







































INSTRUMENTAL CIRÚRGICO PARA VIDEOSQUIRURGIA  
COM CONEXÃO NÃO ARTICULADO  
NÃO CORTANTE SHENDA







Importador: Doctus Equipamentos Médicos LTDA

**MANUAL DO USUÁRIO**







Modelo	Nome	Especificação	Imagem Gráfica
<b>D4405_D1</b>	Unidade de sucção desmontável com capa protetora	Unidade de sucção: 5mm (diâmetro) 330mm (comprimento) Capa protetora: 10mm (diâmetro) 330mm (comprimento) Conexão com Aspirador	
<b>DW4404</b>	Unidade de sucção tipo revolver	10mm (diâmetro) 330mm (comprimento) Conexão com Aspirador	
<b>DW4405</b>	Unidade sucção Primavera com capa protetora	Unidade de sucção: 5mm (diâmetro) 330mm (comprimento) Capa protetora: 10mm (diâmetro) 330mm (comprimento) Conexão com Aspirador	
<b>D4405</b>	Tubo de Sucção Desmontável	Haste fina: 5mm (diâmetro) 420mm (comprimento) Haste grossa: 10mm (diâmetro) 420mm (comprimento) Conexão com Aspirador	
<b>N4009</b>	Bainha com Obturador 9Fr	3mm (diâmetro) 150mm (comprimento) Conexão com Aspirador	
<b>N4011</b>	Bainha com Obturador 11Fr	3,67mm (diâmetro) 135mm (comprimento) Conexão com Aspirador	
<b>N4014</b>	Bainha com Obturador 14Fr	4,67mm (diâmetro) 135mm (comprimento) Conexão com Aspirador	
<b>N4015</b>	Bainha com Obturador 15,5Fr	5,17mm (diâmetro) 222mm (comprimento) Conexão com Aspirador	
<b>N4019</b>	Bainha com Obturador 19,8Fr	6,60mm (diâmetro) 230mm (comprimento) Conexão com Aspirador	
<b>N4018</b>	Bainha com Obturador 18,5Fr	6,17mm (diâmetro) 200mm (comprimento) Conexão com Aspirador	







Modelo	Nome	Especificação	Imagem Gráfica
<b>N4022</b>	Bainha com Obturador 22,5Fr	7,50mm (diâmetro) 230mm (comprimento) Conexão com Aspirador	
<b>Q4025L</b>	Bainha Externa Larga	10mm (diâmetro) 305mm (comprimento) Conexão com Aspirador	
<b>N4021</b>	Bainha com Obturador 21Fr	7mm (diâmetro) 230mm (comprimento) Conexão com Aspirador	
<b>P4025A</b>	Bainha com Obturador 25Fr	8,33mm (diâmetro) 220mm (comprimento) Conexão com Aspirador	
<b>P4026A</b>	Bainha com Obturador Média	8,33mm (diâmetro) 212mm (comprimento) Conexão com Aspirador	
<b>Q4025A</b>	Bainha com Obturador 195mm	8,33mm (diâmetro) 195mm (comprimento) Conexão com Aspirador	
<b>Q4027A</b>	Bainha Externa 27Fr	9mm (diâmetro) 180mm (comprimento) Conexão com Aspirador	
<b>Q4025B</b>	Bainha com Obturador Oblíquo	8,33mm (diâmetro) 195mm (comprimento) Conexão com Aspirador	
<b>Q4027B</b>	Bainha Externa Conexão Esférica	9mm (diâmetro) 182mm (comprimento) Conexão com Aspirador	
<b>Q4025H</b>	Bainha com Obturador 24Fr	8mm (diâmetro) 195mm (comprimento) Conexão com Aspirador	
<b>Q4027H</b>	Bainha Externa 26Fr	8,67mm (diâmetro) 180mm (comprimento) Conexão com Aspirador	
<b>Q4027B_D1</b>	Bainha Externa com Irrigação	9mm (diâmetro) 180mm (comprimento) Conexão com Aspirador	
<b>S4021T</b>	Bainha com Obturador 21Fr Média	7mm (diâmetro) 200mm (comprimento) Conexão com Aspirador	

Modelo	Nome	Especificação	Imagem Gráfica
<b>N4021A</b>	Bainha com Obturador Visível 200mm	7mm (diâmetro) 200mm (comprimento)	
<b>Q4026XS</b>	Bainha Externa 26Fr	8,67mm (diâmetro) 180mm (comprimento) Conexão com Aspirador	
<b>Q4024XS</b>	Bainha com Obturador 24Fr Curta	8mm (diâmetro) 110mm (comprimento) Conexão com Aspirador	
<b>N4102X</b>	Elemento de Trabalho com Canal Duplo	3mm (diâmetro) 190mm (comprimento) Conexão com Aspirador	
<b>N4102</b>	Elemento de Trabalho com Canal Duplo 3,5mm	3,5mm (diâmetro) 190mm (comprimento) Conexão com Aspirador	
<b>Q4516</b>	Instrumento para Fístula 16Fr	5,33mm (diâmetro) 96mm (comprimento) Conexão com Aspirador	
<b>Q4518</b>	Instrumento para Fístula 18Fr	6mm (diâmetro) 96mm (comprimento) Conexão com Aspirador	
<b>Q4520</b>	Instrumento para Fístula 20Fr	6,67mm (diâmetro) 96mm (comprimento) Conexão com Aspirador	
<b>Q4522</b>	Instrumento para Fístula 22Fr	7,33mm (diâmetro) 96mm (comprimento) Conexão com Aspirador	
<b>Q4524</b>	Instrumento para Fístula 24Fr	8mm (diâmetro) 96mm (comprimento) Conexão com Aspirador	
<b>G2700</b>	Bainha 0° com 2 Registros	8mm (diâmetro) 96mm (comprimento) Conexão com Aspirador	
<b>G2703</b>	Bainha 30° com 2 Registros	4mm (diâmetro) 140mm (comprimento) Conexão com Aspirador	
<b>G2707</b>	Bainha 70° com 2 Registros	4mm (diâmetro) 140mm (comprimento) Conexão com Aspirador	

Modelo	Nome	Especificação	Imagem Gráfica
<b>G4500</b>	Bainha 0° com 2 Registros 5,5mm	3mm (diâmetro) 175mm (comprimento) Conexão com Aspirador	
<b>G4503</b>	Bainha 30° com 2 Registros 5,5mm	5,5mm (diâmetro) 140mm (comprimento) Conexão com Aspirador	
<b>G4507</b>	Bainha 70° com 2 Registros 5,5mm	5,5mm (diâmetro) 140mm (comprimento) Conexão com Aspirador	
<b>S4022T1</b>	Bainha Externa 22Fr	7,33mm (diâmetro) 150mm (comprimento) Conexão com Aspirador	
<b>S4024T</b>	Bainha Externa 24Fr	8mm (diâmetro) 150mm (comprimento) Conexão com Aspirador	
<b>S4024</b>	Bainha com Obturador 185mm	8mm (diâmetro) 185mm (comprimento) Conexão com Aspirador	

## ACESSÓRIOS

Modelo	Nome	Especificação	Imagem Gráfica
<b>N4201X</b>	Ponte Canal Simples	2,5mm (diâmetro) 70mm (comprimento)	
<b>T7201</b>	Válvula de Fluxo Interno	70mm (comprimento)	
<b>T7204C</b>	Válvula de Fluxo	70mm (comprimento)	
<b>T7211</b>	Válvula de Fluxo Externo	70mm (comprimento)	
<b>U8304-0-1</b>	Válvula de Sucção	4mm (diâmetro) 40mm (comprimento)	
<b>T7201D</b>	Válvula para Insuflação	70mm (comprimento)	

Modelo	Nome	Especificação	Imagem Gráfica
<b>T7211D</b>	Válvula para Fluxo de Saída de Ar	70mm (comprimento)	
<b>T7202A</b>	Válvula para Insuflação Simples	70mm (comprimento)	
<b>Q4033</b>	Válvula para Bainha	70mm (comprimento)	
<b>N4200</b>	Ponte sem Canal	70mm (comprimento)	
<b>N4201</b>	Ponte Canal Simples 3,5mm	3,5mm (diâmetro) 70mm (comprimento)	
<b>N4202</b>	Ponte Duplo Canal	3,5mm (diâmetro) 60mm (comprimento)	

### **Formas de apresentação comercial do produto**

Cada modelo é fornecido individualmente em embalagem primária não estéril de polietileno, selada termicamente, acondicionando uma unidade do produto com 01 rótulo original do fabricante.

### **Indicação de uso / finalidade**

Os instrumentais cirúrgicos para videocirurgia com conexão não articulados não cortantes tem como finalidade o afastamento de estruturas do organismo humano (tecidos, órgãos, peças, etc.), ou proteção de instrumentais cirúrgicos em orifícios feitos cirurgicamente no momento da videocirurgia e simultaneamente realizar a aspiração da fumaça originada do processo de cauterização de tecidos no momento cirúrgico. Já seus acessórios tem como finalidade complementar a utilização de outro instrumental cirúrgico (ponte de canal simples ou duplo canal) como de exemplo nas bainhas de diversos modelos, ou facilitar a conexão em variados tipos de aspiradores, assim como facilitar o fluxo ou interrompimento de passagem de ar no interior do instrumentos cirúrgico não articulado não cortante com conexão para videocirúrgica.

### **Princípio de funcionamento / mecanismo de ação**

O instrumental ao entrar em contato com o tecido oriundo do procedimento cirúrgico faz a remoção ou separação de tecidos. Também tem a função de facilitar ao cirurgião, o deslocamento de tecidos para melhor visualização da região que está sendo feita a cirurgia e passagem de outros instrumentais cirúrgicos. para a captação de fumaça, se conecta primeiramente o instrumental na conexão do aspirador. após utiliza-se o instrumental cirúrgico na cirurgia com o aspirador ligado para que a fumaça oriunda da cauterização do tecido no momento operatório seja captada pela entrada de fumaça do instrumental cirúrgico. O médico deverá selecionar qual modelo melhor se enquadre na realização da videocirurgia.

### **Modo de uso do produto**

Após o instrumental cirúrgico ter sido esterilizado corretamente, o profissional capacitado irá com precisão aproximar a extremidade distal do instrumental cirúrgico na região onde se deseja fazer a remoção, separação ou proteção dos tecidos, pele gerados no momento do procedimento cirúrgico. assim como facilitar a passagem de outros instrumentais cirúrgicos. Após a sua utilização, encaminhar o instrumental cirúrgico para o processo de desinfecção e esterilização.

### **Especificação Técnica**

- Aço Inoxidável Austenítico 304

Organoléptico:

Todos os modelos são de aço inoxidável austenítico 304 de coloração prata.

Mecânicas:

Todos os modelos são: sólidos, de baixa elasticidade e plasticidade.

#### Microbiológicas:

Todos os modelos não são esterilizados pelo fabricante, antes da sua utilização é necessário realizar o processo de limpeza e esterilização do produto.

#### **Produto não estéril**

Método de esterilização:

Autoclave à Vapor

Vapor a 134°C, pressão máxima de 3 bar/

Tempo: por 5 - 8 minutos usando vácuo ou pré-vácuo fracionado.

#### **Condições de armazenamento e transporte**

Temperatura: -10°C a 60°C

Umidade relativa máxima: 90%

Evitar choques mecânicos

#### **Condições para manipulação**

Temperatura: 10°C a 60 °C

Umidade relativa: 30% à 90%

Evitar choques mecânicos;

Deve-se ter cuidado na manipulação dos instrumentais cirúrgicos no que tange suas pontas. Antes da utilização certificar que o instrumental cirúrgico foi esterilizado corretamente.

Após utilização encaminhar o produto para ser realizado a desinfecção e esterilização do mesmo. Devem ser seguidas as orientações sobre manuseio, limpeza e esterilização da norma NBR 14332 (“instrumentais cirúrgicos e odontológicos de aço inoxidável - orientações sobre manuseio, limpeza e esterilização”).

#### **Advertências / Precauções**

Este produto deverá ser utilizado por profissional habilitado e com experiência em manipulação de instrumentais cirúrgicos para videocirurgia. Os instrumentais não devem ser guardados nos mesmos locais onde se armazena produtos químicos, que podem exalar vapor corrosivo.

Todo instrumental cirúrgico deve ser submetido à esterilização antes de ser utilizado. A esterilização do instrumental cirúrgico não é substituída pela limpeza. Uma vez esterilizado, os instrumentais devem ser abertos somente no centro cirúrgico, em condições assépticas. Ao receber o material verificar se o instrumental cirúrgico encontra-se íntegro.

***PRODUTO NÃO ESTÉRIL – ESTERILIZAR ANTES DA UTILIZAÇÃO***



## **Informações gerais:**

**Nome técnico: INSTRUMENTAL CIRÚRGICO PARA VIDEOCIRURGIA  
COM CONEXÃO NÃO ARTICULADO NÃO CORTANTE**

Fabricado por: SHENYANG SHENDA ENDOSCOPE CO., LTD.

Endereço: NO. 13-1,13-2, 13-3 BEIDAYING STREET, DADONG  
DISTRICT, SHENYANG, CHINA

Importado e distribuído por:

Doctus Equipamentos Médicos LTDA

CNPJ: 06696246/0001-26

Endereço: Rua Nossa Senhora de Nazaré, 1526 – Boa Vista

CEP 82560-000 Curitiba – Paraná - Brasil

Telefone: +55 (41) 3357-9966

Responsável Técnico: Juliano Lindenberg Cordeiro CRF 21594PR

**ATENÇÃO: PRODUTO DE USO MÉDICO. DEVE SER UTILIZADO  
POR PROFISSIONAL HABILITADO.**

VALIDADE: INDETERMINADO

REGISTRO ANVISA: 80690340022

---

Sandro Pilatti  
Responsável Legal

---

Juliano Lindenberg Cordeiro  
Responsável Técnico 21594/CRFPR