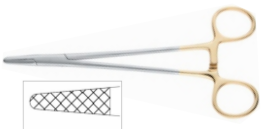
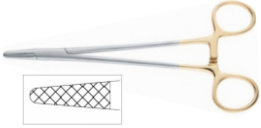
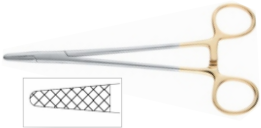
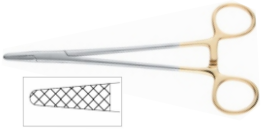
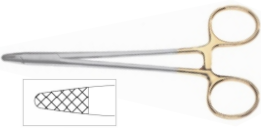
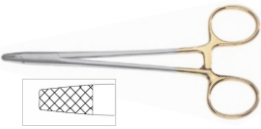
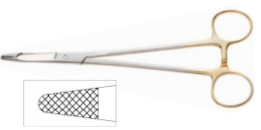
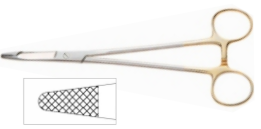
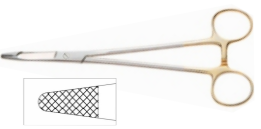
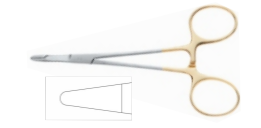

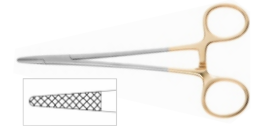




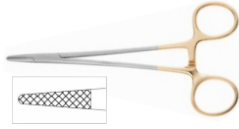
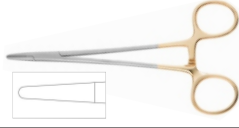
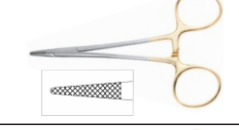

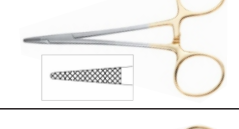
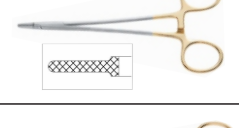
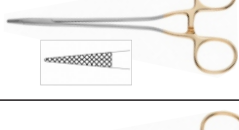
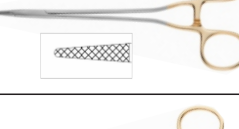
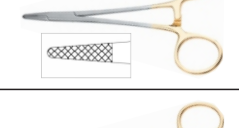
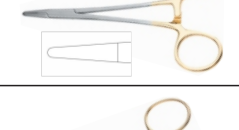










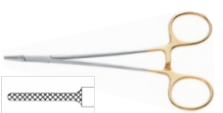
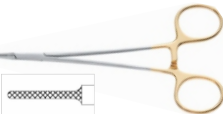


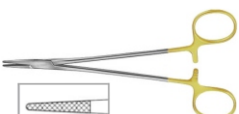
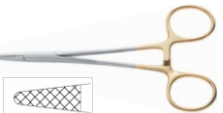
**INSTRUMENTAL CIRÚRGICO ARTICULADO  
NÃO CORTANTE COM INSERTO DE TUNGSTÊNIO  
BLACK & BLACK**

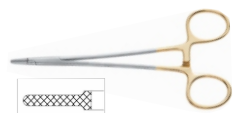
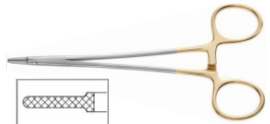



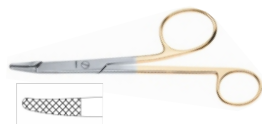
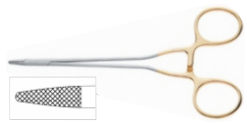
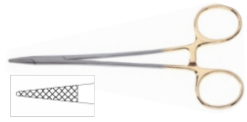
**Importador: Doctus Equipamentos Médicos LTDA**

**MANUAL DO USUÁRIO**

Modelo	Nome	Especificação	Imagem Gráfica
<b>B50120</b>	Porta Agulha Mayo Hegar 15cm	15cm (comprimento)	
<b>B50130</b>	Porta Agulha Mayo Hegar 18cm	18cm (comprimento)	
<b>B50140</b>	Porta Agulha Mayo Hegar 20cm	20cm (comprimento)	
<b>B50145</b>	Porta Agulha Mayo Hegar 23cm	23cm (comprimento)	
<b>B50121</b>	Porta Agulha Mayo Hegar Mandíbula Delicada 15cm	15cm (comprimento)	
<b>B50122</b>	Porta Agulha Mayo Hegar Mandíbula sem Corte 15cm	15cm (comprimento)	
<b>B50160</b>	Porta Agulha Olsen Hegar 14cm	14cm (comprimento)	
<b>B50170</b>	Porta Agulha Olsen Hegar 16,5cm	16,5cm (comprimento)	
<b>B50180</b>	Porta Agulha Olsen Hegar 19cm	19cm (comprimento)	
<b>B50168</b>	Porta Agulha Olsen Webster 11,5cm	11,5cm (comprimento)	
<b>B50169</b>	Porta Agulha Olsen Webster Mandíbula Delicada 11,5cm	11,5cm (comprimento)	
<b>B50320</b>	Porta Agulha Crile Reta 18cm	18cm (comprimento)	
<b>B50325</b>	Porta Agulha Crile Reta 25cm	25cm (comprimento)	

Modelo	Nome	Especificação	Imagem Gráfica
<b>B50350</b>	Porta Agulha Crile Reta 23cm	23cm (comprimento)	
<b>B50430</b>	Porta Agulha Crile Reta 15cm	15cm (comprimento)	
<b>B50435</b>	Porta Agulha Crile Reta Mandíbula Lisa 15cm	15cm (comprimento)	
<b>B50403</b>	Porta Agulha Webster 11,5cm	11,5cm (comprimento)	
<b>B50405</b>	Porta Agulha Webster Mandíbula Lisa 11,5cm	11,5cm (comprimento)	
<b>B50404</b>	Porta Agulha Webster 11,5cm	11,5cm (comprimento)	
<b>B50414</b>	Porta Agulha Webster 12,5cm	12,5cm (comprimento)	
<b>B50406</b>	Porta Agulha Ryder 12,5cm	12,5cm (comprimento)	
<b>B50409</b>	Porta Agulha Delicada Tebbetts 14cm	14cm (comprimento)	
<b>B50427</b>	Porta Agulha Delicada Tebbetts 17cm	17cm (comprimento)	
<b>B50410</b>	Porta Agulha Halsey 12,5cm	12,5cm (comprimento)	
<b>B50415</b>	Porta Agulha Halsey Mandíbula Lisa 12,5cm	12,5cm (comprimento)	
<b>B50423</b>	Porta Agulha Foster-Gilles 12cm	12cm (comprimento)	

Modelo	Nome	Especificação	Imagem Gráfica
<b>B50424</b>	Porta Agulha Foster-Gilles Curva 12cm	12cm (comprimento)	
<b>B50440</b>	Porta Agulha Castroviejo 14cm	14cm (comprimento)	
<b>B50441</b>	Porta Agulha Castroviejo Curvo 14cm	14cm (comprimento)	
<b>B50445</b>	Porta Agulha Castroviejo Reta, Mandíbula Lisa Alça Plana 14cm	14cm (comprimento)	
<b>B50446</b>	Porta Agulha Castroviejo Curva, Punho Plano 14cm	14cm (comprimento)	
<b>B50452</b>	Porta Agulha Castroviejo Micro, Reta com Trava, 14cm	14cm (comprimento)	
<b>B50453</b>	Porta Agulha Castroviejo Micro, Curva com Trava, 14cm	14cm (comprimento)	
<b>B50465</b>	Porta Agulha Ryder 13cm	13cm (comprimento)	
<b>B50466</b>	Porta Agulha Ryder 15cm	15cm (comprimento)	
<b>B55406</b>	Porta Agulha Tebbetts Ultra Delicado, Alças Anguladas 12cm	12cm (comprimento)	
<b>B55407</b>	Porta Agulha Tebbetts Ultra Delicado, Alças Retas 12cm	12cm (comprimento)	
<b>B50042</b>	Porta Agulha Debakey 17,5cm	17,5cm (comprimento)	
<b>B50110</b>	Porta Agulha Baumgartner 14cm	14cm (comprimento)	

Modelo	Nome	Especificação	Imagem Gráfica
<b>B50206</b>	Porta Agulha Ryder Neurocirúrgica 15cm	15cm (comprimento)	
<b>B50208</b>	Porta Agulha Ryder 18cm	18cm (comprimento)	
<b>B50395</b>	Porta Agulha Baioneta Intranasal Tipo Tebbetts 20cm	20cm (comprimento)	
<b>B50400</b>	Porta Agulha Derf 12cm	12cm (comprimento)	
<b>B50420</b>	Porta Agulha Offset Neivert 12,5cm	12,5cm (comprimento)	
<b>B50425</b>	Porta Agulha Gillies 16cm	16cm (comprimento)	
<b>B50426</b>	Porta Agulha Sueco 15cm	15cm (comprimento)	
<b>B50431</b>	Porta Agulha Microvascular 15cm	15cm (comprimento)	

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

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

### **Indicação de uso / finalidade**

Os instrumentais cirúrgicos articulados não cortantes com inserto de Tungstênio para cirurgia tem como finalidade realizar remoção, separação e deslocamento de tecidos oriundos no momento da cirurgia, como de exemplo tecido adiposo e/ou tecido cartilaginoso também são utilizados para auxiliar a segurar agulhas no momento cirúrgico.

### **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. Para segurar agulhas, o instrumental entra em contato com a mesma com sua extremidade distal, a qual possui inserto de carboneto de tungstênio, facilitando maior manipulação da agulha.

### **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 ou separação dos tecidos cartilaginosos, adiposos ou pele gerados no momento do procedimento cirúrgico. Após sua utilização, e encaminhar o instrumental cirúrgico para o processo de desinfecção e esterilização.

### **Composição**

- Aço inoxidável DIN14021
- Inserto carboneto de tungstênio: extremidade distal do instrumental;

### **Especificação técnica**

Organoléptico:

Todos os modelos são de aço inoxidável DIN14021, de coloração prata e dourado, com insertos carboneto de tungstênio na extremidade distal

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 cirurgia. 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 ARTICULADO  
NÃO CORTANTE COM INSERTO DE TUNGSTÊNIO**

Fabricado por: BLACK & BLACK SURGICAL, INC.

Endereço: NO. 5238 ROYAL WOODS PKWY., STE.170, TUCKER,  
GA – USA ESTADOS UNIDOS DA AMÉRICA

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: 80690340028**

---

Sandro Pilatti  
Responsável Legal

---

Juliano Lindenberg Cordeiro  
Responsável Técnico 21594/CRFPR