mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo: 30°	
104.50192	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 125mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 30°	
104.50193	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 125mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 30°	
104.50194	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 125mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 33°	
104.50195	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 125mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo: 33°	

INSTRUÇÕES DE USO




INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

104.50196	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 125mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 33°	
104.50197	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 125mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 33°	
104.50198	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 125mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 35°	
104.50199	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 125mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo: 35°	

104.50200	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 125mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 35°	
104.50201	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 125mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 35°	
104.50202	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 125mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 40°	




INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

104.50203	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 125mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo: 40°	
104.50204	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 125mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 40°	
104.50205	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 125mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 40°	
104.50206	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 125mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 45°	
104.50207	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 125mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo: 45°	
104.50208	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 125mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 45°	
104.50209	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 125mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 45°	
104.50210	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 125mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 65°	


INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

104.50211	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 125mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo: 65°	
104.50212	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 125mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 65°	
104.50213	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 125mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 65°	
104.50214	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 125mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 70°	
104.50215	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 125mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo:70°	
104.50216	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 125mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 70°	
104.50217	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 125mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 70°	
104.50218	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 125mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 75°	

INSTRUÇÕES DE USO






INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

104.50219	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 125mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo: 75°	
104.50220	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 125mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 75°	
104.50221	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 125mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 75°	
104.50222	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 125mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 80°	
104.50223	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 125mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo: 80°	

104.50224	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 125mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 80°	
104.50225	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 125mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 80°	


INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

104.50226	TUBO DE TRABALHO RETO	Comprimento: 130mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 0°	
104.50227	TUBO DE TRABALHO RETO	Comprimento: 130mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo: 0°	
104.50228	TUBO DE TRABALHO RETO	Comprimento: 130mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 0°	
104.50229	TUBO DE TRABALHO RETO	Comprimento: 130mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 0°	
104.50230	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 130mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 15°	
104.50231	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 130mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo: 15°	
104.50232	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 130mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 15°	
104.50233	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 130mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 15°	

INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

104.50234	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 130mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 20°	
104.50235	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 130mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo: 20°	
104.50236	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 130mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 20°	
104.50237	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 130mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 20°	
104.50238	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 130mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 25°	

104.50239	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 130mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo: 25°	
104.50240	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 130mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 25°	

INSTRUÇÕES DE USO




INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

104.50241	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 130mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 25°	
104.50242	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 130mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 30°	
104.50243	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 130mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo: 30°	
104.50244	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 130mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 30°	
104.50245	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 130mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 30°	
104.50246	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 130mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 33°	
104.50247	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 130mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo: 33°	
104.50248	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 130mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 33°	





INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

104.50249	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 130mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 33°	
104.50250	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 130mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 35°	
104.50251	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 130mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo: 35°	
104.50252	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 130mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 35°	
104.50253	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 130mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 35°	
104.50254	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 130mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 40°	
104.50255	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 130mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo: 40°	
104.50256	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 130mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 40°	

INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

104.50257	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 130mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 40°	
104.50258	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 130mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 45°	
104.50259	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 130mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo: 0°	
104.50260	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 130mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 45°	
104.50261	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 130mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 45°	
104.50262	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 130mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 65°	
104.50263	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 130mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo: 65°	



INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

104.50264	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 130mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 65°	
104.50265	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 130mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 65°	
104.50266	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 130mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 70°	
104.50267	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 130mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo:70°	
104.50268	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 130mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 70°	
104.50269	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 130mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 70°	
104.50270	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 130mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 75°	
104.50271	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 130mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo: 75°	





INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

104.50272	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 130mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 75°	
104.50273	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 130mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 75°	
104.50274	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 130mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 80°	
104.50275	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 130mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo: 80°	
104.50276	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 130mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 80°	
104.50277	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 130mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 80°	
104.50278	TUBO DE TRABALHO RETO	Comprimento: 134mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 0°	
104.50279	TUBO DE TRABALHO RETO	Comprimento: 134mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo: 0°	



INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

104.50280	TUBO DE TRABALHO RETO	Comprimento: 134mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 0°	
104.50281	TUBO DE TRABALHO RETO	Comprimento: 134mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 0°	
104.50282	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 134mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 15°	
104.50283	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 134mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo: 15°	
104.50284	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 134mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 15°	
104.50285	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 134mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 15°	
104.50286	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 134mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 20°	
104.50287	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 134mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo: 20°	

INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

104.50288	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 134mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 20°	
104.50289	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 134mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 20°	
104.50290	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 134mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 25°	
104.50291	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 134mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo: 25°	
104.50292	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 134mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 25°	
104.50293	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 134mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 25°	
104.50294	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 134mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 30°	
104.50295	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 134mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo: 30°	

INSTRUÇÕES DE USO



INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

104.50296	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 134mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 30°	
104.50297	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 134mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 30°	
104.50298	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 134mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 33°	
104.50299	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 134mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo: 33°	
104.50300	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 134mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 33°	
104.50301	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 134mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 33°	
104.50302	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 134mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 35°	
104.50303	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 134mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo: 35°	



INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

104.50304	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 134mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 35°	
104.50305	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 134mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 35°	
104.50306	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 134mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 40°	
104.50307	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 134mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo: 40°	
104.50308	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 134mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 40°	
104.50309	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 134mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 40°	
104.50310	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 134mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 45°	

INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

104.50311	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 134mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo: 0°	
104.50312	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 134mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 45°	
104.50313	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 134mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 45°	
104.50314	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 134mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 65°	
104.50315	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 134mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo: 65°	
104.50316	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 134mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 65°	
104.50317	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 134mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 65°	
104.50318	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 134mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 70°	





INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

104.50319	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 134mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo:70°	
104.50320	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 134mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 70°	
104.50321	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 134mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 70°	
104.50322	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 134mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 75°	
104.50323	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 134mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo: 75°	
104.50324	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 134mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 75°	
104.50325	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 134mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 75°	
104.50326	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 134mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 80°	




INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

104.50327	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 134mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo: 80°	
104.50328	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 134mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 80°	
104.50329	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 134mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 80°	
104.50330	TUBO DE TRABALHO RETO	Comprimento: 160mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 0°	
104.50331	TUBO DE TRABALHO RETO	Comprimento: 160mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo: 0°	
104.50332	TUBO DE TRABALHO RETO	Comprimento: 160mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 0°	
104.50333	TUBO DE TRABALHO RETO	Comprimento: 160mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 0°	
104.50334	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 160mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 15°	

INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

104.50335	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 160mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo: 15°	
104.50336	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 160mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 15°	
104.50337	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 160mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 15°	
104.50338	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 160mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 20°	
104.50339	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 160mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo: 20°	
104.50340	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 160mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 20°	
104.50341	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 160mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 20°	
104.50342	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 160mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 25°	




INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

104.50343	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 160mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo: 25°	
104.50344	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 160mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 25°	
104.50345	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 160mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 25°	
104.50346	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 160mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 30°	
104.50347	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 160mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo: 30°	
104.50348	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 160mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 30°	
104.50349	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 160mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 30°	
104.50350	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 160mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 33°	




INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

104.50351	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 160mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo: 33°	
104.50352	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 160mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 33°	
104.50353	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 160mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 33°	
104.50354	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 160mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 35°	
104.50355	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 160mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo: 35°	
104.50356	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 160mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 35°	
104.50357	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 160mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 35°	
104.50358	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 160mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 40°	

INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

104.50359	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 160mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo: 40°	
104.50360	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 160mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 40°	
104.50361	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 160mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 40°	
104.50362	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 160mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 45°	
104.50363	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 160mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo: 0°	
104.50364	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 160mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 45°	
104.50365	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 160mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 45°	
104.50366	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 160mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 65°	



INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

104.50367	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 160mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo: 65°	
104.50368	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 160mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 65°	
104.50369	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 160mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 65°	
104.50370	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 160mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 70°	
104.50371	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 160mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo:70°	
104.50372	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 160mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 70°	
104.50373	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 160mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 70°	
104.50374	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 160mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 75°	




INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

104.50375	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 160mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo: 75°	
104.50376	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 160mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 75°	
104.50377	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 160mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 75°	
104.50378	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 160mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 80°	
104.50379	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 160mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo: 80°	
104.50380	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 160mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 80°	
104.50381	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 160mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 80°	
104.50382	TUBO DE TRABALHO RETO	Comprimento: 170mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 0°	

INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

104.50383	TUBO DE TRABALHO RETO	Comprimento: 170mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo: 0°	
104.50384	TUBO DE TRABALHO RETO	Comprimento: 170mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 0°	
104.50385	TUBO DE TRABALHO RETO	Comprimento: 170mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 0°	
104.50386	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 170mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 15°	
104.50387	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 170mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo: 15°	
104.50388	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 170mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 15°	
104.50389	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 170mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 15°	
104.50390	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 170mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 20°	




INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

104.50391	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 170mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo: 20°	
104.50392	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 170mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 20°	
104.50393	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 170mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 20°	
104.50394	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 170mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 25°	
104.50395	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 170mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo: 25°	
104.50396	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 170mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 25°	
104.50397	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 170mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 25°	
104.50398	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 170mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 30°	

INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

104.50399	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 170mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo: 30°	
104.50400	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 170mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 30°	
104.50401	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 170mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 30°	
104.50402	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 170mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 33°	
104.50403	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 170mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo: 33°	
104.50404	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 170mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 33°	
104.50405	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 170mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 33°	
104.50406	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 170mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 35°	

INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

104.50407	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 170mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo: 35°	
104.50408	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 170mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 35°	
104.50409	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 170mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 35°	
104.50410	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 170mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 40°	
104.50411	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 170mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo: 40°	
104.50412	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 170mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 40°	
104.50413	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 170mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 40°	
104.50414	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 170mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 45°	

INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

104.50415	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 170mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo: 0°	
104.50416	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 170mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 45°	
104.50417	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 170mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 45°	
104.50418	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 170mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 65°	
104.50419	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 170mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo: 65°	
104.50420	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 170mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 65°	
104.50421	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 170mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 65°	
104.50422	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 170mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 70°	



INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

104.50423	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 170mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo:70°	
104.50424	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 170mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 70°	
104.50425	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 170mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 70°	
104.50426	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 170mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 75°	
104.50427	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 170mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo: 75°	
104.50428	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 170mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 75°	
104.50429	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 170mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 75°	
104.50430	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 170mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 80°	

INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

104.50431	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 170mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo: 80°	
104.50432	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 170mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 80°	
104.50433	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 170mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 80°	
104.50434	TUBO DE TRABALHO RETO	Comprimento: 175mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:Diâmetro,9 mm Ângulo: 0°	
104.50435	TUBO DE TRABALHO RETO	Comprimento: 175mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo: 0°	
104.50436	TUBO DE TRABALHO RETO	Comprimento: 175mm Diâmetro externo:7mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 0°	
104.50437	TUBO DE TRABALHO RETO	Comprimento: 175mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 0°	
104.50438	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 175mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 15°	

INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

104.50439	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 175mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo: 15°	
104.50440	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 175mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 15°	
104.50441	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 175mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 15°	
104.50442	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 175mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 20°	
104.50443	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 175mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo: 20°	
104.50444	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 175mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 20°	
104.50445	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 175mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 20°	
104.50446	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 175mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 25°	

INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

104.50447	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 175mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo: 25°	
104.50448	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 175mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 25°	
104.50449	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 175mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 25°	
104.50450	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 175mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 30°	
104.50451	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 175mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo: 30°	
104.50452	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 175mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 30°	
104.50453	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 175mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 30°	
104.50454	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 175mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 33°	

INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

104.50455	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 175mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo: 33°	
104.50456	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 175mm0mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 33°	
104.50457	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 175mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 33°	
104.50458	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 175mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 35°	
104.50459	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 175mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo: 35°	
104.50460	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 175mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 35°	
104.50461	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 175mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 35°	
104.50462	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 175mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 40°	

INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

104.50463	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 175mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo: 40°	
104.50464	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 175mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 40°	
104.50465	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento:175mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 40°	
104.50466	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 175mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 45°	
104.50467	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 175mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo: 0°	
104.50468	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 175mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 45°	
104.50469	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 175mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 45°	
104.50470	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 175mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 65°	

INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

104.50471	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 175mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo: 65°	
104.50472	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 175mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 65°	
104.50473	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 175mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 65°	
104.50474	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 175mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 70°	
104.50475	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 175mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo:70°	
104.50476	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 175mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 70°	
104.50477	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 175mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 70°	
104.50478	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 175mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 75°	

INSTRUÇÕES DE USO


INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

104.50479	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 175mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo: 75°	
104.50480	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 175mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 75°	
104.50481	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 175mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 75°	
104.50482	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 175mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 80°	
104.50483	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 175mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo: 80°	
104.50484	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 175mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 80°	
104.50485	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 175mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 80°	
104.50486	TUBO DE TRABALHO RETO	Comprimento: 178mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 0°	



INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

104.50487	TUBO DE TRABALHO RETO	Comprimento: 178mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo: 0°	
104.50488	TUBO DE TRABALHO RETO	Comprimento: 178mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 0°	
104.50489	TUBO DE TRABALHO RETO	Comprimento: 178mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 0°	
104.50490	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 178mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 15°	
104.50491	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 178mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo: 15°	
104.50492	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 178mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 15°	
104.50493	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 178mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 15°	
104.50494	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 178mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 20°	

INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

104.50495	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 178mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo: 20°	
104.50496	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 178mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 20°	
104.50497	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 178mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 20°	
104.50498	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 178mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 25°	
104.50499	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 178mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo: 25°	
104.50500	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 178mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 25°	
104.50501	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 178mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 25°	
104.50502	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 178mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 30°	

INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

104.50503	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 178mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo: 30°	
104.50504	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 178mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 30°	
104.50505	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 178mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 30°	
104.50506	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 178mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 33°	
104.50507	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 178mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo: 33°	
104.50508	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 178mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 33°	
104.50509	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 178mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 33°	
104.50510	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 178mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 35°	

INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

104.50511	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 178mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo: 35°	
104.50512	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 178mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 35°	
104.50513	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 178mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 35°	
104.50514	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 178mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 40°	
104.50515	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 178mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo: 40°	
104.50516	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 178mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 40°	
104.50517	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 178mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 40°	
104.50518	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 178mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 45°	

INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

104.50519	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 178mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo: 0°	
104.50520	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 178mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 45°	
104.50521	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 178mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 45°	
104.50522	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 178mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 65°	
104.50523	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 178mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo: 65°	
104.50524	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 178mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 65°	
104.50525	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 178mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 65°	
104.50526	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 178mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 70°	



INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

104.50527	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 178mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo:70°	
104.50528	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 178mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 70°	
104.50529	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 178mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 70°	
104.50530	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 178mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 75°	
104.50531	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 178mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo: 75°	
104.50532	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 178mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 75°	
104.50533	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 178mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 75°	
104.50534	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 178mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 80°	

INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

104.50535	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 178mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo: 80°	
104.50536	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 178mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 80°	
104.50537	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 178mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 80°	
104.50538	TUBO DE TRABALHO RETO	Comprimento: 180mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 0°	
104.50539	TUBO DE TRABALHO RETO	Comprimento: 180mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo: 0°	
104.50540	TUBO DE TRABALHO RETO	Comprimento: 180mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 0°	
104.50541	TUBO DE TRABALHO RETO	Comprimento: 180mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 0°	
104.50542	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 180mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 15°	

INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

104.50543	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 180mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo: 15°	
104.50544	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 180mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 15°	
104.50545	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 180mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 15°	
104.50546	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 180mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 20°	
104.50547	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 180mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo: 20°	
104.50548	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 180mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 20°	
104.50549	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 180mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 20°	
104.50550	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 180mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 25°	

INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

104.50551	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 180mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo: 25°	
104.50552	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 180mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 25°	
104.50553	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 180mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 25°	
104.50554	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 180mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 30°	
104.50555	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 180mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo: 30°	
104.50556	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 180mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 30°	
104.50557	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 180mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 30°	
104.50558	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 180mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 33°	

INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

104.50559	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 180mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo: 33°	
104.50560	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 180mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 33°	
104.50561	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 180mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 33°	
104.50562	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 180mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 35°	
104.50563	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 180mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo: 35°	
104.50564	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 180mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 35°	
104.50565	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 180mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 35°	
104.50566	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 180mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 40°	

INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

104.50567	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 180mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo: 40°	
104.50568	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 180mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 40°	
104.50569	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 180mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 40°	
104.50570	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 180mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 45°	
104.50571	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 180mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo: 0°	
104.50572	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 180mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 45°	
104.50573	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 180mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 45°	
104.50574	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 180mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 65°	

INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

104.50575	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 180mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo: 65°	
104.50576	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 180mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 65°	
104.50577	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 180mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 65°	

104.50578	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 180mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 70°	
104.50579	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 180mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo:70°	
104.50580	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 180mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 70°	
104.50581	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 180mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 70°	


INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

104.50582	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 180mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 75°	
104.50583	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 180mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo: 75°	
104.50584	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 180mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 75°	
104.50585	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 180mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 75°	
104.50586	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 180mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 80°	
104.50587	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 180mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo: 80°	
104.50588	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 180mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 80°	
104.50589	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 180mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 80°	

INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

104.50590	TUBO DE TRABALHO RETO	Comprimento: 189mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 0°	
104.50591	TUBO DE TRABALHO RETO	Comprimento: 189mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo: 0°	
104.50592	TUBO DE TRABALHO RETO	Comprimento: 189mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 0°	
104.50593	TUBO DE TRABALHO RETO	Comprimento: 189mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 0°	

104.50594	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 189mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 15°	
104.50595	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 189mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo: 15°	
104.50596	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 189mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 15°	
104.50597	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 189mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 15°	

INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

104.50598	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 189mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 20°	
104.50599	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 189mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo: 20°	
104.50600	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 189mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 20°	
104.50601	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 189mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 20°	

104.50602	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 189mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 25°	
104.50603	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 189mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo: 25°	
104.50604	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 189mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 25°	

INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

104.50605	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 189mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 25°	
104.50606	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 189mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 30°	
104.50607	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 189mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo: 30°	
104.50608	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 189mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 30°	
104.50609	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 189mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 30°	
104.50610	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 189mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 33°	
104.50611	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 189mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo: 33°	
104.50612	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 189mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 33°	

INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

104.50613	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 189mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 33°	
104.50614	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 189mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 35°	
104.50615	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 189mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo: 35°	
104.50616	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 189mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 35°	
104.50617	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 189mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 35°	
104.50618	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 189mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 40°	
104.50619	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 189mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo: 40°	
104.50620	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 189mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 40°	

INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

104.50621	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 189mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 40°	
104.50622	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 189mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 45°	
104.50623	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 189mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo: 0°	
104.50624	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 189mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 45°	
104.50625	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 189mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 45°	
104.50626	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 189mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 65°	
104.50627	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 189mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo: 65°	
104.50628	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 189mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 65°	

INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

104.50629	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 189mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 65°	
104.50630	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 189mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 70°	
104.50631	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 189mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo:70°	
104.50632	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 189mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 70°	
104.50633	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 189mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 70°	
104.50634	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 189mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 75°	
104.50635	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 189mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo: 75°	
104.50636	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 189mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 75°	

INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

104.50637	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 189mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 75°	
104.50638	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 189mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 80°	
104.50639	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 189mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo: 80°	
104.50640	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 189mmmm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 80°	
104.50641	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 189mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 80°	
104.50642	TUBO DE TRABALHO RETO	Comprimento: 200mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 0°	
104.50643	TUBO DE TRABALHO RETO	Comprimento: 200mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo: 0°	
104.50644	TUBO DE TRABALHO RETO	Comprimento: 200mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 0°	

INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

104.50645	TUBO DE TRABALHO RETO	Comprimento: 200mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 0°	
104.50646	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 200mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 15°	
104.50647	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 200mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo: 15°	
104.50648	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 200mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 15°	
104.50649	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 200mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 15°	

104.50650	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 200mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 20°	
104.50651	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 200mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo: 20°	
104.50652	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 200mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 20°	

INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

104.50653	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 200mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 20°	
104.50654	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 200mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 25°	
104.50655	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 200mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo: 25°	
104.50656	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 200mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 25°	
104.50657	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 200mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 25°	
104.50658	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 200mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 30°	
104.50659	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 200mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo: 30°	
104.50660	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 200mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 30°	

INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

104.50661	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 200mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 30°	
104.50662	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 200mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 33°	
104.50663	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 200mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo: 33°	
104.50664	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 200mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 33°	
104.50665	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 200mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 33°	
104.50666	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 200mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 35°	
104.50667	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 200mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo: 35°	
104.50668	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 200mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 35°	

INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

104.50669	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 200mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 35°	
104.50670	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 200mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 40°	
104.50671	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 200mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo: 40°	
104.50672	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 200mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 40°	
104.50673	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 200mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 40°	

104.50674	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 200mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 45°	
104.50675	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 200mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo: 0°	
104.50676	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 200mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 45°	



INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

104.50677	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 200mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 45°	
104.50678	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento:200mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 65°	
104.50679	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 200mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo: 65°	
104.50680	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 200mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 65°	
104.50681	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 200mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 65°	
104.50682	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 200mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 70°	
104.50683	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 200mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo:70°	
104.50684	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento:200mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 70°	


INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

104.50685	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 200mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 70°	
104.50686	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 200mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 75°	
104.50687	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 200mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo: 75°	
104.50688	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 200mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 75°	
104.50689	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 200mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 75°	
104.50690	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 200mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 80°	
104.50691	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 200mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo: 80°	
104.50692	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 200mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 80°	




INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

104.50693	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 200mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 80°	
104.50694	TUBO DE TRABALHO RETO	Comprimento: 204mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 0°	
104.50695	TUBO DE TRABALHO RETO	Comprimento: 204mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo: 0°	
104.50696	TUBO DE TRABALHO RETO	Comprimento: 204mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 0°	
104.50697	TUBO DE TRABALHO RETO	Comprimento: 204mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 0°	
104.50698	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 204mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 15°	
104.50699	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 204mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo: 15°	
104.50700	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 204mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 15°	

INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

104.50701	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 204mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 15°	
104.50702	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 204mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 20°	
104.50703	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 204mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo: 20°	
104.50704	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 204mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 20°	
104.50705	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 204mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 20°	
104.50706	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 204mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 25°	
104.50707	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 204mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo: 25°	
104.50708	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 204mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 25°	

INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

104.50709	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 204mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 25°	
104.50710	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 204mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 30°	
104.50711	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 204mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo: 30°	
104.50712	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 204mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 30°	
104.50713	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 204mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 30°	
104.50714	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 204mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 33°	
104.50715	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 204mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo: 33°	
104.50716	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 204mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 33°	



INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

104.50717	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 204mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 33°	
104.50718	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 204mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 35°	
104.50719	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 204mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo: 35°	
104.50720	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 204mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 35°	
104.50721	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 204mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 35°	
104.50722	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 204mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 40°	
104.50723	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 204mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo: 40°	
104.50724	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 204mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 40°	

INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

104.50725	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 204mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 40°	
104.50726	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 204mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 45°	
104.50727	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 204mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo: 0°	
104.50728	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 204mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 45°	
104.50729	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 204mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 45°	
104.50730	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 204mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 65°	
104.50731	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 204mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo: 65°	
104.50732	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 204mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 65°	

INSTRUÇÕES DE USO



INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

104.50733	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 204mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 65°	
104.50734	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 204mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 70°	
104.50735	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 204mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo:70°	
104.50736	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 204mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 70°	
104.50737	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 204mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 70°	
104.50738	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 204mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 75°	
104.50739	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 204mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo: 75°	
104.50740	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 204mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 75°	



INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

104.50741	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 204mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 75°	
104.50742	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 204mm Diâmetro externo:4,2mm Diâmetro interno:3,9 mm Ângulo: 80°	
104.50743	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 204mm Diâmetro externo:6,7mm Diâmetro interno:6,5 mm Ângulo: 80°	
104.50744	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 204mm Diâmetro externo:7,3mm Diâmetro interno:7,1 mm Ângulo: 80°	
104.50745	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Comprimento: 204mm Diâmetro externo:10,4mm Diâmetro interno:10,2 mm Ângulo: 80°	
104.50746	TUBO DE TRABALHO COM JANELA DUPLA	Ø 8,00 X 178 MM	
104.50747	TUBO DE TRABALHO COM JANELA DUPLA	Ø 7,50 X 130 MM	
104.50748	TUBO DE TRABALHO COM JANELA DUPLA	Ø 8,00 X 130 MM	

INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

104.50749	TUBO DE TRABALHO COM JANELA LATERAL	Ø 7,50 X 178 MM	
104.50750	TUBO DE TRABALHO COM JANELA LATERAL	Ø 8,00 X 178 MM	
104.50751	TUBO DE TRABALHO COM JANELA LATERAL	Ø 7,50 X 130 MM	
104.50752	TUBO DE TRABALHO COM JANELA LATERAL	Ø 8,00 X 130 MM	
104.50753	TUBO DE TRABALHO COM JANELA LATERAL LONGA	Ø 7,50 X 178 MM	
104.50754	TUBO DE TRABALHO COM JANELA LATERAL LONGA	Ø 8,00 X 178 MM	
104.50755	TUBO DE TRABALHO COM JANELA LATERAL LONGA	Ø 7,50 X 130 MM	
104.50756	TUBO DE TRABALHO COM JANELA LATERAL LONGA	Ø 8,00 X 178 MM	


INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

104.50757	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Diâmetro interno 7,2mm Diâmetro externo 8,0mm Comprimento 178mm	
104.50758	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Diâmetro interno 7,2mm Diâmetro externo 8,0mm Comprimento 125mm	
104.50759	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Diâmetro interno 7,2mm Diâmetro externo 8,0mm Comprimento 105mm	
104.50760	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Diâmetro interno 10,2mm Diâmetro externo 11,0mm Comprimento 134mm	
104.50761	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Diâmetro interno 6,5mm Diâmetro externo 7,5MM Comprimento 125mm	
104.50762	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Tipo: abertura em janela lateral Comprimento: 130 mm Diâmetro Externo: 8.0mm Diâmetro Interno: 7.2m	
104.50763	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Tipo: abertura em janela lateral Comprimento: 180mm Diâmetro Externo: 8.0mm Diâmetro Interno: 7.2mm	






INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

104.50764	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Tipo: abertura em janela oblíqua Comprimento: 180mm Diâmetro Externo: 7.5mm Diâmetro Interno: 6.5mm	
104.50765	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Tipo: abertura em janela oblíqua Comprimento: 180mm Diâmetro Externo: 8.0mm Diâmetro Interno: 7.2mm	
104.50766	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Tipo: abertura em ponta elevada Comprimento: 180mm Diâmetro Externo: 7.5mm Diâmetro Interno: 6.5mm	
104.50767	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Tipo: abertura em ponta elevada Comprimento: 130mm Diâmetro Externo: 8.0mm Diâmetro Interno: 7.2mm	
104.50768	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Tipo: abertura em ponta elevada Comprimento: 180mm Diâmetro Externo: 8.0mm Diâmetro Interno: 7.2mm	
104.50769	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Tipo: abertura em ponta elevada Comprimento: 200mm Diâmetro Externo: 8.0mm Diâmetro Interno: 7.2mm	
104.50770	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Tipo: janela lateral Comprimento: 160mm Diâmetro Externo: 6.0mm Diâmetro Interno: 5.0mm	
104.50771	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Tipo: janela lateral Comprimento: 16cm Diâmetro Externo: 7.5mm Diâmetro Interno: 6.5mm	



INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

104.50772	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Tipo: janela lateral Comprimento: 160mm Diâmetro Externo: 8.5mm Diâmetro Interno: 7.5mm	
104.50773	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Tipo: janela lateral Comprimento: 180mm Diâmetro Externo: 6.0mm Diâmetro Interno: 5.2mm	
104.50774	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Tipo: janela lateral Comprimento: 180mm Diâmetro Externo: 7.5mm Diâmetro Interno: 6.7mm	
104.50775	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Tipo: janela lateral Comprimento: 180mm Diâmetro Externo: 8.5mm Diâmetro Interno: 7.7mm	
104.50776	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Bainha Endoscópica Direta Diâmetro Interno: 6.5mm Diâmetro Externo: 7.5mm Comprimento: 178mm	
104.50777	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Bainha Endoscópica Direta Diâmetro Interno: 7.2mm Diâmetro Externo: 8.0mm Comprimento: 178mm	
104.50778	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Bainha Endoscópica Direta Diâmetro Interno: 6.5mm Diâmetro Externo: 7.5mm Comprimento: 130mm	
104.50779	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Bainha Endoscópica Direta Diâmetro Interno: 7.2mm Diâmetro Externo: 8.0mm Comprimento: 130mm	

INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

104.50780	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Bainha Endoscópica com janela dupla Diâmetro Interno: 6.5mm Diâmetro Externo: 7.5mm Comprimento: 178mm	
104.50781	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Bainha Endoscópica com janela dupla Diâmetro Interno: 7.2mm Diâmetro Externo: 8.0mm Comprimento: 178mm	
104.50782	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Bainha Endoscópica com janela dupla Diâmetro Interno: 6.5mm Diâmetro Externo: 7.5mm Comprimento: 130mm	
104.50783	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Bainha Endoscópica com janela dupla Diâmetro Interno: 7.2mm Diâmetro Externo: 8.0mm Comprimento: 130mm	
104.50784	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Bainha Endoscópica com janela lateral Diâmetro Interno: 6.5mm Diâmetro Externo: 7.5mm Comprimento: 178mm	
104.50785	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Bainha Endoscópica com janela lateral Diâmetro Interno: 7.2mm Diâmetro Externo: 8.0mm Comprimento: 178mm	
104.50786	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Bainha Endoscópica com janela lateral Diâmetro Interno: 6.5mm Diâmetro Externo: 7.5mm Comprimento: 130mm	
104.50787	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Bainha Endoscópica com janela lateral Diâmetro Interno: 7.2mm Diâmetro Externo: 8.0mm Comprimento: 130mm	



INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

104.50788	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Bainha Endoscópica com janela longa Diâmetro Interno: 6.5mm Diâmetro Externo: 7.5mm Comprimento: 178mm	
104.50789	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Bainha Endoscópica com janela longa Diâmetro Interno: 7.2mm Diâmetro Externo: 8.0mm Comprimento: 178mm	
104.50790	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Bainha Endoscópica com janela longa Diâmetro Interno: 6.5mm Diâmetro Externo: 7.5mm Comprimento: 130mm	
104.50791	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Bainha Endoscópica com janela longa Diâmetro Interno: 7.2mm Diâmetro Externo: 8.0mm Comprimento: 130mm	
104.50792	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Bainha Endoscópica com Janela Oblíqua Diâmetro Interno: 6.5mm Diâmetro Externo: 7.5mm Comprimento: 178mm	
104.50793	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Bainha Endoscópica com Janela Oblíqua Diâmetro Interno: 7.2mm Diâmetro Externo: 8.0mm Comprimento: 178mm	
104.50794	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Bainha Endoscópica com Janela Oblíqua Diâmetro Interno: 6.5mm Diâmetro Externo: 7.5mm Comprimento: 130mm	
104.50795	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Bainha Endoscópica com Janela Oblíqua Diâmetro Interno: 7.2mm Diâmetro Externo: 8.0mm Comprimento: 130mm	

INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

104.50796	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Bainha Endoscópica com Janela Oblíqua Diâmetro Interno: 6.5mm Diâmetro Externo: 7.0mm Comprimento: 125mm	
104.50797	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Bainha Endoscópica com Janela Oblíqua Diâmetro Interno: 7.2mm Diâmetro Externo: 8.0mm Comprimento: 125mm	
104.50798	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Bainha Endoscópica com ponta curta elevada Diâmetro Interno: 6.5mm Diâmetro Externo: 7.5mm Comprimento: 125mm	
104.50799	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Bainha Endoscópica com ponta curta elevada Diâmetro Interno: 7.5mm Diâmetro Externo: 8.0mm Comprimento: 125mm	
104.50800	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Bainha Endoscópica com ponta curta elevada Diâmetro Interno: 6.5mm Diâmetro Externo: 7.5mm Comprimento: 105mm	
104.50801	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Bainha Endoscópica com ponta curta elevada Diâmetro Interno: 6.2mm Diâmetro Externo: 7.0mm Comprimento: 138mm	
104.50802	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Bainha Endoscópica com ponta curta elevada Diâmetro Interno: 6.2mm Diâmetro Externo: 7.0mm Comprimento: 178mm	
104.50803	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Bainha Endoscópica com ponta curta elevada Diâmetro Interno: 7.2mm Diâmetro Externo: 8.0mm Comprimento: 178mm	







INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

104.50804	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Bainha Endoscópica com ponta curta elevada Diâmetro Interno: 7.2mm Diâmetro Externo: 8.0mm Comprimento: 189mm	
104.50805	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Bainha Endoscópica com ponta curta elevada Diâmetro Interno: 7.2mm Diâmetro Externo: 8.0mm Comprimento: 105mm	
104.50806	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Bainha Endoscópica com ponta curta elevada Diâmetro Interno: 5.5mm Diâmetro Externo: 6.5mm Comprimento: 178mm	
104.50807	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Bainha Endoscópica com ponta curta elevada Diâmetro Interno: 6.5mm Diâmetro Externo: 7.5mm Comprimento: 178mm	
104.50808	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Bainha Endoscópica com ponta curta elevada Diâmetro Interno: 6.5mm Diâmetro Externo: 7.5mm Comprimento: 189mm	
104.50809	TUBO DE TRABALHO COM JANELA ANGULADA	Bainha Endoscópica com ponta curta elevada Diâmetro Interno: 7.2mm Diâmetro Externo: 8.0mm Comprimento: 204mm	
104.50810	CINZEL PONTA ROMBA	Ø3,00 X 310 mm	
104.50811	CINZEL PONTA CORTANTE	Ø3,00 X 310 mm	









INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

104.50812	CINZEL TROCAR	Ø3,00 X 310 mm	
104.50813	PROBE TIPO FORMÃO PARA CORTE DE OSSO	Ø 2,50 X 310 mm	
104.50814	OSTEÓTOMO	D 3,0mm X 310mm	
104.50815	DESCOLADOR	D 3,0mm X 310mm	
104.50816	DESCOLADOR	D 2,5mm X 310mm	
104.50817	DESCOLADOR	D 3,0mm X 310mm	
104.50818	DESCOLADOR	D 2,5mm X 325mm	
104.50819	DESCOLADOR	D 3,0mm X 325mm	








INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

104.50820	DESCOLADOR/ perfurador	D 2,5mm X 325mm	
104.50821	DESCOLADOR/ perfurador	D 3,0mm X 325mm	
104.50822	PROBE RETO PERFURADOR	Ø 2,20 X 175 mm	
104.50823	PROBE AFASTADOR DE RAIZ EM GANCHO	Ø 2,5 X 310 mm	
104.50824	DESCOLADOR/ AFASTADOR DE RAÍZ	Ø 3,0 X 310 mm	
104.50825	GANCHO	Ø 2,5mm X 325mm	
104.50826	GANCHO	Ø 3,0mm X 325mm	
104.50827	PROBE RETRÁTIL	Ø 3,5mm X 300mm	









INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

104.50828	TREFINA CERVICAL	Ø 2,0 X 260 MM	
104.50829	TREFINA CERVICAL	Ø 3,10 X 180 MM	
104.50830	TREFINA CERVICAL	Ø 3,70 X 150 MM	
104.50831	TREFINA	Diâmetro interno 2,55mm Diâmetro externo 3,55mm Comprimento 225mm	
104.50832	TREFINA	Diâmetro interno 3,1mm Diâmetro externo 4,1mm Comprimento 225mm	
104.50833	TREFINA	Diâmetro interno 4,0mm Diâmetro externo 5,0mm Comprimento 225mm	
104.50834	TREFINA	Diâmetro interno 4,15mm Diâmetro externo 5,1mm Comprimento 225mm	
104.50835	TREFINA	Diâmetro interno 5,5mm Diâmetro externo 6,5mm Comprimento 225mm	

INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

104.50836	TREFINA	Diâmetro interno 6,5mm Diâmetro externo 7,5mm Comprimento 225mm	
104.50837	TREFINA	Diâmetro interno 2,55mm Diâmetro externo 3,55mm Comprimento 350mm	
104.50838	TREFINA	Diâmetro interno 3,1mm Diâmetro externo 4,1mm Comprimento 350mm	
104.50839	TREFINA	Diâmetro interno 4,0mm Diâmetro externo 5,0mm Comprimento 350mm	
104.50840	TREFINA	Diâmetro interno 4,15mm Diâmetro externo 5,1mm Comprimento 350mm	
104.50841	TREFINA	Diâmetro interno 5,5mm Diâmetro externo 6,5mm Comprimento 350mm	
104.50842	TREFINA	Diâmetro interno 6,5mm Diâmetro externo 7,5mm Comprimento 350mm	
104.50843	TREFINA CERVICAL	Diâmetro Interno: 1.5mm Diâmetro Externo: 2.0mm Comprimento: 260mm	







INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

104.50844	TREFINA CERVICAL	Diâmetro Interno: 2.7mm Diâmetro Externo: 3.1mm Comprimento: 180mm	
104.50845	TREFINA CERVICAL	Diâmetro Interno: 3.3mm Diâmetro Externo: 3.7mm Comprimento: 150mm	
104.50846	BROCA DE EXCISÃO ÓSSEA ESFERICA	Ø 4,0mm X 330mm	
104.50847	BROCA DE EXCISÃO ÓSSEA OVAL	Ø 4,0mm X 330mm	
104.50848	BROCA DE EXCISÃO ÓSSEA OVAL CÔNICA	Ø 4,0mm X 330mm	
104.50849	BROCA DE EXCISÃO ÓSSEA DIAMANTADA	Ø 4,0mm X 330mm	
104.50850	MANOPLA		



INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

104.50851	BROCA DIAM. 5,10 MM	Ø 5,10 X 260 MM	
104.50852	BROCA DIAM. 6,60 MM	Ø 6,60 X 260 MM	
104.50853	BROCA DIAM. 7,60 MM	Ø 7,60 X 260 MM	
104.50854	EMPURRADOR DE HASTE	Diâmetro Interno: 1.0mm Diâmetro Externo: 2.5mm Comprimento: 230mm	
104.50855	EMPURRADOR DE HASTE	Diâmetro Interno: 1.5mm Diâmetro Externo: 4.0mm Comprimento: 230mm	
104.50856	EMPURRADOR DE HASTE	Diâmetro Interno: 2.0mm Diâmetro Externo: 5.0mm Comprimento: 230mm	
104.50857	PINÇA KERRISSON	Diâmetro: 3.5mm Rotação de 360° Comprimento: 330mm	
104.50858	PINÇA KERRINSSON	Tipo: "Fort" Diâmetro: 3.5mm Rotação 360° Comprimento: 310mm	


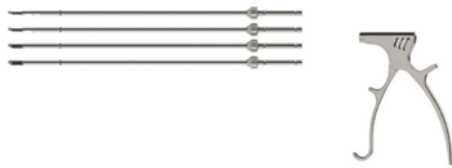
INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

104.50859	PINÇA KERRINSSON	Tipo: endo-kerrinsson rotativa Comprimento: 330mm Diâmetro: 3.5mm Ângulo: 40°	
104.50860	PINÇA KERRINSSON	Tipo: endo-kerrinsson rotativa Comprimento: 330mm Diâmetro: 3.5mm Ângulo: 90°	
104.50861	PINÇA KERRINSSON	Tipo: endo-kerrinsson rotativa Comprimento: 330mm Diâmetro: 4.0mm Ângulo: 90°	
104.50862	PINÇA KERRINSSON	Tipo: Endoscópica revestida de cerâmica Comprimento: 360mm Diâmetro: 3.0mm Ângulo: 90°	
104.50863	PINÇA KERRINSSON	Tipo: Endoscópica revestida de cerâmica Comprimento: 360mm Diâmetro: 3.0mm Ângulo: 135°	
104.50864	PINÇA KERRINSSON	Tipo: Endoscópica revestida de cerâmica Comprimento: 260mm Diâmetro: 3.0mm Ângulo: 135°	
104.50865	PINÇA KERRINSSON	Tipo: Endoscópica revestida de cerâmica Comprimento: 360mm Diâmetro: 3.5mm Ângulo: 90°	
104.50866	PINÇA KERRINSSON	Tipo: Endoscópica revestida de cerâmica Comprimento: 360mm Diâmetro: 3.5mm Ângulo: 135°	


INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

104.50867	PINÇA KERRINSSON	Tipo: Endoscópica revestida de cerâmica Comprimento: 260mm Diâmetro: 3.5mm Ângulo: 135°	
104.50868	PINÇA KERRINSSON	Tipo: Endoscópica revestida de cerâmica Comprimento: 360mm Diâmetro: 4.0mm Ângulo: 90°	
104.50869	PINÇA KERRINSSON	Tipo: Endoscópica revestida de cerâmica Comprimento: 360mm Diâmetro: 4.0mm Ângulo: 135°	
104.50870	PINÇA KERRINSSON	Tipo: Endoscópica revestida de cerâmica Comprimento: 260mm Diâmetro: 4.0mm Ângulo: 135°	
104.50871	PINÇA KERRINSSON	Tipo: Endoscópica leve com manopla de mão de abertura de 14mm de diâmetro Comprimento: 330mm Mandíbula: 3.0mm Ângulo: 40°	
104.50872	PINÇA KERRINSSON	Tipo: Endoscópica leve com manopla de mão de abertura de 14mm de diâmetro Comprimento: 330mm Mandíbula: 3.5mm Ângulo: 40°	
104.50873	PINÇA KERRINSSON	Tipo: Endoscópica leve com manopla de mão de abertura de 14mm de diâmetro Comprimento: 330mm Mandíbula: 3.0mm Ângulo: 90°	



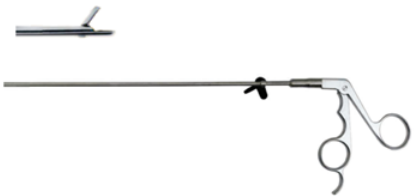


INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

104.50874	PINÇA KERRINSSON	Tipo: Endoscópica leve com manopla de mão de abertura de 14mm de diâmetro Comprimento: 330mm Mandíbula: 3.5mm Ângulo: 90°	
104.50875	PINÇA RETA	Ø 2,00 X 330 MM	
104.50876	PINÇA RETA	Ø 2,50 X 330 MM	
104.50877	PINÇA RETA	Ø 3,50 X 330 MM	
104.50878	PINÇA RETA	Ø 4,00 X 330 MM	
104.50879	PINÇA RETA FOR – P	Ø 3,50 X 330 MM	

INSTRUÇÕES DE USO



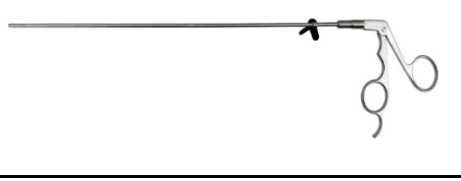
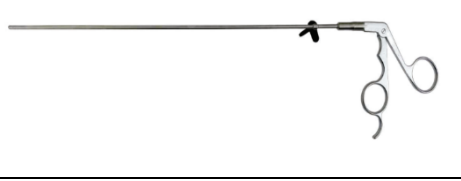



INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

104.50880	PINÇA RETA FOR – G	Ø 4,00 X 330 MM	
104.50881	PINÇA RETA P	Ø3,5mm X 260MM	
104.50882	PINÇA RETA – G	Ø 4,0 x 260mm	
104.50883	PINÇA RETA – PP	Ø 2,0 X 260mm	
104.50884	PINÇA RETA – P	Ø 3,5 X 260mm	











INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

104.50885	PINÇA BICO DE PATO	Ø 3,5 X 260 MM	
104.50886	PINÇA BICO DE PATO	Ø 3,50 X 330 MM	
104.50887	PINÇA COPO RETA	Ø 2,00 X 260 MM	
104.50888	PINÇA COPO RETA	Ø 2,50 X 260 MM	
104.50889	PINÇA COPO RETA	Ø 3,50 X 260 MM	
104.50890	PINÇA COPO RETA	Ø 4,00 X 260 MM	
104.50891	PINÇA COPO RETA	Ø 2,50 X 330 MM	







INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

104.50892	PINÇA COPO ANGULADA P CIMA	Ø 2,50 X330 MM	
104.50893	PINÇA COPO RETA	Ø 3,00 X330 MM	
104.50894	PINÇA COPO RETA	Ø 3,50 X330 MM	
104.50895	PINÇA COPO RETA	Ø 4,00 X330 MM	
104.50896	PINÇA DE COPO COM DENTES RETO	Ø 2,50 X 260 MM	
104.50897	PINÇA DE COPO COM DENTES RETO	Ø 3,50 X 260 MM	
104.50898	PINÇA DE COPO COM DENTES RETO	Ø 4,00 X 260 MM	
104.50899	PINÇA DE COPO COM DENTES RETO	Ø 2,00 X 260 MM	




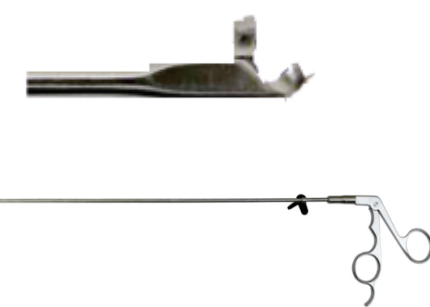

INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

104.50900	PINÇA DE COPO COM DENTES RETO	Ø 2,50 X 260 MM	
104.50901	PINÇA TESOURA RETA	Ø 2,50 X 260 MM	
104.50902	PINÇA TESOURA ANGULADA P CIMA	Ø 2,50 X 260 MM	
104.50903	PINÇA TESOURA RETA	Ø 3,00 X 260 MM	
104.50904	PINÇA TESOURA RETA	Ø 2,50 X 330 MM	
104.50905	PINÇA TESOURA ANGULADA P CIMA	Ø 2,50 X 330 MM	






INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

104.50906	PINÇA TESOURA RETA	Ø 3,50 X 330 MM	
104.50907	PINÇA TESOURA GANCHO	Ø 3,50 X 260 MM	
104.50908	PINÇA TESOURA GANCHO	Ø 3,50 X 330 MM	
104.50909	PINÇA ANGULADA	Ø 2,50 X 330 MM	
104.50910	PINÇA ANGULADA	Ø 2,5 X 260mm	






INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

104.50911	PINÇA ANGULADA	Ø 2,5 X 260mm	
104.50912	PINÇA DE HASTE	Comprimento: 20cm, 2 sulcos de 2 e 4mm	
104.50913	PINÇA FÓRCEPS HASTE RÍGIDA	Tipo: boca oval de ação única Comprimento de Trabalho: 330mm Diâmetro: 2.5mm	
104.50914	PINÇA FÓRCEPS HASTE RÍGIDA	Tipo: oval de ação única Comprimento de Trabalho: 330mm Tamanho: 3.5mm	
104.50915	PINÇA FÓRCEPS HASTE RÍGIDA	Tipo: redonda de ação única Comprimento de Trabalho: 330mm Tamanho: 2.5mm	

INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

104.50916	PINÇA FÓRCEPS HASTE RÍGIDA	Tipo: redonda de ação única Comprimento de Trabalho: 230mm Tamanho: 5mm	
104.50917	PINÇA FÓRCEPS HASTE RÍGIDA	Tipo: redonda de ação única Comprimento de Trabalho: 330mm Tamanho: 3.5mm	
104.50918	PINÇA FÓRCEPS HASTE RÍGIDA	Tipo: redonda de ação única Comprimento de Trabalho: 230mm Tamanho: 3.5mm	
104.50919	PINÇA FÓRCEPS HASTE RÍGIDA	Tipo: angulada para cima 45° de ação única Comprimento de Trabalho: 330mm Tamanho: 2.0mm	
104.50920	PINÇA FÓRCEPS HASTE RÍGIDA	Tipo: angulada para cima 45° de ação única Comprimento de Trabalho: 230mm Tamanho: 2.0mm	




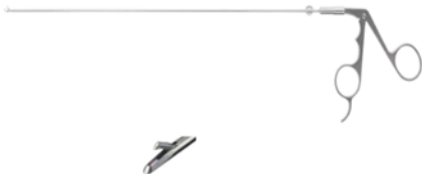

INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

104.50921	PINÇA FÓRCEPS HASTE RÍGIDA	Tipo: boca redonda de aço única corte para baixo Comprimento de Trabalho: 330mm Tamanho: 2.5mm
104.50922	PINÇA FÓRCEPS HASTE RÍGIDA	Tipo: boca redonda de aço única corte para baixo Comprimento de Trabalho: 330mm Tamanho: 3.5mm
104.50923	PINÇA FÓRCEPS HASTE RÍGIDA	Tipo: de apreensão com dentes de aço única Comprimento de Trabalho: 330mm Tamanho: 2.5mm
104.50924	PINÇA FÓRCEPS HASTE RÍGIDA	Tipo: de apreensão com dentes de aço única Comprimento de Trabalho: 330mm Tamanho: 3.5mm
104.50925	PINÇA FÓRCEPS HASTE FLEXÍVEL	Tipo: de apreensão flexível de aço dupla Comprimento de Trabalho: 330mm Tamanho: 2.5mm



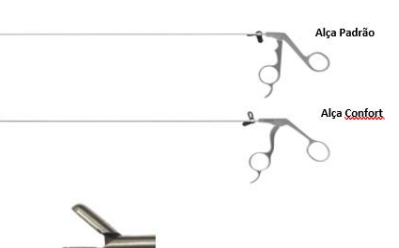

INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

104.50926	PINÇA FÓRCEPS HASTE RÍGIDA	Tipo: de Corte tipo Gancho Reta Comprimento de Trabalho: 330mm Tamanho: 2.5mm	
104.50927	PINÇA FÓRCEPS HASTE RÍGIDA	Tipo: de Corte tipo Gancho Reta Comprimento de Trabalho: 330mm Tamanho: 3.4mm	
104.50928	PINÇA FÓRCEPS	Tipo: Reta Fenestrada Comprimento de Trabalho: 330mm Tamanho: 2.7mm	
104.50929	PINÇA FÓRCEPS	Tipo: Reta Fenestrada Comprimento de Trabalho: 330mm Tamanho: 3.5 mm	
104.50930	PINÇA FÓRCEPS	Tipo: Reta Fenestrada Comprimento de Trabalho: 230mm Tamanho: 3.5mm	


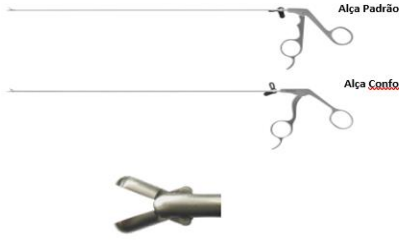

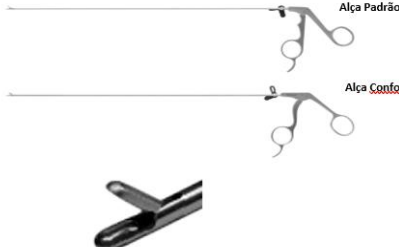
INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

<p>104.50931</p>	<p>PINÇA FÓRCEPS</p>	<p>Tipo: Tesoura em Gancho Comprimento de Trabalho: 330mm Tamanho: 2.5mm</p>	
<p>104.50932</p>	<p>PINÇA FÓRCEPS</p>	<p>Tipo: boca oval tipo colher de ação única Comprimento: 350mm Diâmetro: 2.5mm</p>	
<p>104.50933</p>	<p>PINÇA FÓRCEPS</p>	<p>Tipo: boca oval tipo colher de ação única Comprimento: 350mm Diâmetro: 3.5mm</p>	
<p>104.50934</p>	<p>PINÇA FÓRCEPS</p>	<p>Tipo: boca oval tipo colher de ação única Comprimento: 260mm Diâmetro: 2.5mm</p>	

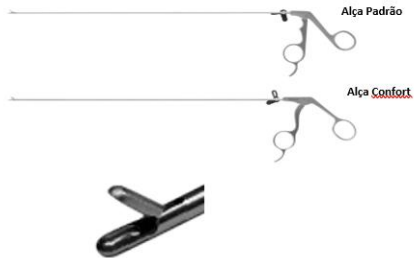
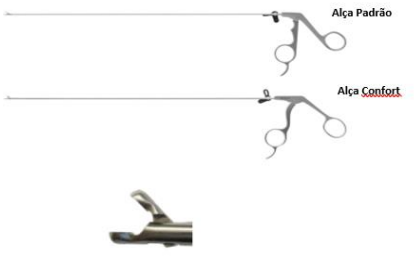
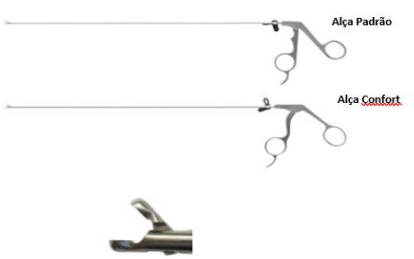
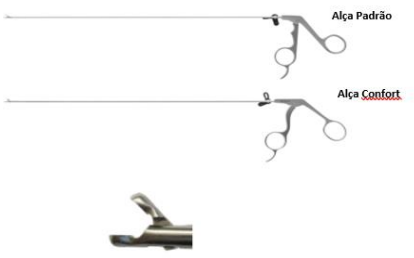
INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

<p>104.50935</p>	<p>PINÇA FÓRCEPS</p>	<p>Tipo: boca oval tipo colher de aço única Comprimento: 260mm Diâmetro: 3.5mm</p>	
<p>104.50936</p>	<p>PINÇA FÓRCEPS</p>	<p>Tipo: boca oval tipo colher de aço dupla Comprimento: 350mm Diâmetro: 3.5mm</p>	
<p>104.50937</p>	<p>PINÇA FÓRCEPS</p>	<p>Tipo: boca oval tipo colher de serrilhado delicado Comprimento: 350mm Diâmetro: 2.5mm</p>	
<p>104.50938</p>	<p>PINÇA FÓRCEPS</p>	<p>Tipo: boca oval tipo colher de serrilhado delicado Comprimento: 350mm Diâmetro: 3.5mm</p>	

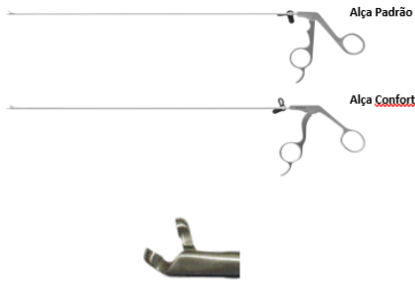
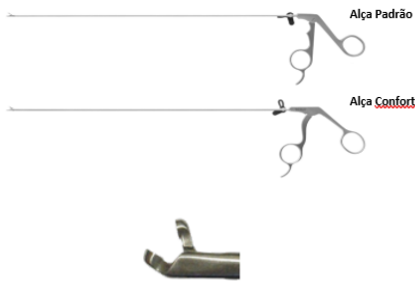
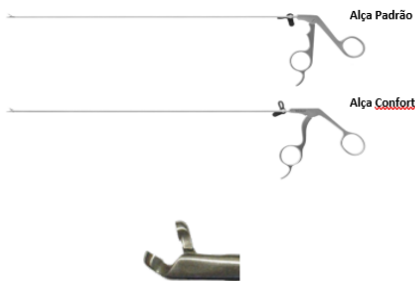
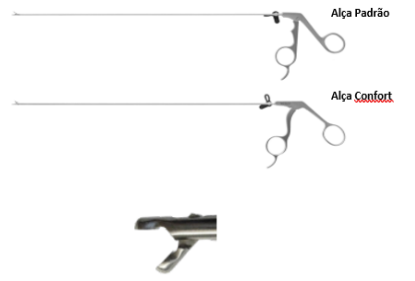
INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

<p>104.50939</p>	<p>PINÇA FÓRCEPS</p>	<p>Tipo: boca oval tipo colher de serrilhado delicado Comprimento: 260mm Diâmetro: 3.5cm</p>	
<p>104.50940</p>	<p>PINÇA FÓRCEPS</p>	<p>Tipo: boca oval tipo colher com corte para cima de ação única Comprimento: 350mm Diâmetro: 2.5mm</p>	
<p>104.50941</p>	<p>PINÇA FÓRCEPS</p>	<p>Tipo: boca oval tipo colher com corte para cima de ação única Comprimento: 350mm Diâmetro: 3.5mm</p>	
<p>104.50942</p>	<p>PINÇA FÓRCEPS</p>	<p>Tipo: boca oval tipo colher com corte para cima de ação única Comprimento: 230mm Diâmetro: 3.5mm</p>	





INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

<p>104.50943</p>	<p>PINÇA FÓRCEPS</p>	<p>Tipo: boca oval tipo colher, 45° para cima com ação única</p> <p>Comprimento: 350mm Diâmetro: 2.5mm</p>	
<p>104.50944</p>	<p>PINÇA FÓRCEPS</p>	<p>Tipo: boca oval tipo colher, 45° para cima com ação única</p> <p>Comprimento: 350mm Diâmetro: 2.0mm</p>	
<p>104.50945</p>	<p>PINÇA FÓRCEPS</p>	<p>Tipo: boca oval tipo colher, 45° para cima com ação única</p> <p>Comprimento: 230mm Diâmetro: 2.0mm</p>	
<p>104.50946</p>	<p>PINÇA FÓRCEPS</p>	<p>Tipo: Boca oval tipo colher corte para baixo, com ação única</p> <p>Comprimento: 350mm Diâmetro: 2.5mm</p>	




INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

<p>104.50947</p>	<p>PINÇA FÓRCEPS</p>	<p>Tipo: Boca oval tipo colher corte para baixo, com ação única Comprimento: 350mm Diâmetro: 3.5mm</p>	
<p>104.50948</p>	<p>PINÇA FÓRCEPS TIPO COLHER COM PONTA DISTAL FLEXÍVEL</p>	<p>Tipo: Colher com serrilhado delicado, ação única com abertura curvada para cima (mordida vertical) Comprimento: 350mm Diâmetro: 2.5mm</p>	
<p>104.50949</p>	<p>PINÇA FÓRCEPS TIPO COLHER COM PONTA DISTAL FLEXÍVEL</p>	<p>Tipo: Colher com serrilhado delicado, ação única com abertura curvada para cima (mordida vertical) Comprimento: 350mm Diâmetro: 3.0mm</p>	
<p>104.50950</p>	<p>PINÇA FÓRCEPS TIPO COLHER COM PONTA DISTAL FLEXÍVEL</p>	<p>Tipo: Colher com serrilhado delicado, ação dupla com abertura lateral curvada para cima (mordida horizontal) Comprimento: 350mm Diâmetro: 2.5mm</p>	



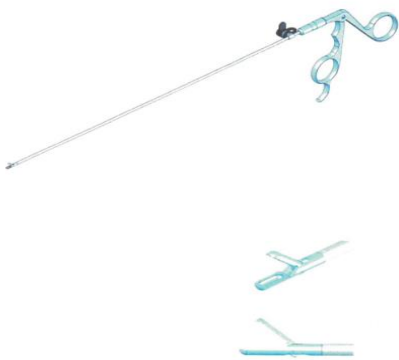
INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

104.50951	PINÇA FÓRCEPS TIPO COLHER COM PONTA DISTAL FLEXÍVEL	Tipo: Colher com serrilhado delicado, ação dupla com abertura lateral curvada para cima (mordida horizontal) Comprimento: 35cm Diâmetro: 3.0mm	
104.50952	PINÇA FÓRCEPS TIPO COLHER COM PONTA DISTAL FLEXÍVEL	Tipo: Colher com serrilhado delicado, curvado para cima, de ação dupla, abertura superior (mordida vertical) Comprimento: 350mm Diâmetro: 2.5mm	
104.50953	PINÇA FÓRCEPS TIPO COLHER COM PONTA DISTAL FLEXÍVEL	Tipo: Colher com serrilhado delicado, curvado para cima, de ação dupla, abertura superior (mordida vertical) Comprimento: 350mm Diâmetro: 3.0mm	




INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

<p>104.50954</p>	<p>PINÇA FÓRCEPS TIPO COLHER COM PONTA DISTAL FLEXÍVEL</p>	<p>Tipo: Fórceps, mandíbula com posição angular e dentes ajustáveis Comprimento de trabalho: 290mm Diâmetro: 3.5mm</p>	
<p>104.50955</p>	<p>PINÇA FÓRCEPS TIPO COLHER COM PONTA DISTAL FLEXÍVEL</p>	<p>Tipo: Fórceps, mandíbula com posição reta e dentes ajustáveis Comprimento de trabalho: 290mm Diâmetro: 3.5mm</p>	
<p>104.50956</p>	<p>PINÇA FÓRCEPS</p>	<p>Pinça Fórceps com mandíbula reta Ø 2,0 X 330 MM</p>	




INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

<p>104.50957</p>	<p>PINÇA FÓRCEPS</p>	<p>Pinça Fórceps com mandíbula reta Ø 2,5 X 330 MM</p>	
<p>104.50958</p>	<p>PINÇA FÓRCEPS</p>	<p>Pinça Fórceps com mandíbula reta Ø 3,5 X 330 MM</p>	
<p>104.50959</p>	<p>PINÇA FÓRCEPS</p>	<p>Pinça Fórceps com mandíbula reta Ø 4,0 X 330 MM</p>	

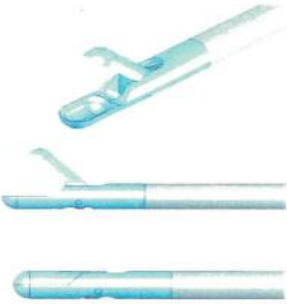
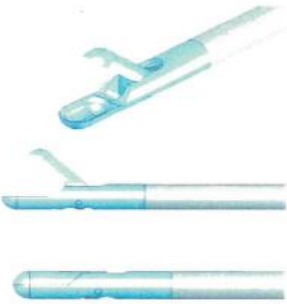
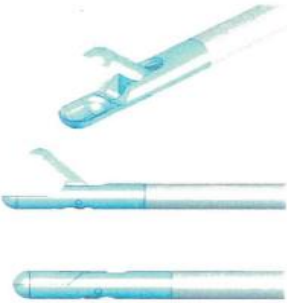

INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

104.50960	PINÇA FÓRCEPS	Pinça Fórceps com mandíbula de pato Ø 3,5 X 260 MM	
104.50961	PINÇA FÓRCEPS	Pinça Fórceps com mandíbula de pato Ø 3,5 X 330 MM	
104.50962	PINÇA FÓRCEPS	Pinça Fórceps Boca de Copo com mandíbula reta Ø 2,0 X 260 MM	
104.50963	PINÇA FÓRCEPS	Pinça Fórceps Boca de Copo com mandíbula reta Ø 2,5 X 260 MM	

INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

104.50964	PINÇA FÓRCEPS	Pinça Fórceps Boca de Copo com mandíbula reta Ø 3,5 X 260 MM	
104.50965	PINÇA FÓRCEPS	Pinça Fórceps Boca de Copo com mandíbula reta Ø 4,0 X 260 MM	
104.50966	PINÇA FÓRCEPS	Pinça Fórceps Boca de Copo com mandíbula reta Ø 2,5 X 330 MM	
104.50967	PINÇA FÓRCEPS	Pinça Fórceps com mandíbula inclinada para cima Ø 2,5 X 330 MM	

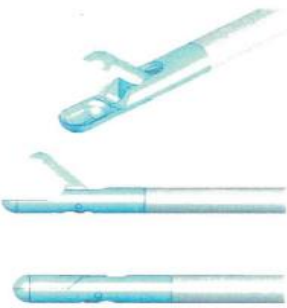
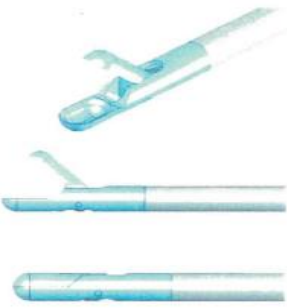
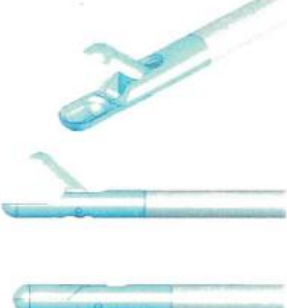

INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

104.50968	PINÇA FÓRCEPS	Pinça Fórceps Boca de Copo com mandíbula reta Ø 3,0 X 330 MM	
104.50969	PINÇA FÓRCEPS	Pinça Fórceps Boca de Copo com mandíbula reta Ø 3,5 X 330 MM	
104.50970	PINÇA FÓRCEPS	Pinça Fórceps Boca de Copo com mandíbula reta Ø 4,0 X 330 MM	
104.50971	PINÇA FÓRCEPS	Pinça Fórceps com dentes mandíbula reta Ø 2,5 X 260 MM	





INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

104.50972	PINÇA FÓRCEPS	Pinça Fórceps com dentes mandíbula reta Ø 3,5 X 260 MM	
104.50973	PINÇA FÓRCEPS	Pinça Fórceps com dentes mandíbula reta Ø 4,0 X 260 MM	
104.50974	PINÇA FÓRCEPS	Pinça Fórceps com dentes mandíbula reta Ø 2,0 X 260 MM	
104.50975	PINÇA	Pinça com agarrador em formato de concha Ø 3,5 X 260 MM	





INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

104.50976	PINÇA	Pinça com agarrador em formato de concha Ø 4,0 X 260 MM	
104.50977	PINÇA	Pinça com agarrador em formato de concha Ø 2,0 X 330 MM	
104.50978	PINÇA	Pinça com agarrador em formato de concha Ø 3,5 X 330 MM	
104.50979	PINÇA	Pinça com agarrador em formato de concha Ø 4,0 X 330 MM	

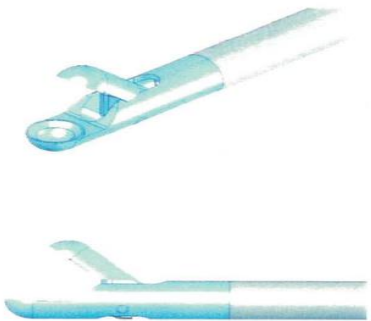

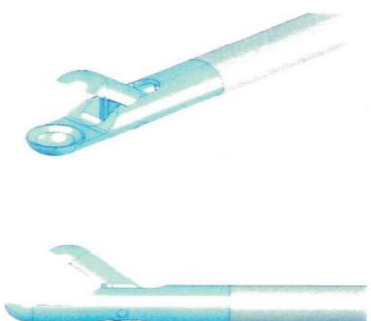
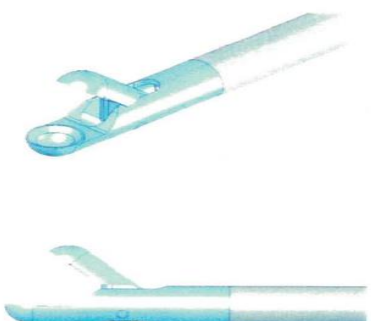
INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

104.50980	PINÇA	Pinça com agarrador em formato de concha na mandíbula esquerda Ø 2,0 X 330 MM	
104.50981	PINÇA	Pinça com agarrador em formato de concha na mandíbula direita Diâmetro: Ø 2,0 X 330 MM	
104.50982	PINÇA	Pinça com agarrador em formato de concha na mandíbula esquerda, dupla ação Ø 2,0 X 260 MM	
104.50983	PINÇA	Pinça em micro colher com mandíbula reta Ø 2,5 X 260 MM	

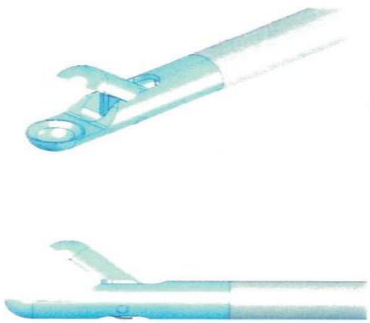
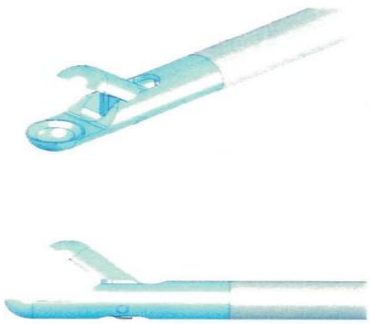
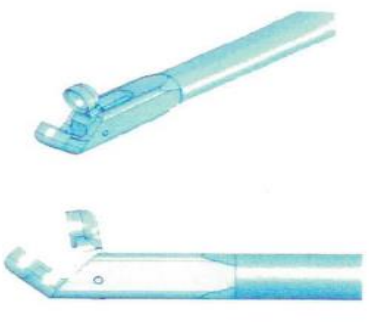
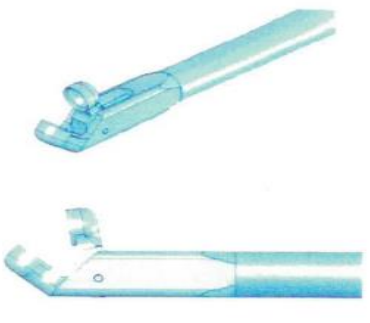
INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

104.50984	PINÇA	Pinça em micro colher com mandíbula reta Ø 3,5 X 260 MM	
104.50985	PINÇA	Pinça em micro colher com mandíbula reta Ø 4,0 X 260 MM	
104.50986	PINÇA	Pinça em micro colher com mandíbula reta Ø 2,0 X 330 MM	
104.50987	PINÇA	Pinça em micro colher com mandíbula reta Ø 2,5 X 330 MM	

INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

104.50988	PINÇA	Pinça em micro colher com mandíbula reta \varnothing 3,5 X 330 MM	
104.50989	PINÇA	Pinça em micro colher com mandíbula reta \varnothing 4,0 X 330 MM	
104.50990	PINÇA	Pinça em micro colher com mandíbula angulada para cima \varnothing 2,5 X 260 MM	
104.50991	PINÇA	Pinça em micro colher com mandíbula angulada para cima \varnothing 2,5 X 330 MM	

INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

104.50992	PINÇA	Pinça em micro colher com mandíbula angulada para cima Ø 2,5 X330 MM	
104.50993	PINÇA COM BOCA TIPO APREENSÃO/ GANCHO/ COLHER	Tipo: Apreensão com ação única Ø 2,5 X350 MM	
104.50994	PINÇA COM BOCA TIPO APREENSÃO/ GANCHO/ COLHER	Tipo: Apreensão com ação única Ø 3,5 X350 MM	
104.50995	PINÇA COM BOCA TIPO APREENSÃO/ GANCHO/ COLHER	Tipo: Gancho Reta Ø 2,5 X350 MM	





INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

104.50996	PINÇA COM BOCA TIPO APREENSÃO/ GANCHO/ COLHER	Tipo: Gancho Reta Ø 3,5 X350 MM	
104.50997	PINÇA COM BOCA TIPO APREENSÃO/ GANCHO/ COLHER	Tipo: Gancho Reta 15° para cima Ø 2,5 X350 MM	
104.50998	PINÇA COM BOCA TIPO APREENSÃO/ GANCHO/ COLHER	Tipo: Gancho Reta com dentes Ø 2,5 X350 MM	
104.50999	PINÇA COM BOCA TIPO APREENSÃO/ GANCHO/ COLHER	Tipo: Gancho Reta com dentes Ø 3,5 X350 MM	





INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

104.51000	PINÇA COM BOCA TIPO APREENSÃO/ GANCHO/ COLHER	Tipo: Fórceps com colher oval fenestrada com ação única Ø 2,7 X350 MM	
104.51001	PINÇA COM BOCA TIPO APREENSÃO/ GANCHO/ COLHER	Tipo: Fórceps com colher oval fenestrada com ação única Ø 3,5 X350 MM	
104.51002	PINÇA COM BOCA TIPO APREENSÃO/ GANCHO/ COLHER	Tipo: Fórceps com colher oval fenestrada com ação única Ø 3,5 X 230 MM	
104.51003	PINÇA COM BOCA TIPO APREENSÃO/ GANCHO/ COLHER	Tipo: tesoura em gancho Ø 2,7 X350 MM	





INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

104.51004	PINÇA COM BOCA TIPO APREENSÃO/ GANCHO/ COLHER	Tipo: tesoura em gancho Ø 3,5 X 350 MM	
104.51005	PINÇA COM BOCA TIPO APREENSÃO/ GANCHO/ COLHER	Tipo: Fórceps, colher em baioneta Ø 2,5 X 290 MM	
104.51006	PINÇA COM BOCA TIPO APREENSÃO/ GANCHO/ COLHER	Tipo: Fórceps, colher em baioneta Ø 3,5 X 290 MM	
104.51007	PINÇA FLEXÍVEL	Ø 2,5 X 330 MM	





INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

104.51008	PINÇA FLEXÍVEL	Ø 2,5 X 330 MM	
104.51009	TESOURA	Diâmetro 3,5mm Comprimento 260mm Ângulo: 40°	
104.51010	TESOURA	Ø 3,5 X 330 MM	
104.51011	TESOURA ANGULADA	Ø 3,5 X 260 MM	





INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

104.51012	TESOURA	Ø 3,0 X 260 MM	
104.51013	TESOURA TIPO GANCHO	Comprimento: 325mm	
104.51014	TESOURA TIPO GANCHO	Comprimento: 325mm angulada para cima: 2.5mm	
104.51015	TESOURA TIPO GANCHO	Comprimento: 325 mm 3.5mm reta	




INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

104.51016	TESOURA TIPO GANCHO	Comprimento: 260mm 2.5mm reta	
104.51017	TESOURA TIPO GANCHO	Comprimento: 260mm 2.5mm angulada para Cima	
104.51018	TESOURA	Tesoura com mandíbula reta Ø 2,5 X 260 MM	
104.51019	TESOURA	Tesoura com mandíbula inclinada para cima Ø 2,5 X 260 MM	





INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

104.51020	TESOURA	Tesoura com mandíbula reta Ø 3,0 X 260 MM	
104.51021	TESOURA	Tesoura com mandíbula reta Diâmetro: Ø 2,5 X 330 MM	
104.51022	TESOURA	Tesoura com mandíbula inclinada para cima Ø 2,5 X 330 MM	
104.51023	TESOURA	Tesoura com mandíbula reta Ø 3,5 X 330 MM	





INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

104.51024	TESOURA	Tesoura com Gancho Mandíbula Reta Ø 3,5 X 260 MM	
104.51025	TESOURA	Tesoura com Gancho Mandíbula Reta Ø 3,5 X 330 MM	
104.51026	RASPAS	Comprimento de Trabalho: Ø 5,1 X 260 MM	
104.51027	RASPAS	Comprimento de Trabalho: Ø 6,6 X 260 MM	






INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

104.51028	RASPAS	Comprimento de Trabalho: Ø 7,6 X 260 MM	
104.51029	DRILL	Ø 5,1 X 260 MM	
104.51030	DRILL	Ø 6,6 X 260 MM	
104.51031	DRILL	Ø 7,6 X 260 MM	




INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

104.51032	DRILL	Ø 8,6 X 260 MM	
104.51033	DRILL	Ø 9,6 X 260 MM	
104.51034	DRILL	Ø 10,6 X 260 MM	
104.51035	PINÇA DE KERRISON	Ø 3,0 X 200 MM X 40 GRAUS	
104.51036	PINÇA DE KERRISON	Ø 3,0 X 200 MM X 45 GRAUS	

INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

104.51037	PINÇA DE KERRISON	Ø 3,0 X 200 MM X 60 GRAUS	
104.51038	PINÇA DE KERRISON	Ø 3,0 X 200 MM X 90 GRAUS	
104.51039	PINÇA DE KERRISON	Ø 3,5 X 200 MM X 40 GRAUS	
104.51040	PINÇA DE KERRISON	Ø 3,5 X 200 MM X 45 GRAUS	
104.51041	PINÇA DE KERRISON	Ø 3,5 X 200 MM X 60 GRAUS	
104.51042	PINÇA DE KERRISON	Ø 3,5 X 200 MM X 90 GRAUS	
104.51043	PINÇA DE KERRISON	Ø 4,0 X 200 MM X 40 GRAUS	
104.51044	PINÇA DE KERRISON	Ø 4,0 X 200 MM X 45 GRAUS	



INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

104.51045	PINÇA DE KERRISON	Ø 4,0 X 200 MM X 60 GRAUS
104.51046	PINÇA DE KERRISON	Ø 4,0 X 200 MM X 90 GRAUS
104.51047	PINÇA DE KERRISON	Ø 4,5 X 200 MM X 40 GRAUS
104.51048	PINÇA DE KERRISON	Ø 4,5 X 200 MM X 45 GRAUS
104.51049	PINÇA DE KERRISON	Ø 4,5 X 200 MM X 60 GRAUS
104.51050	PINÇA DE KERRISON	Ø 4,5 X 200 MM X 90 GRAUS
104.51051	PINÇA DE KERRISON	Ø 5,0 X 200 MM X 40 GRAUS
104.51052	PINÇA DE KERRISON	Ø 5,0 X 200 MM X 45 GRAUS

INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

104.51053	PINÇA DE KERRISON	Ø 5,0 X 200 MM X 60 GRAUS
104.51054	PINÇA DE KERRISON	Ø 5,0 X 200 MM X 90 GRAUS
104.51055	PINÇA DE KERRISON	Ø 6,0 X 200 MM X 40 GRAUS
104.51056	PINÇA DE KERRISON	Ø 6,0 X 200 MM X 45 GRAUS
104.51057	PINÇA DE KERRISON	Ø 6,0 X 200 MM X 60 GRAUS
104.51058	PINÇA DE KERRISON	Ø 6,0 X 200 MM X 90 GRAUS
104.51059	PINÇA DE KERRISON	Ø 3,0 X 260 MM X 40 GRAUS
104.51060	PINÇA DE KERRISON	Ø 3,0 X 260 MM X 45 GRAUS

INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

104.51061	PINÇA DE KERRISON	Ø 3,0 X 260 MM X 60 GRAUS
104.51062	PINÇA DE KERRISON	Ø 3,0 X 260 MM X 90 GRAUS
104.51063	PINÇA DE KERRISON	Ø 3,5 X 260 MM X 40 GRAUS
104.51064	PINÇA DE KERRISON	Ø 3,5 X 260 MM X 45 GRAUS
104.51065	PINÇA DE KERRISON	Ø 3,5 X 260 MM X 60 GRAUS
104.51066	PINÇA DE KERRISON	Ø 3,5 X 260 MM X 90 GRAUS
104.51067	PINÇA DE KERRISON	Ø 4,0 X 260 MM X 40 GRAUS
104.51068	PINÇA DE KERRISON	Ø 4,0 X 260 MM X 45 GRAUS

INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

104.51069	PINÇA DE KERRISON	Ø 4,0 X 260 MM X 60 GRAUS
104.51070	PINÇA DE KERRISON	Ø 4,0 X 260 MM X 90 GRAUS
104.51071	PINÇA DE KERRISON	Ø 4,5 X 260 MM X 40 GRAUS
104.51072	PINÇA DE KERRISON	Ø 4,5 X 260 MM X 45 GRAUS
104.51073	PINÇA DE KERRISON	Ø 4,5 X 260 MM X 60 GRAUS
104.51074	PINÇA DE KERRISON	Ø 4,5 X 260 MM X 90 GRAUS
104.51075	PINÇA DE KERRISON	Ø 5,0 X 260 MM X 40 GRAUS
104.51076	PINÇA DE KERRISON	Ø 5,0 X 260 MM X 45 GRAUS

INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

104.51077	PINÇA DE KERRISON	Ø 5,0 X 260 MM X 60 GRAUS
104.51078	PINÇA DE KERRISON	Ø 5,0 X 260 MM X 90 GRAUS
104.51079	PINÇA DE KERRISON	Ø 6,0 X 260 MM X 40 GRAUS
104.51080	PINÇA DE KERRISON	Ø 6,0 X 260 MM X 45 GRAUS
104.51081	PINÇA DE KERRISON	Ø 6,0 X 260 MM X 60 GRAUS
104.51082	PINÇA DE KERRISON	Ø 6,0 X 260 MM X 90 GRAUS
104.51083	PINÇA DE KERRISON	Ø 3,0 X 300 MM X 40 GRAUS
104.51084	PINÇA DE KERRISON	Ø 3,0 X 300 MM X 45 GRAUS

INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

104.51085	PINÇA DE KERRISON	Ø 3,0 X 300 MM X 60 GRAUS
104.51086	PINÇA DE KERRISON	Ø 3,0 X 260 MM X 90 GRAUS
104.51087	PINÇA DE KERRISON	Ø 3,5 X 300 MM X 40 GRAUS
104.51088	PINÇA DE KERRISON	Ø 3,5 X 300 MM X 45 GRAUS
104.51089	PINÇA DE KERRISON	Ø 3,5 X 300 MM X 60 GRAUS
104.51090	PINÇA DE KERRISON	Ø 3,5 X 300 MM X 90 GRAUS
104.51091	PINÇA DE KERRISON	Ø 4,0 X 300 MM X 40 GRAUS
104.51092	PINÇA DE KERRISON	Ø 4,0 X 300 MM X 45 GRAUS

INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

104.51093	PINÇA DE KERRISON	Ø 4,0 X 300 MM X 60 GRAUS
104.51094	PINÇA DE KERRISON	Ø 4,0 X 300 MM X 90 GRAUS
104.51095	PINÇA DE KERRISON	Ø 4,5 X 300 MM X 40 GRAUS
104.51096	PINÇA DE KERRISON	Ø 4,5 X 300 MM X 45 GRAUS
104.51097	PINÇA DE KERRISON	Ø 4,5 X 300 MM X 60 GRAUS
104.51098	PINÇA DE KERRISON	Ø 4,5 X 300 MM X 90 GRAUS
104.51099	PINÇA DE KERRISON	Ø 5,0 X 300 MM X 40 GRAUS
104.51100	PINÇA DE KERRISON	Ø 5,0 X 300 MM X 45 GRAUS

INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

104.51101	PINÇA DE KERRISON	Ø 5,0 X 300 MM X 60 GRAUS
104.51102	PINÇA DE KERRISON	Ø 5,0 X 300 MM X 90 GRAUS
104.51103	PINÇA DE KERRISON	Ø 6,0 X 300 MM X 40 GRAUS
104.51104	PINÇA DE KERRISON	Ø 6,0 X 300 MM X 45 GRAUS
104.51105	PINÇA DE KERRISON	Ø 6,0 X 300 MM X 60 GRAUS
104.51106	PINÇA DE KERRISON	Ø 6,0 X 300 MM X 90 GRAUS
104.51107	PINÇA DE KERRISON	Ø 3,0 X 360 MM X 40 GRAUS
104.51108	PINÇA DE KERRISON	Ø 3,0 X 360 MM X 45 GRAUS






INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

104.51109	PINÇA DE KERRISON	Ø 3,0 X 360 MM X 60 GRAUS
104.51110	PINÇA DE KERRISON	Ø 3,0 X 360 MM X 90 GRAUS
104.51111	PINÇA DE KERRISON	Ø 3,5 X 360 MM X 40 GRAUS
104.51112	PINÇA DE KERRISON	Ø 3,5 X 360 MM X 45 GRAUS
104.51113	PINÇA DE KERRISON	Ø 3,5 X 360 MM X 60 GRAUS
104.51114	PINÇA DE KERRISON	Ø 3,5 X 360 MM X 90 GRAUS
104.51115	PINÇA DE KERRISON	Ø 4,0 X 360 MM X 40 GRAUS
104.51116	PINÇA DE KERRISON	Ø 4,0 X 360 MM X 45 GRAUS








INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

104.51117	PINÇA DE KERRISON	Ø 4,0 X 360 MM X 60 GRAUS	
104.51118	PINÇA DE KERRISON	Ø 4,0 X 360 MM X 90 GRAUS	
104.51119	PINÇA DE KERRISON	Ø 4,5 X 360 MM X 40 GRAUS	
104.51120	PINÇA DE KERRISON	Ø 4,5 X 360 MM X 45 GRAUS	
104.51121	PINÇA DE KERRISON	Ø 4,5 X 360 MM X 60 GRAUS	
104.51122	PINÇA DE KERRISON	Ø 4,5 X 360 MM X 90 GRAUS	
104.51123	PINÇA DE KERRISON	Ø 5,0 X 360 MM X 40 GRAUS	
104.51124	PINÇA DE KERRISON	Ø 5,0 X 360 MM X 45 GRAUS	






INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

104.51125	PINÇA DE KERRISON	Ø 5,0 X 360 MM X 60 GRAUS	
104.51126	PINÇA DE KERRISON	Ø 5,0 X 360 MM X 90 GRAUS	
104.51127	PINÇA DE KERRISON	Ø 6,0 X 360 MM X 40 GRAUS	
104.51128	PINÇA DE KERRISON	Ø 6,0 X 360 MM X 45 GRAUS	
104.51129	PINÇA DE KERRISON	Ø 6,0 X 360 MM X 60 GRAUS	
104.51130	PINÇA DE KERRISON	Ø 6,0 X 360 MM X 90 GRAUS	
104.51131	MANOPLA KERRINSSON	80 x 130MM	

INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

104.51132	MANOPLA PINÇA KERRINSSON	80 x 130MM	
104.62205	BROCA DE ENDOSCOPIO DIAM.4,5MM	4,5 x 250MM	
104.62206	BROCA DE ENDOSCOPIO DIAM.6,5MM	6,5 x 250MM	
104.62207	BROCA DE ENDOSCOPIO DIAM.8,0MM	8,0 x 250MM	
104.62208	BROCA DE ENDOSCOPIO DIAM.9,0MM	9,0 x 250MM	

FORMA DE APRESENTAÇÃO DO PRODUTO:

Os instrumentais são fornecidos embalados unitariamente, na condição **não estéril**, e apresentados da seguinte forma:

- Embalagem primária plástica de filme de polietileno de baixa densidade, com um rótulo de identificação e rastreabilidade, com todas as informações sobre o produto;
- As Instruções de Uso estão disponíveis para download no site: <http://www.o-linke.com.br>, conforme previsto na IN nº 4/2012 estabelecida pela ANVISA;
- Caso queira obter as Instruções de Uso no formato impresso e sem custo adicional (inclusive de envio), solicite através do telefone 19-3534-6434, ou através do endereço eletrônico contato@o-linke.com.br.

INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

INDICAÇÃO, FINALIDADE OU USO A QUE SE DESTINA O PRODUTO:

Os Instrumentais ra Cirurgia Endoscópica são utilizados em diversos tipos de procedimentos de diagnóstico, terapêuticos e/ou cirúrgicos para apreensão, corte e manuseio em geral de tecidos e órgãos.

MATERIAL DE COMPOSIÇÃO:

Os Instrumentais para Cirurgia Endoscópica são fabricados em Aço Inoxidável conforme as especificações da norma ASTM F899, poliacetal e silicone.

FUNDAMENTOS DE SEU FUNCIONAMENTO:

Os Instrumentais para Cirurgia Endoscópica têm como princípio de funcionamento cortar, prensar, remover, separar, auxiliar, agarrar, fixar, ligar, pinçar, martelar, palpar e guiar tecidos durante procedimentos cirúrgicos.

INFORMAÇÕES DE USO:

- Leia atentamente todas as informações constantes nas instruções de uso e rotulagem antes da utilização do Instrumentais para Cirurgia Endoscópica;
- Produtos fornecidos na condição não estéril, e devem ser esterilizados pela instituição hospitalar antes da utilização. Para maiores detalhes vide o tópico “Esterilização”;
- Mantenha o instrumental na embalagem original até o momento do envio ao hospital. Os produtos somente devem ser desembalados e montados em seus respectivos estojos para esterilização no momento da utilização;
- Antes de iniciar a cirurgia, o cirurgião e equipe devem verificar se o Instrumental está íntegro e completo. A cirurgia não deve ser iniciada se algum produto estiver danificado;
- O uso, manipulação, limpeza, desinfecção, e esterilização dos instrumentais somente devem ser feitos por pessoal bem treinado e capacitado para essas operações;
- A análise final e aprovação quanto à integridade do instrumental é sempre do cirurgião que irá utilizá-lo;
- Alguns dos instrumentais possuem pontas e superfícies perfurantes e/ou cortantes, e devem ser manuseados com extremo cuidado pelo cirurgião e assistentes, para evitar ferimentos e danos ao próprio usuário e seu paciente;

INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

- Antes do procedimento cirúrgico, o cirurgião deve realizar um rigoroso planejamento pré-operatório, e definir previamente os modelos e dimensões dos instrumentais que pretende utilizar, bem como a sequência do procedimento cirúrgico;
- A técnica e sequência de utilização devem ser indicadas pelo cirurgião, o qual deve considerar sua experiência médica e escolher o procedimento mais adequado para cada paciente. Assim sendo, não é recomendada uma técnica cirúrgica geral para todos os pacientes, pois isto deve ser feito segundo as referências e experiência do cirurgião, respeitando sempre as técnicas convencionais e consagradas das cirurgias de correção e fixação da coluna vertebral.

ACESSÓRIOS:

Os Instrumentais para Cirurgia Endoscópica possuem acessórios.

CUIDADOS E PRECAUÇÕES:

- O cirurgião não deve utilizar o Instrumental antes de ler atentamente todas as instruções de uso. Todas as advertências, precauções e recomendações mencionadas nestas instruções de uso devem ser consideradas. A não observação destes pontos poderá levar à ocorrência de complicações para o cirurgião e principalmente para o paciente;
- Esse produto é fornecido na condição não estéril, e deve ser esterilizado antes da utilização pela instituição hospitalar. Para maiores detalhes vide o tópico “Esterilização”;
- O Instrumental deve ser utilizado unicamente por cirurgião especializado em cirurgias de correção e fixação das deformidades da coluna vertebral;
- Para a segurança e eficácia da cirurgia somente devem ser utilizados instrumentais cirúrgicos específicos fornecidos pela O-LINke. Instrumentais específicos fornecidos por outros fabricantes podem comprometer o resultado e a eficácia da cirurgia;
- Apesar de todo o desenvolvimento tecnológico, os metais e suas ligas estão sujeitos a constantes mudanças ambientais (concentração de sais, ácidos e alcaloides) o que pode causar corrosão. O contato com outros metais dissimilares pode acelerar o processo de corrosão, que por sua vez acentua o desgaste e a fratura por fadiga dos instrumentais.

ADVERTÊNCIAS:

- Antes do uso do Instrumental, o cirurgião deve realizar uma análise detalhada de todos os produtos,

INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

especialmente nos instrumentais perfurantes e cortantes. Essa verificação é importante para checar a integridade dos produtos;

- Com o uso contínuo, manuseio e constante processo de esterilização esses instrumentais cirúrgicos podem perder o corte e a afiação. Em função disso, esses produtos devem ser cuidadosamente analisados antes de sua utilização. Não utilize instrumentais cirúrgicos cortantes que estejam danificados e sem superfície de corte;

- Para a utilização, os instrumentais devem estar livres de imperfeições superficiais, tais como marcas, fissuras, arranhões, trincas, rebarbas, dobras, sinais de corrosão, solda de cabos, ou outros defeitos que possam prejudicar o correto desempenho. Os instrumentais que porventura apresentarem problemas devem ser imediatamente substituídos;

- Esses instrumentais somente devem ser utilizados para os fins específicos para os quais foram projetados, outros usos e aplicações fora dos indicados nas instruções de uso não são permitidos;

- Em todos os momentos do procedimento, o cirurgião deve ter extremo cuidado ao trabalhar nas áreas adjacentes à medula espinhal e raízes nervosas da coluna vertebral, pois danos nestas estruturas causará a perda de funções neurológicas;

- Recomenda-se fortemente a remoção de qualquer fragmento ou parte de instrumental que tenha fraturado durante a cirurgia. Se essa remoção não for possível o paciente deverá ser notificado;

- Os instrumentais cirúrgicos podem entortar, quebrar e sofrer corrosão, quando forem utilizados, manuseados, limpos e esterilizados de maneira inadequada;

- Os instrumentais são considerados invasivos e entram em contato com tecidos e fluidos corpóreos, portanto, existe o risco de contaminação biológica e transmissão de doenças infectocontagiosas, tais como, Hepatite, HIV, entre outras. Portanto, esses produtos devem ser tratados como materiais potencialmente contaminantes;

- Excesso de tempo e temperatura de esterilização, assim como resíduos de detergentes e produtos de limpeza podem comprometer a qualidade e funcionalidade dos instrumentais.

PRECAUÇÕES:

- O cirurgião não deve utilizar o Instrumental antes de ler atentamente todas as instruções de uso. Todas as advertências, precauções e recomendações mencionadas nestas instruções de uso devem ser consideradas. A não observação destes pontos poderá levar à ocorrência de complicações para o cirurgião e principalmente para o paciente;

- Esse produto é fornecido na condição não estéril, e deve ser esterilizado antes da utilização pela instituição hospitalar. Para maiores detalhes vide o tópico “Esterilização”;

- O Instrumental deve ser utilizado unicamente por cirurgião especializado em cirurgias de correção e fixação das deformidades da coluna vertebral;

- Para a segurança e eficácia da cirurgia somente devem ser utilizados instrumentais cirúrgicos específicos fornecidos pela O-LINKE. Instrumentais específicos fornecidos por outros fabricantes podem comprometer o resultado e a eficácia da cirurgia;

- Apesar de todo o desenvolvimento tecnológico, os metais e suas ligas estão sujeitos a constantes mudanças ambientais (concentração de sais, ácidos e alcaloides) o que pode causar corrosão. O contato com outros metais

INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

dissimilares pode acelerar o processo de corrosão, que por sua vez acentua o desgaste e a fratura por fadiga dos instrumentais.

RESTRIÇÕES DE USO:

- Antes do uso desse instrumental o cirurgião deve realizar uma análise detalhada em todos os instrumentais cirúrgicos. Esses produtos devem estar íntegros. Atenção especial deve ser dada aos instrumentais de corte e perfuração, chaves e peças de montagem e acoplagem. Danos nesses instrumentais podem impedir a devida colocação dos implantes, comprometendo o bom resultado do procedimento cirúrgico;
- O cirurgião não deve utilizar qualquer instrumental que eventualmente apresentar marcas, vincos, abrasões, deformidades, corrosão, e perda de corte, pois esses problemas podem dificultar o procedimento e comprometer o resultado e a eficácia da cirurgia.

CONTRAINDICAÇÕES:

- Infecção local devido as más condições dos tecidos moles na área da osteotomia;
- Aumento do tecido fibroso ao redor do local da cirurgia;
- Infecção precoce ou tardia profunda e/ou superficial;
- A lesão do nervo é possível como resultado de um procedimento cirúrgico;
- Falha da aplicação devido a fase de cicatrização insuficiente antes.

POSSÍVEIS EFEITOS ADVERSOS (EFEITOS SECUNDÁRIOS INDESEJÁVEIS):

Não foram observados efeitos adversos relacionados diretamente ao uso do Instrumental. No entanto, assim como no uso de instrumentais cirúrgicos de uma forma geral, os seguintes efeitos adversos podem ocorrer devido ao trauma do procedimento cirúrgico, a complexidade e longo tempo da cirurgia, ou utilização inadequada dos produtos: Lesões de nervos, vasos e tecidos, hemorragia, hematomas, infecção superficial ou profunda, trombose, embolia pulmonar, cicatriz no local da via de acesso, escaras, necrose óssea, fraturas ósseas, e sensibilidade de partes moles.

DESCRIÇÕES DOS SÍMBOLOS:

Os símbolos descritos na Tabela 2 aparecem nestas instruções de uso, na embalagem, e no rótulo dos produtos que fazem parte desse Instrumental. Alguns dos símbolos representam normas e conformidades, associadas com o produto e seu uso.

TABELA 2

REF	Número do catálogo / referência.
------------	----------------------------------

INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

	Código do lote.
	Quantidade do produto embalado.
	Data de fabricação.
	Identificação do fabricante.
	Não estéril.
	Cuidado, consultar documentos acompanhantes.
	Consultar as instruções para utilização.
	Não utilizar se a embalagem estiver danificada.
	Validade.
	Manter afastado de luz solar.
	Manter seco.
	Frágil - manusear com cuidado.
	Limites de temperatura de armazenamento.

NOTA: Os símbolos gráficos relacionados à rotulagem dos produtos que fazem parte desse Instrumental são referenciados acima, e atendem aos requisitos estabelecidos na norma *ISO 15223-1 Medical devices – Symbols to be used with medical device labels, labelling and information to be supplied – Part 1: General requirements*.

EMBALAGEM:

Os instrumentais são fornecidos embalados individualmente, na condição **não estéril**, e apresentados da seguinte forma:

- Embalagem primária plástica de filme de polietileno de baixa densidade, com um rótulo de identificação e rastreabilidade, com todas as informações sobre o produto;
- As Instruções de Uso estão disponíveis para download no site: <http://www.o-linke.com.br>, conforme previsto na IN nº 4/2012 estabelecida pela ANVISA;

INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

- Caso queira obter as Instruções de Uso no formato impresso e sem custo adicional (inclusive de envio), solicite através do telefone 19-3534-6434, ou através do endereço eletrônico contato@o-linke.com.br.

MÉTODOS DE LIMPEZA E DESCONTAMINAÇÃO RECOMENDADOS:

Para reduzir o risco de infecção é recomendado que os Instrumentais sejam limpos e descontaminados antes da esterilização. Os instrumentais devem ser desembalados e submetidos a uma lavagem com água em temperatura ambiente. Para a desinfecção deve ser utilizada uma solução bactericida e fungicida de largo espectro. Em ambos os casos, os seguintes tópicos devem ser observados:

- Os processos de limpeza e descontaminação dos instrumentais devem ser feitos apenas por profissionais bem treinados e qualificados nesses procedimentos;
- Leia sempre as instruções do fabricante do produto desinfetante, seguindo as concentrações recomendadas e período de imersão;
- Jamais utilize ácidos minerais fortes (sulfídrico, nítrico, clorídrico etc.), ou produtos como cloreto de zinco, hipoclorito de sódio, composições que contenham soda, ou uma concentração elevada de íons de hipoclorito ou de permanganato;
- Não utilize produtos ou elementos abrasivos como esponjas, escovas metálicas, produtos polidores ou químicos;
- No caso de utilização de banhos térmicos a água nunca deve exceder 45 °C para impedir a coagulação das proteínas.

A limpeza manual quando realizada de forma adequada, causa menos danos na superfície dos instrumentais. Os seguintes tópicos devem ser observados:

- A temperatura da água não pode ultrapassar a temperatura ambiente;
- As concentrações dos agentes de limpeza devem ser corretas, de acordo com a recomendação do fabricante;
- Utilize escova com cerdas poliméricas macias, apropriadas para este trabalho. Nunca utilize escova de aço ou esponjas abrasivas, pois isto poderia provocar a ruptura da camada passivadora do instrumental, causando corrosão;
- O produto deve ser cuidadosamente enxaguado após a limpeza. Se a água utilizada contiver uma alta concentração de íons, deve ser utilizada água destilada;
- Secar o instrumental imediatamente após a limpeza, com um pano seco, limpo, que não solte fibras;
- Após a limpeza e descontaminação verifique a condição do instrumental.

ESTERILIZAÇÃO:

- Os instrumentais são fornecidos na condição **não estéril**, e devem ser esterilizados antes da utilização, pela instituição hospitalar;

INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

- Recomenda-se seguir o método de esterilização através de autoclavagem a vapor e, ainda, os parâmetros e procedimentos estabelecidos no protocolo de validação e na *ISO 17665-1 Sterilization of Health Care Products - Moist Heat - Part 1: Requirements for the Development, Validation and Routine Control of a Sterilization Process for Medical Devices*. No entanto, os métodos de limpeza e “bioburden” (biocarga), os métodos e equipamentos de esterilização, os controles do processo, e os procedimentos de esterilização utilizados são de inteira responsabilidade do hospital;
- Após a esterilização, a embalagem estéril deve ser verificada de eventuais danos. Os indicadores de esterilização também devem ser verificados. Após o instrumental estar estéril verifique a validade da esterilização. Não utilize o produto caso esteja com o prazo de esterilização vencido;
- Durante o processo de esterilização certifique-se de que a carga máxima permitida para a câmara da autoclave não seja ultrapassada, seguindo as instruções do fabricante;
- Após a esterilização, o produto deverá ser aberto somente no momento da utilização e manuseado em ambientes estéreis;
- Para a esterilização por autoclavagem a vapor as recomendações e os parâmetros descritos abaixo na Tabela 3 devem ser considerados.

TABELA 3

Método	Temperatura	Tempo de Exposição	Tempo de Secagem
Vapor	134 C° a 137 °C	4 minutos	30 minutos

- Os parâmetros acima foram validados conforme ABNT NBR ISO 17665-1 e ABNT NBR ISO/TS 17665-2.

IDENTIFICAÇÃO E RASTREABILIDADE:

- Os instrumentais são identificados através de marcação a laser, contendo a logomarca da Empresa, código do produto, número do lote de fabricação, e quando aplicável, a dimensão do produto;
- Além da identificação acima, a embalagem é acompanhada de rotulagem com as informações necessárias para a completa identificação e rastreabilidade do produto;
- As informações de rastreabilidade são necessárias para notificação pelo serviço de saúde e/ou pelo próprio paciente à Agência Nacional de Vigilância Sanitária – ANVISA e ao distribuidor, quando da ocorrência de eventos adversos graves, para a condução das investigações cabíveis;
- Caso seja observado algum Evento Adverso ou haja necessidade de realização de Queixa Técnica deve-se proceder à notificação no Sistema Nacional de Notificações para a Vigilância Sanitária – NOTIVISA, que pode ser encontrado no site da Agência Nacional de Vigilância Sanitária – ANVISA, no endereço eletrônico www.anvisa.gov.br, link NOTIVISA.

INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO, TRANSPORTE, CONSERVAÇÃO E MANIPULAÇÃO:

- A embalagem deve estar intacta no momento do recebimento, não utilize os instrumentais caso a embalagem esteja danificada ou violada. Se a embalagem estiver danificada, o produto deverá ser descartado;
- Os dados para identificação e rastreabilidade estão na rotulagem ou gravado no próprio produto;
- Os instrumentais devem ser armazenados em ambiente limpo, arejado, seco, livre de poeira, com higiene diária, longe da incidência de raio solar e livre da ação de intempéries, de forma a impedir qualquer dano ou alteração às características dos produtos e embalagens;
- O armazenamento dos instrumentais nas prateleiras deve ser de tal maneira que facilite a visualização e manipulação do operador;
- Os instrumentais devem ser armazenados e transportados num ambiente cuja temperatura esteja entre 5 °C a 60 °C, e a umidade relativa (UR) esteja entre 10% a 90%;
- Os produtos devem ser transportados em ambiente limpo, protegido da chuva, longe da incidência de raio solar e livre da ação de intempéries;
- Os produtos devem ser transportados de forma a impedir qualquer dano ou alteração nas embalagens ou em suas formas físicas que impossibilitem a utilização.

VALIDADE DO PRODUTO MÉDICO:

Uma vez que o Instrumental é fornecido originalmente na condição não estéril, não há validade pré-determinada para a sua utilização na forma em que foi originalmente comercializado. Após a esterilização, verificar o prazo de validade da esterilização. Não utilize instrumentais caso estejam com o prazo de validade vencido.

DESCARTE DO PRODUTO MÉDICO:

- Os instrumentais cirúrgicos danificados que não puderem mais ser reparados ou reprocessados, devem ser eliminados como resíduos de classificação hospitalar;
- Após a desinfecção e esterilização, recomenda-se que o produto seja completamente descaracterizado e inutilizado para o uso. Esses processos são de inteira responsabilidade da instituição hospitalar;
- Após a descaracterização, o produto deve ser identificado como sendo impróprio para o uso, e descartado de acordo com o Regulamento Técnico para gerenciamento de resíduos de serviços de saúde, obedecendo às diretrizes ambientais estabelecidas pela Resolução RDC nº 222, de 28 de março de 2018 e as Legislações complementares que foram publicadas a partir da referida data.

RECLAMAÇÕES:

- Caso o produto apresente algum evento adverso grave, com potencial de risco que possa lesionar o paciente, o profissional de saúde responsável deve produzir um relatório técnico da não conformidade, com todos os dados do

INSTRUÇÕES DE USO

INSTRUMENTAIS PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA

- produto, do paciente, hospital e cirurgia, registrando a reclamação junto ao fabricante ou distribuidor autorizado;
- Caso necessário, envie o produto limpo, descontaminado, e embalado, devidamente identificado, e com a descrição da não conformidade, para o seguinte endereço: Avenida 68, nº 227 - Jardim Olinda - Rio Claro - São Paulo – Brasil; CEP: 13.504-221; Telefone: 19-3534-6434; E-mail: contato@o-linke.com.br;
 - Caso seja observado algum Evento Adverso grave, que enseje necessidade de realização de Queixa Técnica deve-se proceder à notificação no Sistema Nacional de Notificações para a Vigilância Sanitária – NOTIVISA, que pode ser encontrado no site da Agência Nacional de Vigilância Sanitária – ANVISA, no endereço eletrônico www.anvisa.gov.br, link NOTIVISA;
 - Para quaisquer outras reclamações anexar relatório técnico, produzido por profissional autorizado, com todos os dados do reclamante, do lote do produto e do paciente, registrando a reclamação junto ao detentor do registro para o seguinte endereço: Avenida 68, nº 227 - Jardim Olinda - Rio Claro - São Paulo – Brasil; CEP: 13.504-221; Telefone: 19-3534-6434; E-mail: contato@o-linke.com.br.

Todos os dados de rastreabilidade são tratados conforme regras exigidas pela legislação nacional, incluindo as diretrizes da atual Lei Geral de Proteção e Dados.

FABRICANTE E DETENTOR DA NOTIFICAÇÃO ANVISA:

O-LINKe Medical Ltda.

Endereço: Avenida 68, nº 227 - Jardim Olinda - Rio Claro - São Paulo - Brasil.

CEP: 13.504-221.

CNPJ: 40.021.197/0001-60.

Fone / Fax: 19-3534-6434

E-mail: contato@o-linke.com.br

Site: <http://www.o-linke.com.br>