



## INSTRUÇÕES DE USO

### INSTRUMENTOS CIRÚRGICOS ARTICULADOS CORTANTES QUINELATO

Fabricante: Schobell Industrial Ltda | CNPJ: 58.193483/0001-78

Endereço: Avenida Pennwalt, 285 – Distrito Industrial, Rio Claro/SP, CEP: 13505-650

Telefone: +55 (19) 2112-5200

Produto (Nome Comercial): **Instrumentos Cirúrgicos Articulados Cortantes Quinelato**

Registro ANVISA: **10301950025**

#### **Orientações para o uso das instruções de uso QUINELATO em formato não impresso:**

(conforme IN nº4, de 15/07/2012)

1. As instruções de uso das famílias Quinelato estão disponibilizadas em formato não impresso e podem ser consultadas a qualquer tempo através do site Quinelato ([www.quinelato.com.br](http://www.quinelato.com.br));
2. Para identificar a instrução de uso do produto adquirido, o usuário deve observar no rótulo o número do **Registro ANVISA e seu respectivo nome comercial**. Com essas informações será possível identificar a instrução de uso correspondente ao seu produto;
3. As instruções de uso disponibilizadas apresentam as informações da revisão do documento e de sua data de emissão. É fundamental que o usuário consulte o rótulo do produto e observe qual a revisão da instrução de uso é correspondente ao produto fornecido;
4. O formato impresso das instruções de uso poderá ser solicitado **sem custo adicional** (inclusive de envio) pelo telefone +55 (19) 2112-5200 ou pelo formulário na página de contato no site Quinelato ([www.quinelato.com.br](http://www.quinelato.com.br)). Na solicitação, o usuário deve informar a revisão da instrução de uso apresentada no rótulo do produto adquirido.

### 1. Identificação do Fabricante

Fabricante: Schobell Industrial Ltda

CNPJ: 58.193.483/0001-78

Endereço: Avenida Pennwalt, 285 – Distrito Industrial, Rio Claro/SP – Brasil, CEP: 13505-650

Telefone: +55 (19) 2112-5200

Website: [www.quinelato.com.br](http://www.quinelato.com.br)

Responsável Técnico: Anselmo Ariza Quinelato | CREA 0601576745

Responsável Técnico: Thiago Roncatto Piovezan | CREA 5060117690

### 2. Identificação do Produto

Produto (Nome Comercial): Instrumentos Cirúrgicos Articulados Cortantes Quinelato

Registro ANVISA: 10301950025


Código: Verificar rotulagem

Descrição: Verificar rotulagem

Validade INDETERMINADA

Contém 1 unidade

### 3. Simbologia da Rotulagem

	Número de lote
	Data de Fabricação
	Ler instruções de uso
	Não Estéril

### 4. Modelos Comerciais da Família:

Q15.605.02 - Pinça de Biópsia Tipo Colher com Cremalheira 3,4mm; Q15.605.03 - Pinça de Biópsia Tipo Colher sem Cremalheira 3,4mm; Q15.606.02 - Pinça de Biópsia Tipo Colher com Cremalheira 3,4mm - 15º para cima; Q15.606.03 - Pinça de Biópsia Tipo Colher sem Cremalheira 3,4mm - 15º para cima; Q15.608.01 - Pinça Artroscopica com Cunha Reta 2,7mm; Q15.608.02 - Pinça Artroscopica com Cunha 45º para Direita 2,7mm; Q15.608.03 - Pinça Artroscopica com Cunha 45º para Esquerda 2,7mm; Q15.608.04 - Pinça

Artroscopica com Cunha 30º para Direita 2,7mm; Q15.608.05 - Pinça Artroscopica com Cunha 30º para Esquerda 2,7mm; Q15.608.06 - Pinça Artroscopica com Cunha 7º para Cima 2,7mm; Q15.608.07 - Pinça Artroscopica com Cunha 7º para Baixo 2,7mm; Q15.608.08 - Pinça Artroscopica com Cunha 15º para Cima 2,7mm; Q15.608.09 - Pinça Artroscopica com Cunha 15º para Baixo 2,7mm; Q15.609.01 - Pinça Artroscopica com Cunha Reta 3,4mm; Q15.609.02 - Pinça Artroscopica com Cunha 45º para Direita 3,4mm; Q15.609.03 - Pinça Artroscopica com Cunha 45º para Esquerda 3,4mm; Q15.609.04 - Pinça Artroscopica com Cunha 30º para Direita 3,4mm; Q15.609.05 - Pinça Artroscopica com Cunha 30º para Esquerda 3,4mm; Q15.609.06 - Pinça Artroscopica com Cunha 7º para Cima 3,4mm; Q15.609.07 - Pinça Artroscopica com Cunha 7º para Baixo 3,4mm; Q15.609.08 - Pinça Artroscopica com Cunha 15º para Cima 3,4mm; Q15.609.09 - Pinça Artroscopica com Cunha 15º para Baixo 3,4mm; Q15.610.01 - Pinça Artroscopica com Baixo Perfil Reta 2,7mm; Q15.610.02 - Pinça Artroscopica com Baixo Perfil 45º para Direita 2,7mm; Q15.610.03 - Pinça Artroscopica com Baixo Perfil 45º para Esquerda 2,7mm; Q15.610.04 - Pinça Artroscopica com Baixo Perfil 30º para Direita 2,7mm; Q15.610.05 - Pinça Artroscopica com Baixo Perfil 30º para Esquerda 2,7mm; Q15.610.06 - Pinça Artroscopica com Baixo Perfil 7º para Cima 2,7mm; Q15.610.07 - Pinça Artroscopica com Baixo Perfil 7º para Baixo 2,7mm; Q15.610.08 - Pinça Artroscopica com Baixo Perfil 15º para Cima 2,7mm; Q15.610.09 - Pinça Artroscopica com Baixo Perfil 15º para Baixo 2,7mm; Q15.611.01 - Pinça Artroscopica com Baixo Perfil Reta 3,4mm; Q15.611.02 - Pinça Artroscopica com Baixo Perfil 45º para Direita 3,4mm; Q15.611.03 - Pinça Artroscopica com Baixo Perfil 45º para Esquerda 3,4mm; Q15.611.04 - Pinça Artroscopica com Baixo Perfil 30º para Direita 3,4mm; Q15.611.05 - Pinça Artroscopica com Baixo Perfil 30º para Esquerda 3,4mm; Q15.611.06 - Pinça Artroscopica com Baixo Perfil 7º para Cima 3,4mm; Q15.611.07 - Pinça Artroscopica com Baixo Perfil 7º para Baixo 3,4mm; Q15.611.08 - Pinça Artroscopica com Baixo Perfil 15º para Cima 3,4mm; Q15.611.09 - Pinça Artroscopica com Baixo Perfil 15º para Baixo 3,4mm; Q15.612.01 - Pinça Corte Lateral Ponta 45º a Direita com Cunha 2,7mm; Q15.612.03 - Pinça Corte Lateral Ponta 45º a Esquerda com Cunha 3,4mm; Q15.612.04 - Pinça Corte Lateral Ponta 45º a Esquerda com Cunha 2,7mm; Q15.612.05 - Pinça Corte Lateral Ponta 45º a Direita sem Cunha 3,4mm; Q15.612.06 - Pinça Corte Lateral Ponta 45º a Direita sem Cunha 2,7mm; Q15.612.07 - Pinça Corte Lateral Ponta 45º a Esquerda sem Cunha 3,4mm; Q15.612.08 - Pinça Corte Lateral Ponta 45º a Esquerda sem Cunha 2,7mm; Q15.612.09 - Pinça Backbiter, Esquerdo; Q15.612.10 - Pinça Backbiter, Direito; Q15.612.11 - Pinça Corte Lateral Ponta 90º a Direita com Cunha 3,4mm; Q15.612.12 - Pinça Corte Lateral Ponta 90º a Direita com Cunha 2,7mm; Q15.612.13 - Pinça Corte Lateral Ponta 90º a Esquerda com Cunha 3,4mm; Q15.612.14 - Pinça Corte Lateral Ponta 90º a Esquerda com Cunha 2,7mm; Q15.612.15 - Pinça Corte Lateral Ponta 90º a Direita sem Cunha 3,4mm; Q15.612.16 - Pinça Corte Lateral Ponta 90º a Direita sem Cunha 2,7mm; Q15.612.17 - Pinça Corte Lateral Ponta 90º a Esquerda sem Cunha 3,4mm; Q15.612.18 - Pinça Corte Lateral Ponta 90º a Esquerda sem Cunha 2,7mm; Q15.612.19 - Pinça Corte Lateral Ponta 45º a Direita com Cunha 3,4mm, 15º para Cima; Q15.612.20 - Pinça Corte Lateral Ponta 45º a Direita com Cunha 2,7mm, 15º para Cima; Q15.612.21 - Pinça

Corte Lateral Ponta 45º a Esquerda com Cunha 3,4mm, 15º para Cima; Q15.612.22 - Pinça Corte Lateral Ponta 45º a Esquerda com Cunha 2,7mm, 15º para Cima; Q15.612.23 - Pinça Corte Lateral Ponta 45º a Direita sem Cunha 3,4mm, 15º para Cima; Q15.612.24 - Pinça Corte Lateral Ponta 45º a Direita sem Cunha 2,7mm, 15º para Cima; Q15.612.25 - Pinça Corte Lateral Ponta 45º a Esquerda sem Cunha 3,4mm, 15º para Cima; Q15.612.26 - Pinça Corte Lateral Ponta 45º a Esquerda sem Cunha 2,7mm, 15º para Cima; Q15.612.27 - Pinça Backbiter, Esquerdo 15º para Cima; Q15.612.28 - Pinça Backbiter, Direito 15º para Cima; Q15.612.29 - Pinça Corte Lateral Ponta 90º a Direita com Cunha 3,4mm, 15º para Cima; Q15.612.30 - Pinça Corte Lateral Ponta 90º a Direita com Cunha 2,7mm, 15º para Cima; Q15.612.31 - Pinça Corte Lateral Ponta 90º a Esquerda com Cunha 3,4mm, 15º para Cima; Q15.612.32 - Pinça Corte Lateral Ponta 90º a Esquerda com Cunha 2,7mm, 15º para Cima; Q15.612.33 - Pinça Corte Lateral Ponta 90º a Direita sem Cunha 3,4mm, 15º para Cima; Q15.612.34 - Pinça Corte Lateral Ponta 90º a Direita sem Cunha 2,7mm, 15º para Cima; Q15.612.35 - Pinça Corte Lateral Ponta 90º a Esquerda sem Cunha 3,4mm, 15º para Cima; Q15.612.36 - Pinça Corte Lateral Ponta 90º a Esquerda sem Cunha 2,7mm, 15º para Cima; Q15.613.01 - Pinça Duckbill 30º a Direita 2,5mm; Q15.613.02 - Pinça Duckbill 30º a Esquerda 2,5mm; Q15.613.03 - Pinça Duckbill Reta 2,5mm; Q15.613.04 - Pinça Duckbill 15º para cima, 30º a Direita 2,5mm; Q15.613.05 - Pinça Duckbill 15º para cima, 30º a Esquerda 2,5mm; Q15.613.06 - Pinça Duckbill 15º para cima, Reta 2,5mm; Q15.614.01 - Pinça Duckbill 30º a Direita 3,5mm; Q15.614.02 - Pinça Duckbill 30º a Esquerda 3,5mm; Q15.614.03 - Pinça Duckbill Reta 3,5mm; Q15.614.04 - Pinça Duckbill 15º para cima, 30º a Direita 3,5mm; Q15.614.05 - Pinça Duckbill 15º para cima, 30º a Esquerda 3,5mm; Q15.614.06 - Pinça Duckbill 15º para cima, Reta 3,5mm; Q15.615.01 - Pinça Duckbill 30º a Direita 5,0mm; Q15.615.02 - Pinça Duckbill 30º a Esquerda 5,0mm; Q15.615.03 - Pinça Duckbill Reta 5,0mm; Q15.615.04 - Pinça Duckbill 15º para cima, 30º a Direita 5,0mm; Q15.615.05 - Pinça Duckbill 15º para cima, 30º a Esquerda 5,0mm; Q15.615.06 - Pinça Duckbill 15º para cima, Reta 5,0mm; Q15.616.01 - Pinça Tipo Tesoura Pontiaguda Reta Ponta 15º para Cima 3,4mm; Q15.616.02 - Pinça Tipo Tesoura Pontiaguda 15º para Cima, Ponta 15º para Cima 3,4mm; Q15.616.03 - Pinça Tipo Tesoura Pontiaguda Reta Ponta Delicada 15º para Cima 3,4mm; Q15.616.04 - Pinça Tipo Tesoura Pontiaguda Reta Ponta Delicada 15º para Cima 3,4mm, 15º para Cima; Q15.616.05 - Pinça Tipo Tesoura Pontiaguda Reta Ponta Delicada 3,4mm; Q15.616.06 - Pinça Tipo Tesoura Pontiaguda 45º a Direita Ponta Delicada 3,4mm; Q15.616.07 - Pinça Tipo Tesoura Pontiaguda 45º a Esquerda Ponta Delicada 3,4mm; Q15.616.08 - Pinça Tipo Tesoura Pontiaguda 30º a Direita Ponta Delicada 3,4mm; Q15.616.09 - Pinça Tipo Tesoura Pontiaguda 30º a Esquerda Ponta Delicada 3,4mm; Q15.616.10 - Pinça Tipo Tesoura Pontiaguda 7º para Cima Ponta Delicada 3,4mm; Q15.616.11 - Pinça Tipo Tesoura Pontiaguda 15º para Cima Ponta Delicada 3,4mm; Q15.616.12 - Pinça Tipo Tesoura Pontiaguda Reta Ponta Delicada 2,7mm; Q15.616.13 - Pinça Tipo Tesoura Pontiaguda 45º a Direita Ponta Delicada 2,7mm; Q15.616.14 - Pinça Tipo Tesoura Pontiaguda 45º a Esquerda Ponta Delicada 2,7mm; Q15.616.15 - Pinça Tipo Tesoura Pontiaguda 30º a Direita Ponta Delicada 2,7mm; Q15.616.16 - Pinça Tipo Tesoura Pontiaguda 30º a Esquerda Ponta Delicada 2,7mm; Q15.616.17 - Pinça Tipo Tesoura Pontiaguda 7º para Cima Ponta Delicada 2,7mm; Q15.616.18 -

Pinça Tipo Tesoura Pontiaguda 7º para Baixo Ponta Delicada 2,7mm; Q15.616.19 - Pinça Tipo Tesoura Pontiaguda 15º para Cima Ponta Delicada 2,7mm; Q15.616.20 - Pinça Tipo Tesoura Pontiaguda 15º para Baixo Ponta Delicada 2,7mm; Q15.616.21 - Pinça Tipo Tesoura Pontiaguda Reta 3,4mm; Q15.616.22 - Pinça Tipo Tesoura Pontiaguda 45º a Direita 3,4mm; Q15.616.23 - Pinça Tipo Tesoura Pontiaguda 45º a Esquerda 3,4mm; Q15.616.24 - Pinça Tipo Tesoura Pontiaguda 30º a Direita 3,4mm; Q15.616.25 - Pinça Tipo Tesoura Pontiaguda 30º a Esquerda 3,4mm; Q15.616.26 - Pinça Tipo Tesoura Pontiaguda 7º para Cima 3,4mm; Q15.616.27 - Pinça Tipo Tesoura Pontiaguda 7º para Baixo 3,4mm; Q15.616.28 - Pinça Tipo Tesoura Pontiaguda 15º para Cima 3,4mm; Q15.616.29 - Pinça Tipo Tesoura Pontiaguda 15º para Baixo 3,4mm; Q15.617.01 - Tesoura Artroscopica Reta 2,7mm; Q15.617.02 - Tesoura Artroscopica 15º para Cima 2,7mm; Q15.617.03 - Tesoura Artroscopica 45º a Direita 2,7mm; Q15.617.04 - Tesoura Artroscopica 45º a Esquerda 2,7mm; Q15.617.05 - Tesoura Artroscopica 30º a Direita 2,7mm; Q15.617.06 - Tesoura Artroscopica 30º a Esquerda 2,7mm; Q15.617.07 - Tesoura Artroscopica Lamina Angulada 45º a Esquerda 2,7mm; Q15.617.08 - Tesoura Artroscopica Lamina Angulada 45º a Direita 2,7mm; Q15.617.09 - Tesoura Artroscopica Reta 3,4mm; Q15.617.10 - Tesoura Artroscopica 15º para Cima 3,4mm; Q15.617.11 - Tesoura Artroscopica Lamina Angulada 45º a Esquerda 3,4mm; Q15.617.12 - Tesoura Artroscopica Lamina Angulada 45º a Direita 3,4mm; Q15.617.13 - Tesoura Artroscopica 30º a Direita 3,4mm ; Q15.617.14 - Tesoura Artroscopica 30º a Esquerda 3,4mm; Q15.617.15 - Tesoura Artroscopica 45º a Direita 3,4mm; Q15.617.16 - Tesoura Artroscopica 45º a Esquerda 3,4mm; Q15.618.02 - Tesoura Artroscopica Reta 2,0mm; Q15.618.03 - Pinça Artroscopica Tipo Colher Reta 2,0mm; Q15.618.04 - Pinça Artroscopica Reta 2,0mm; Q15.618.06 - Tesoura Artroscopica 15º para Cima 2,0mm; Q15.618.07 - Pinça Artroscopica Tipo Colher 15º para Cima 2,0mm; Q15.618.08 - Pinça Artroscopica 15º para Cima 2,0mm; Q16.210.01 - Tesoura Reta Diâmetro de 5mm; Q16.211.01 - Tesoura Curva 30º Diâmetro de 5mm; Q16.211.02 - Tesoura Curva 70º Diâmetro de 5mm; Q16.212.01 - Tesoura Reta Diâmetro de 5mm - Lamina Serrilhada; Q16.213.01 - Tesoura Curva 30º Diâmetro de 5mm - Lamina Serrilhada; Q16.213.02 - Tesoura Curva 70º Diâmetro de 5mm - Lamina Serrilhada; Q16.215.01 - Micro Tesoura Ângulada 45º Diâmetro de 5mm ; Q16.215.02 - Micro Tesoura Ângulada 125º Diâmetro de 5mm ; Q16.217.01 - Micro Tesoura Ângulada 45º Diâmetro de 5mm - Lamina Serrilhada ; Q16.217.02 - Micro Tesoura Ângulada 125º Diâmetro de 5mm - Lamina Serrilhada ; Q16.218.01 - Tesoura Bi-articulada para Tecido Calcificado 32cm; Q16.430.01 - Pinça Goiva Diâmetro de 3mm; Q16.430.02 - Pinça Goiva Ângulada para Cima 30º Diâmetro de 3mm; Q17.402.21 - Tesoura Metzembbaum Diâmetro 10mm com Travamento 21cm; QA.120.10 - Pinça Corte Hook Ponta Reta Haste Reta Diâmetro de 2,7mm; QA.120.11 - Pinça Corte Hook Ponta Reta Haste Reta Diâmetro de 3,5mm; QA.130.10 - Pinça Corte Hook Ponta Angulada com Cunha Haste Reta Diâmetro de 2,7mm; QA.130.11 - Pinça Corte Hook Ponta Angulada com Cunha Haste Reta Diâmetro de 3,5mm; QA.140.10 - Pinça Corte Ponta Reta Haste Reta Com Cunha Diâmetro de 2,7mm; QA.140.11 - Pinça Corte Ponta Reta Haste Reta Com Cunha Diâmetro de 3,5mm; QA.150.10 - Pinça Corte Ponta Reta Haste Reta Com Serrilha Diâmetro de 2,7mm; QA.150.11 - Pinça Corte Ponta Reta Haste Reta Com Serrilha Diâmetro de 3,5mm; QA.160.10 - Pinça Corte Ponta Angulada com

Cunha com Serrilha Haste Reta Diâmetro de 2,7mm; QA.160.11 - Pinça Corte Ponta Angulada com Cunha com Serrilha Haste Reta Diâmetro de 3,5mm; QA.170.10 - Pinça Corte Ponta Reta Com Serrilha Com Cunha Haste Reta Diâmetro de 2,7mm; QA.170.11 - Pinça Corte Ponta Reta Com Serrilha Com Cunha Haste Reta Diâmetro de 3,5mm; QA.180.10 - Pinça Corte Ponta Reta Larga Haste Reta Diâmetro de 2,7mm; QA.180.11 - Pinça Corte Ponta Reta Larga Haste Reta Diâmetro de 3,5mm; QA.190.10 - Pinça Corte Ponta Angulada Larga Haste Reta Diâmetro de 2,7mm; QA.190.11 - Pinça Corte Ponta Angulada Larga Haste Angulada 7 para Cima Diâmetro de 3,5mm; QA.200.10 - Pinça Corte Ponta Reta Redonda Larga Haste Reta Diâmetro de 2,7mm; QA.200.11 - Pinça Corte Ponta Reta Redonda Larga Haste Reta Diâmetro de 3,5mm; QA.210.10 - Pinça Corte Ponta Angulada Redonda Larga Haste Reta Diâmetro de 2,7mm; QA.210.11 - Pinça Corte Ponta Angulada Redonda Larga Haste Reta Diâmetro de 3,5mm; QA.220.10 - Pinça Corte Ponta Angulada 45° para Esquerda Haste Reta Diâmetro de 2,7mm; QA.220.11 - Pinça Corte Ponta Angulada 45° para Esquerda Haste Reta Diâmetro de 3,5mm; QA.221.10 - Pinça Corte Ponta Angulada 45° para Direita Haste Reta Diâmetro de 2,7mm; QA.221.11 - Pinça Corte Ponta Angulada 45° para Direita Haste Reta Diâmetro de 3,5mm; QA.230.10 - Pinça Corte Ponta Angulada 45° para Esquerda Com Cunha Haste Reta Diâmetro de 2,7mm; QA.230.11 - Pinça Corte Ponta Angulada 45° para Esquerda Com Cunha Haste Reta Diâmetro de 3,5mm; QA.231.10 - Pinça Corte Ponta Angulada 45° para Direita Com Cunha Haste Reta Diâmetro de 2,7mm; QA.231.11 - Pinça Corte Ponta Angulada 45° para Direita Com Cunha Haste Reta Diâmetro de 3,5mm; QA.240.10 - Pinça Corte Ponta Lateral 90° para Esquerda Haste Reta Diâmetro de 2,7mm; QA.240.11 - Pinça Corte Ponta Lateral 90° para Esquerda Haste Reta Diâmetro de 3,5mm; QA.241.10 - Pinça Corte Ponta Lateral 90° para Direita Haste Reta Diâmetro de 2,7mm; QA.241.11 - Pinça Corte Ponta Lateral 90° para Direita Haste Reta Diâmetro de 3,5mm; QA.250.10 - Pinça Corte Ponta Lateral 90° para Esquerda Com Cunha Haste Reta Diâmetro de 2,7mm; QA.250.11 - Pinça Corte Ponta Lateral 90° para Esquerda Com Cunha Haste Reta Diâmetro de 3,5mm; QA.251.10 - Pinça Corte Ponta Lateral 90° para Direita Com Cunha Haste Reta Diâmetro de 2,7mm; QA.251.11 - Pinça Corte Ponta Lateral 90° para Direita Com Cunha Haste Reta Diâmetro de 3,5mm; QA.260.10 - Pinça Corte Retrograda Com Cunha Lado Esquerdo Haste Reta Diâmetro de 2,7mm; QA.260.11 - Pinça Corte Retrograda Com Cunha Lado Esquerdo Haste Reta Diâmetro de 3,5mm; QA.261.10 - Pinça Corte Retrograda Com Cunha Lado Direito Haste Reta Diâmetro de 2,7mm; QA.261.11 - Pinça Corte Retrograda Com Cunha Lado Direito Haste Reta Diâmetro de 3,5mm; QA.290.10 - Pinça Biópsia Haste Reta Diâmetro de 2,7mm; QA.290.11 - Pinça Biópsia Haste Reta Diâmetro de 3,5mm; QA.395.10 - Tesoura Hook Ponta Reta Haste Reta Diâmetro de 2,7mm; QA.395.11 - Tesoura Hook Ponta Reta Haste Reta Diâmetro de 3,5mm; QA.400.10 - Tesoura Hook Ponta Angulada 45° para Esquerda Haste Reta Diâmetro de 2,7mm; QA.400.11 - Tesoura Hook Ponta Angulada 45° para Esquerda Haste Reta Diâmetro de 3,5mm; QA.401.10 - Tesoura Hook Ponta Angulada 45° para Direita Haste Reta Diâmetro de 2,7mm; QA.401.11 - Tesoura Hook Ponta Angulada 45° para Direita Haste Reta Diâmetro de 3,5mm; QD.095.00 - Alicata Goldmann Fox - (para cutícula); QD.141.15 - Pinça Goiva Blumenthal 90°; QD.143.15 - Pinça Goiva Blumenthal 45°; QD.144.15 - Pinça Goiva Blumenthal 25°; QD.146.15 - Alveolotomo Luer Reto;

QD.148.17 - Pinça Cleveland; QD.149.18 - Pinça para Biopsia Yasargil 18,5cm; QD.310.20 - Alicates Perfurador Ainsworth; QN.500.01 - Pinça Spurling Reta 13cm - Ponta 3mm ; QN.500.02 - Pinça Spurling Reta 15cm - Ponta 3mm ; QN.500.03 - Pinça Spurling Reta 18cm - Ponta 3mm; QN.501.01 - Pinça Spurling Para Cima 13cm - Ponta 3mm ; QN.501.02 - Pinça Spurling Para Cima 15cm - Ponta 3mm ; QN.501.03 - Pinça Spurling Para Cima 18cm - Ponta 3mm ; QN.502.01 - Pinça Spurling Para Baixo 13cm - Ponta 3mm ; QN.502.02 - Pinça Spurling Para Baixo 15cm - Ponta 3mm ; QN.502.03 - Pinça Spurling Para Baixo 18cm - Ponta 3mm ; QN.505.02 - Pinça Gruenwald 13cm - Ponta 2x10mm ; QN.506.02 - Pinça Gruenwald 15cm - Ponta 2x10mm ; QN.507.02 - Pinça Gruenwald 18cm - Ponta 2x10mm ; QN.508.01 - Pinça Kerrison 18cm ponta angulada 40º p/cima 1mm; QN.508.02 - Pinça Kerrison 18cm ponta angulada 40º p/cima 2mm; QN.508.03 - Pinça Kerrison 18cm ponta angulada 40º p/cima 3mm; QN.508.04 - Pinça Kerrison 18cm ponta angulada 40º p/cima 4mm; QN.508.05 - Pinça Kerrison 18cm ponta angulada 40º p/cima 5mm; QN.508.06 - Pinça Kerrison 18cm ponta angulada 40º p/cima 6mm; QN.508.15 - Pinça Kerrison Stille 15cm; QN.508.18 - Pinça Kerrison Stille 18cm; QN.509.01 - Pinça Kerrison 18cm ponta reta 90º para cima 1mm; QN.509.02 - Pinça Kerrison 18cm ponta reta 90º para cima 2mm; QN.509.03 - Pinça Kerrison 18cm ponta reta 90º para cima 3mm; QN.509.04 - Pinça Kerrison 18cm ponta reta 90º para cima 4mm; QN.509.05 - Pinça Kerrison 18cm ponta reta 90º para cima 5mm; QN.509.06 - Pinça Kerrison 18cm ponta reta 90º para cima 6mm; QN.510.01 - Pinça Kerrison 18cm ponta reta 90º para baixo 1mm; QN.510.02 - Pinça Kerrison 18cm ponta reta 90º para baixo 2mm; QN.510.03 - Pinça Kerrison 18cm ponta reta 90º para baixo 3mm; QN.510.04 - Pinça Kerrison 18cm ponta reta 90º para baixo 4mm; QN.510.05 - Pinça Kerrison 18cm ponta reta 90º para baixo 5mm; QN.510.06 - Pinça Kerrison 18cm ponta reta 90º para baixo 6mm; QN.511.01 - Pinça Kerrison 20cm ponta angulada 40º p/cima 1mm; QN.511.02 - Pinça Kerrison 20cm ponta angulada 40º p/cima 2mm; QN.511.03 - Pinça Kerrison 20cm ponta angulada 40º p/cima 3mm; QN.511.04 - Pinça Kerrison 20cm ponta angulada 40º p/cima 4mm; QN.511.05 - Pinça Kerrison 20cm ponta angulada 40º p/cima 5mm; QN.511.06 - Pinça Kerrison 20cm ponta angulada 40º p/cima 6mm; QN.512.01 - Pinça Kerrison 20cm ponta reta 90º para cima 1mm; QN.512.02 - Pinça Kerrison 20cm ponta reta 90º para cima 2mm; QN.512.03 - Pinça Kerrison 20cm ponta reta 90º para cima 3mm; QN.512.04 - Pinça Kerrison 20cm ponta reta 90º para cima 4mm; QN.512.05 - Pinça Kerrison 20cm ponta reta 90º para cima 5mm; QN.512.06 - Pinça Kerrison 20cm ponta reta 90º para cima 6mm; QN.513.01 - Pinça Kerrison 20cm ponta reta 90º para baixo 1mm; QN.513.02 - Pinça Kerrison 20cm ponta reta 90º para baixo 2mm; QN.513.03 - Pinça Kerrison 20cm ponta reta 90º para baixo 3mm; QN.513.04 - Pinça Kerrison 20cm ponta reta 90º para baixo 4mm; QN.513.05 - Pinça Kerrison 20cm ponta reta 90º para baixo 5mm; QN.513.06 - Pinça Kerrison 20cm ponta reta 90º para baixo 6mm; QN.514.01 - Pinça Kerrison 23cm ponta angulada 40º p/cima 1mm; QN.514.02 - Pinça Kerrison 23cm ponta angulada 40º p/cima 2mm; QN.514.03 - Pinça Kerrison 23cm ponta angulada 40º p/cima 3mm; QN.514.04 - Pinça Kerrison 23cm ponta angulada 40º p/cima 4mm; QN.514.05 - Pinça Kerrison 23cm ponta angulada 40º p/cima 5mm; QN.514.06 - Pinça Kerrison 23cm ponta angulada 40º p/cima 6mm; QN.515.01 - Pinça Kerrison 23cm ponta reta 90º para cima 1mm; QN.515.02 - Pinça Kerrison 23cm ponta reta 90º para

cima 2mm; QN.515.03 - Pinça Kerrison 23cm ponta reta 90º para cima 3mm; QN.515.04 - Pinça Kerrison 23cm ponta reta 90º para cima 4mm; QN.515.05 - Pinça Kerrison 23cm ponta reta 90º para cima 5mm; QN.515.06 - Pinça Kerrison 23cm ponta reta 90º para cima 6mm; QN.516.01 - Pinça Kerrison 23cm ponta reta 90º para baixo 1mm; QN.516.02 - Pinça Kerrison 23cm ponta reta 90º para baixo 2mm; QN.516.03 - Pinça Kerrison 23cm ponta reta 90º para baixo 3mm; QN.516.04 - Pinça Kerrison 23cm ponta reta 90º para baixo 4mm; QN.516.05 - Pinça Kerrison 23cm ponta reta 90º para baixo 5mm; QN.516.06 - Pinça Kerrison 23cm ponta reta 90º para baixo 6mm; QN.517.01 - Pinça Kerrison 25cm ponta angulada 40º p/cima 1mm; QN.517.02 - Pinça Kerrison 25cm ponta angulada 40º p/cima 2mm; QN.517.03 - Pinça Kerrison 25cm ponta angulada 40º p/cima 3mm; QN.517.04 - Pinça Kerrison 25cm ponta angulada 40º p/cima 4mm; QN.517.05 - Pinça Kerrison 25cm ponta angulada 40º p/cima 5mm; QN.517.06 - Pinça Kerrison 25cm ponta angulada 40º p/cima 6mm; QN.518.01 - Pinça Kerrison 25cm ponta reta 90º para cima 1mm; QN.518.02 - Pinça Kerrison 25cm ponta reta 90º para cima 2mm; QN.518.03 - Pinça Kerrison 25cm ponta reta 90º para cima 3mm; QN.518.04 - Pinça Kerrison 25cm ponta reta 90º para cima 4mm; QN.518.05 - Pinça Kerrison 25cm ponta reta 90º para cima 5mm; QN.518.06 - Pinça Kerrison 25cm ponta reta 90º para cima 6mm; QN.519.01 - Pinça Kerrison 25cm ponta reta 90º para baixo 1mm; QN.519.02 - Pinça Kerrison 25cm ponta reta 90º para baixo 2mm; QN.519.03 - Pinça Kerrison 25cm ponta reta 90º para baixo 3mm; QN.519.04 - Pinça Kerrison 25cm ponta reta 90º para baixo 4mm; QN.519.05 - Pinça Kerrison 25cm ponta reta 90º para baixo 5mm; QN.519.06 - Pinça Kerrison 25cm ponta reta 90º para baixo 6mm; QN.520.01 - Pinça Kerrison 28cm ponta angulada 40º p/cima 1mm; QN.520.02 - Pinça Kerrison 28cm ponta angulada 40º p/cima 2mm; QN.520.03 - Pinça Kerrison 28cm ponta angulada 40º p/cima 3mm; QN.520.04 - Pinça Kerrison 28cm ponta angulada 40º p/cima 4mm; QN.520.05 - Pinça Kerrison 28cm ponta angulada 40º p/cima 5mm; QN.520.06 - Pinça Kerrison 28cm ponta angulada 40º p/cima 6mm; QN.521.01 - Pinça Kerrison 28cm ponta reta 90º para cima 1mm; QN.521.02 - Pinça Kerrison 28cm ponta reta 90º para cima 2mm; QN.521.03 - Pinça Kerrison 28cm ponta reta 90º para cima 3mm; QN.521.04 - Pinça Kerrison 28cm ponta reta 90º para cima 4mm; QN.521.05 - Pinça Kerrison 28cm ponta reta 90º para cima 5mm; QN.521.06 - Pinça Kerrison 28cm ponta reta 90º para cima 6mm; QN.522.01 - Pinça Kerrison 28cm ponta reta 90º para baixo 1mm; QN.522.02 - Pinça Kerrison 28cm ponta reta 90º para baixo 2mm; QN.522.03 - Pinça Kerrison 28cm ponta reta 90º para baixo 3mm; QN.522.04 - Pinça Kerrison 28cm ponta reta 90º para baixo 4mm; QN.522.05 - Pinça Kerrison 28cm ponta reta 90º para baixo 5mm; QN.522.06 - Pinça Kerrison 28cm ponta reta 90º para baixo 6mm; QN.523.01 - Pinça Kerrison 30cm ponta angulada 40º p/cima 1mm; QN.523.02 - Pinça Kerrison 30cm ponta angulada 40º p/cima 2mm; QN.523.03 - Pinça Kerrison 30cm ponta angulada 40º p/cima 3mm; QN.523.04 - Pinça Kerrison 30cm ponta angulada 40º p/cima 4mm; QN.523.05 - Pinça Kerrison 30cm ponta angulada 40º p/cima 5mm; QN.523.06 - Pinça Kerrison 30cm ponta angulada 40º p/cima 6mm; QN.524.01 - Pinça Kerrison 30cm ponta reta 90º para cima 1mm; QN.524.02 - Pinça Kerrison 30cm ponta reta 90º para cima 2mm; QN.524.03 - Pinça Kerrison 30cm ponta reta 90º para cima 3mm; QN.524.04 - Pinça Kerrison 30cm ponta reta 90º para cima 4mm; QN.524.05 - Pinça Kerrison 30cm ponta reta 90º para cima 5mm;



QN.524.06 - Pinça Kerrison 30cm ponta reta 90º para cima 6mm; QN.525.01 - Pinça Kerrison 30cm ponta reta 90º para baixo 1mm; QN.525.02 - Pinça Kerrison 30cm ponta reta 90º para baixo 2mm; QN.525.03 - Pinça Kerrison 30cm ponta reta 90º para baixo 3mm; QN.525.04 - Pinça Kerrison 30cm ponta reta 90º para baixo 4mm; QN.525.05 - Pinça Kerrison 30cm ponta reta 90º para baixo 5mm; QN.525.06 - Pinça Kerrison 30cm ponta reta 90º para baixo 6mm; QN.526.11 - Pinça Love para cima 12cm ponta 1x10mm; QN.526.21 - Pinça Love para cima 12cm ponta 2x10mm ; QN.526.25 - Pinça Love para cima 12cm ponta 2x5mm ; QN.526.31 - Pinça Love para cima 12cm ponta 3x10mm ; QN.526.35 - Pinça Love para cima 12cm ponta 3x5mm ; QN.526.41 - Pinça Love para cima 12cm ponta 4x10mm ; QN.526.45 - Pinça Love para cima 12cm ponta 4x5mm ; QN.527.11 - Pinça Love para baixo 12cm ponta 1x10mm ; QN.527.21 - Pinça Love para baixo 12cm ponta 2x10mm ; QN.527.25 - Pinça Love para baixo 12cm ponta 2x5mm ; QN.527.31 - Pinça Love para baixo 12cm ponta 3x10mm ; QN.527.35 - Pinça Love para baixo 12cm ponta 3x5mm ; QN.527.41 - Pinça Love para baixo 12cm ponta 4x10mm ; QN.527.45 - Pinça Love para baixo 12cm ponta 4x5mm ; QN.528.11 - Pinça Love reta 12cm ponta 1x10mm ; QN.528.21 - Pinça Love reta 12cm ponta 2x10mm ; QN.528.25 - Pinça Love reta 12cm ponta 2x5mm ; QN.528.31 - Pinça Love reta 12cm ponta 3x10mm ; QN.528.35 - Pinça Love reta 12cm ponta 3x5mm ; QN.528.41 - Pinça Love reta 12cm ponta 4x10mm ; QN.528.45 - Pinça Love reta 12cm ponta 4x5mm ; QN.529.11 - Pinça Love para cima 15cm ponta 1x10mm ; QN.529.21 - Pinça Love para cima 15cm ponta 2x10mm ; QN.529.25 - Pinça Love para cima 15cm ponta 2x5mm ; QN.529.31 - Pinça Love para cima 15cm ponta 3x10mm ; QN.529.35 - Pinça Love para cima 15cm ponta 3x5mm ; QN.529.41 - Pinça Love para cima 15cm ponta 4x10mm ; QN.529.45 - Pinça Love para cima 15cm ponta 4x5mm ; QN.530.11 - Pinça Love para baixo 15cm ponta 1x10mm ; QN.530.21 - Pinça Love para baixo 15cm ponta 2x10mm ; QN.530.25 - Pinça Love para baixo 15cm ponta 2x5mm ; QN.530.31 - Pinça Love para baixo 15cm ponta 3x10mm ; QN.530.35 - Pinça Love para baixo 15cm ponta 3x5mm ; QN.530.41 - Pinça Love para baixo 15cm ponta 4x10mm ; QN.530.45 - Pinça Love para baixo 15cm ponta 4x5mm ; QN.531.11 - Pinça Love reta 15cm ponta 1x10mm ; QN.531.21 - Pinça Love reta 15cm ponta 2x10mm ; QN.531.25 - Pinça Love reta 15cm ponta 2x5mm ; QN.531.31 - Pinça Love reta 15cm ponta 3x10mm ; QN.531.35 - Pinça Love reta 15cm ponta 3x5mm ; QN.531.41 - Pinça Love reta 15cm ponta 4x10mm ; QN.531.45 - Pinça Love reta 15cm ponta 4x5mm ; QN.532.11 - Pinça Love para cima 18cm ponta 1x10mm ; QN.532.21 - Pinça Love para cima 18cm ponta 2x10mm; QN.532.25 - Pinça Love para cima 18cm ponta 2x5mm ; QN.532.31 - Pinça Love para cima 18cm ponta 3x10mm ; QN.532.35 - Pinça Love para cima 18cm ponta 3x5mm ; QN.532.41 - Pinça Love para cima 18cm ponta 4x10mm ; QN.532.45 - Pinça Love para cima 18cm ponta 4x5mm ; QN.533.11 - Pinça Love para baixo 18cm ponta 1x10mm ; QN.533.21 - Pinça Love para baixo 18cm ponta 2x10mm ; QN.533.25 - Pinça Love para baixo 18cm ponta 2x5mm ; QN.533.31 - Pinça Love para baixo 18cm ponta 3x10mm ; QN.533.35 - Pinça Love para baixo 18cm ponta 3x5mm ; QN.533.41 - Pinça Love para baixo 18cm ponta 4x10mm ; QN.533.45 - Pinça Love para baixo 18cm ponta 4x5mm ; QN.534.11 - Pinça Love reta 18cm ponta 1x10mm ; QN.534.21 - Pinça Love reta 18cm ponta 2x10mm ; QN.534.25 - Pinça Love reta 18cm ponta 2x5mm ; QN.534.31 - Pinça Love reta 18cm ponta 3x10mm ; QN.534.35 - Pinça Love reta 18cm ponta

3x5mm ; QN.534.41 - Pinça Love reta 18cm ponta 4x10mm ; QN.534.45 - Pinça Love reta 18cm ponta 4x5mm ; QN.535.11 - Pinça Love para cima 20cm ponta 1x10mm ; QN.535.21 - Pinça Love para cima 20cm ponta 2x10mm ; QN.535.25 - Pinça Love para cima 20cm ponta 2x5mm ; QN.535.31 - Pinça Love para cima 20cm ponta 3x10mm; QN.535.35 - Pinça Love para cima 20cm ponta 3x5mm ; QN.535.41 - Pinça Love para cima 20cm ponta 4x10mm ; QN.535.45 - Pinça Love para cima 20cm ponta 4x5mm ; QN.536.11 - Pinça Love para baixo 20cm ponta 1x10mm ; QN.536.21 - Pinça Love para baixo 20cm ponta 2x10mm ; QN.536.25 - Pinça Love para baixo 20cm ponta 2x5mm ; QN.536.31 - Pinça Love para baixo 20cm ponta 3x10mm ; QN.536.35 - Pinça Love para baixo 20cm ponta 3x5mm; QN.536.41 - Pinça Love para baixo 20cm ponta 4x10mm ; QN.536.45 - Pinça Love para baixo 20cm ponta 4x5mm ; QN.537.11 - Pinça Love reta 20cm ponta 1x10mm ; QN.537.21 - Pinça Love reta 20cm ponta 2x10mm ; QN.537.25 - Pinça Love reta 20cm ponta 2x5mm ; QN.537.31 - Pinça Love reta 20cm ponta 3x10mm ; QN.537.35 - Pinça Love reta 20cm ponta 3x5mm ; QN.537.41 - Pinça Love reta 20cm ponta 4x10mm ; QN.537.45 - Pinça Love reta 20cm ponta 4x5mm ; QN.538.11 - Pinça Love para cima 22cm ponta 1x10mm ; QN.538.21 - Pinça Love para cima 22cm ponta 2x10mm ; QN.538.25 - Pinça Love para cima 22cm ponta 2x5mm ; QN.538.31 - Pinça Love para cima 22cm ponta 3x10mm; QN.538.35 - Pinça Love para cima 22cm ponta 3x5mm ; QN.538.41 - Pinça Love para cima 22cm ponta 4x10mm ; QN.538.45 - Pinça Love para cima 22cm ponta 4x5mm ; QN.539.11 - Pinça Love para baixo 22cm ponta 1x10mm ; QN.539.21 - Pinça Love para baixo 22cm ponta 2x10mm ; QN.539.25 - Pinça Love para baixo 22cm ponta 2x5mm ; QN.539.31 - Pinça Love para baixo 22cm ponta 3x10mm ; QN.539.35 - Pinça Love para baixo 22cm ponta 3x5mm ; QN.539.41 - Pinça Love para baixo 22cm ponta 4x10mm ; QN.539.45 - Pinça Love para baixo 22cm ponta 4x5mm ; QN.540.11 - Pinça Love reta 22cm ponta 1x10mm ; QN.540.21 - Pinça Love reta 22cm ponta 2x10mm ; QN.540.25 - Pinça Love reta 22cm ponta 2x5mm ; QN.540.31 - Pinça Love reta 22cm ponta 3x10mm ; QN.540.35 - Pinça Love reta 22cm ponta 3x5mm ; QN.540.41 - Pinça Love reta 22cm ponta 4x10mm ; QN.540.45 - Pinça Love reta 22cm ponta 4x5mm ; QN.541.11 - Pinça Love para cima 25cm ponta 1x10mm ; QN.541.21 - Pinça Love para cima 25cm ponta 2x10mm ; QN.541.25 - Pinça Love para cima 25cm ponta 2x5mm ; QN.541.31 - Pinça Love para cima 25cm ponta 3x10mm ; QN.541.35 - Pinça Love para cima 25cm ponta 3x5mm ; QN.541.41 - Pinça Love para cima 25cm ponta 4x10mm ; QN.541.45 - Pinça Love para cima 25cm ponta 4x5mm ; QN.542.11 - Pinça Love para baixo 25cm ponta 1x10mm ; QN.542.21 - Pinça Love para baixo 25cm ponta 2x10mm ; QN.542.25 - Pinça Love para baixo 25cm ponta 2x5mm ; QN.542.31 - Pinça Love para baixo 25cm ponta 3x10mm ; QN.542.35 - Pinça Love para baixo 25cm ponta 3x5mm ; QN.542.41 - Pinça Love para baixo 25cm ponta 4x10mm ; QN.542.45 - Pinça Love para baixo 25cm ponta 4x5mm ; QN.543.11 - Pinça Love reta 25cm ponta 1x10mm ; QN.543.21 - Pinça Love reta 25cm ponta 2x10mm; QN.543.25 - Pinça Love reta 25cm ponta 2x5mm ; QN.543.31 - Pinça Love reta 25cm ponta 3x10mm ; QN.543.35 - Pinça Love reta 25cm ponta 3x5mm ; QN.543.41 - Pinça Love reta 25cm ponta 4x10mm ; QN.543.45 - Pinça Love reta 25cm ponta 4x5mm ; QN.544.11 - Pinça Love para cima 30cm ponta 1x10mm ; QN.544.21 - Pinça Love para cima 30cm ponta 2x10mm ; QN.544.25 - Pinça Love para cima 30cm ponta 2x5mm ; QN.544.31 - Pinça Love para cima

30cm ponta 3x10mm ; QN.544.35 - Pinça Love para cima 30cm ponta 3x5mm ; QN.544.41 - Pinça Love para cima 30cm ponta 4x10mm ; QN.544.45 - Pinça Love para cima 30cm ponta 4x5mm ; QN.545.11 - Pinça Love para baixo 30cm ponta 1x10mm ; QN.545.21 - Pinça Love para baixo 30cm ponta 2x10mm ; QN.545.25 - Pinça Love para baixo 30cm ponta 2x5mm ; QN.545.31 - Pinça Love para baixo 30cm ponta 3x10mm ; QN.545.35 - Pinça Love para baixo 30cm ponta 3x5mm ; QN.545.41 - Pinça Love para baixo 30cm ponta 4x10mm ; QN.545.45 - Pinça Love para baixo 30cm ponta 4x5mm ; QN.546.11 - Pinça Love reta 30cm ponta 1x10mm ; QN.546.21 - Pinça Love reta 30cm ponta 2x10mm ; QN.546.25 - Pinça Love reta 30cm ponta 2x5mm ; QN.546.31 - Pinça Love reta 30cm ponta 3x10mm ; QN.546.35 - Pinça Love reta 30cm ponta 3x5mm ; QN.546.41 - Pinça Love reta 30cm ponta 4x10mm ; QN.546.45 - Pinça Love reta 30cm ponta 4x5mm ; QN.971.15 - Pinça Ferris Smith Kerrison Para Cima 15cm - 2mm ; QN.971.18 - Pinça Ferris Smith Kerrison Para Cima 18cm - 2mm ; QN.971.20 - Pinça Ferris Smith Kerrison Para Cima 20cm - 2mm ; QN.972.15 - Pinça Ferris Smith Kerrison Para Baixo 15cm - 2mm ; QN.972.18 - Pinça Ferris Smith Kerrison Para Baixo 18cm - 2mm ; QN.972.20 - Pinça Ferris Smith Kerrison Para Baixo 20cm - 2mm ; QN.973.15 - Pinça Ferris Smith Kerrison 40º 15cm - 2mm ; QN.973.18 - Pinça Ferris Smith Kerrison 40º 18cm - 2mm ; QN.973.20 - Pinça Ferris Smith Kerrison 40º 20cm - 2mm ; QN.974.15 - Pinça Ferris Smith Kerrison 40º 14cm - 4mm ; QN.974.18 - Pinça Ferris Smith Kerrison 40º 18cm - 4mm ; QN.974.20 - Pinça Ferris Smith Kerrison 40º 20cm - 4mm ; QN.975.15 - Pinça Ferris Smith Kerrison Para Cima 14cm - 4mm ; QN.975.18 - Pinça Ferris Smith Kerrison Para Cima 18cm - 4mm ; QN.975.20 - Pinça Ferris Smith Kerrison Para Cima 20cm - 4mm ; QN.976.15 - Pinça Ferris Smith Kerrison Para Baixo 14cm - 4mm ; QN.976.18 - Pinça Ferris Smith Kerrison Para Baixo 18cm - 4mm ; QN.976.20 - Pinça Ferris Smith Kerrison Para Baixo 20cm - 4mm ; QN.981.03 - Pinça Colclough 40º 15cm - 3mm; QN.981.05 - Pinça Colclough 40º 15cm - 5mm; QN.982.03 - Pinça Colclough 40º 18cm - 3mm; QN.982.05 - Pinça Colclough 40º 18cm - 5mm; QN.983.03 - Pinça Colclough 40º 20cm - 3mm; QN.983.05 - Pinça Colclough 40º 20cm - 5mm; QN.984.03 - Pinça Colclough Para Cima 15cm - 3mm; QN.984.05 - Pinça Colclough Para Cima 15cm - 5mm; QN.985.03 - Pinça Colclough Para Cima 18cm - 3mm; QN.985.05 - Pinça Colclough Para Cima 18cm - 5mm; QN.986.03 - Pinça Colclough Para Cima 20cm - 3mm; QN.986.05 - Pinça Colclough Para Cima 20cm - 5mm; QN.987.03 - Pinça Colclough Para Baixo 15cm - 3mm; QN.987.05 - Pinça Colclough Para Baixo 15cm - 5mm; QN.988.03 - Pinça Colclough Para Baixo 18cm - 3mm; QN.988.05 - Pinça Colclough Para Baixo 18cm - 5mm; QN.989.03 - Pinça Colclough Para Baixo 20cm - 3mm; QN.989.05 - Pinça Colclough Para Baixo 20cm - 5mm; QN.991.15 - Pinça Ferris Smith Ferrison Para Cima 15cm - 3mm ; QN.991.18 - Pinça Ferris Smith Ferrison Para Cima 18cm - 3mm; QN.991.20 - Pinça Ferris Smith Ferrison Para Cima 20cm - 3mm ; QN.992.15 - Pinça Ferris Smith Ferrison Para Baixo 15cm - 3mm ; QN.992.18 - Pinça Ferris Smith Ferrison Para Baixo 18cm - 3mm ; QN.992.20 - Pinça Ferris Smith Ferrison Para Baixo 20cm - 3mm ; QN.993.15 - Pinça Ferris Smith Ferrison 40º 15cm - 3mm ; QN.993.18 - Pinça Ferris Smith Ferrison 40º 18cm - 3mm ; QN.993.20 - Pinça Ferris Smith Ferrison 40º 20cm - 3mm ; QN.994.15 - Pinça Ferris Smith Ferrison 40º 15cm - 5mm ; QN.994.18 - Pinça Ferris Smith Ferrison 40º 18cm - 5mm ; QN.994.20 - Pinça Ferris Smith Ferrison 40º 20cm - 5mm ; QN.995.15 - Pinça Ferris Smith Ferrison

Para Cima 15cm - 5mm ; QN.995.18 - Pinça Ferris Smith Ferrison Para Cima 18cm - 5mm ; QN.995.20 - Pinça Ferris Smith Ferrison Para Cima 20cm - 5mm ; QN.996.15 - Pinça Ferris Smith Ferrison Para Baixo 15cm - 5mm ; QN.996.18 - Pinça Ferris Smith Ferrison Para Baixo 18cm - 5mm ; QN.996.20 - Pinça Ferris Smith Ferrison Para Baixo 20cm - 5mm ; QN.998.14 - Micro Tesoura Reta 14cm; QN.998.18 - Micro Tesoura Reta 18cm; QO.150.03 - Pinça Duck Bill 3mm; QO.150.08 - Pinça Duck Bill 8mm; QO.202.14 - Cizalha Liston reta 14 cm; QO.202.19 - Cizalha Liston reta 19 cm; QO.202.22 - Cizalha Liston reta 22 cm; QO.203.14 - Cizalha Liston curva 14 cm; QO.203.19 - Cizalha Liston curva 19 cm; QO.203.22 - Cizalha Liston curva 22 cm; QO.204.00 - Cizalha Liston Kay; QO.208.17 - Cizalha Ruskin Liston reta 17cm; QO.208.19 - Cizalha Ruskin Liston Reta 19cm; QO.209.17 - Cizalha Ruskin Liston curva 17cm; QO.209.19 - Cizalha Ruskin Liston Curva 19cm; QO.210.23 - Cizalha Stille Liston Reta 23cm; QO.211.23 - Cizalha Stille Liston Curva 23cm; QO.238.23 - Pinça Goiva Stille Luer Reta 23cm; QO.239.23 - Pinça Goiva Stille Luer Curva 23cm; QO.600.11 - Tesoura Coroa e Ouro Reta 11cm; QO.950.03 - Cortador de Fios 3mm; QO.950.04 - Cortador de Fios 4mm; QO.950.05 - Cortador de Fios 5mm; QO.950.06 - Cortador de Fios 6mm; QO.995.00 - Pinça Echlin; QT.050.19 - Tesoura Dandy Curva 19cm; QT.100.11 - Tesoura Cirúrgica Romba / Romba Reta 11cm; QT.100.14 - Tesoura Cirúrgica Romba / Romba Reta 14cm; QT.100.16 - Tesoura Cirúrgica Romba / Romba Reta 16cm; QT.100.18 - Tesoura Cirúrgica Romba / Romba Reta 18cm; QT.100.20 - Tesoura Cirúrgica Romba / Romba Reta 20cm; QT.102.11 - Tesoura Cirúrgica Fina / Romba Reta 11cm; QT.102.14 - Tesoura Cirúrgica Fina / Romba Reta 14cm; QT.102.16 - Tesoura Cirúrgica Fina / Romba Reta 16cm; QT.102.18 - Tesoura Cirúrgica Fina / Romba Reta 18cm; QT.102.20 - Tesoura Cirúrgica Fina / Romba Reta 20cm; QT.104.11 - Tesoura Cirúrgica Fina / Fina Reta 11cm; QT.104.14 - Tesoura Cirúrgica Fina / Fina Reta 14cm; QT.104.16 - Tesoura Cirúrgica Fina / Fina Reta 16cm; QT.104.18 - Tesoura Cirúrgica Fina / Fina Reta 18cm; QT.104.20 - Tesoura Cirúrgica Fina / Fina Reta 20cm; QT.105.11 - Tesoura Cirúrgica Romba / Romba Curva 11cm; QT.105.14 - Tesoura Cirúrgica Romba / Romba Curva 14cm; QT.105.16 - Tesoura Cirúrgica Romba / Romba Curva 16cm; QT.105.18 - Tesoura Cirúrgica Romba / Romba Curva 18cm; QT.105.20 - Tesoura Cirúrgica Romba / Romba Curva 20cm; QT.107.11 - Tesoura Cirúrgica Fina / Romba Curva 11cm; QT.107.14 - Tesoura Cirúrgica Fina / Romba Curva 14cm; QT.107.16 - Tesoura Cirúrgica Fina / Romba Curva 16cm; QT.107.18 - Tesoura Cirúrgica Fina / Romba Curva 18cm; QT.107.20 - Tesoura Cirúrgica Fina / Romba Curva 20cm; QT.109.11 - Tesoura Cirúrgica Fina / Fina Curva 11cm; QT.109.14 - Tesoura Cirúrgica Fina / Fina Curva 14cm; QT.109.16 - Tesoura Cirúrgica Fina / Fina Curva 16cm; QT.109.18 - Tesoura Cirúrgica Fina / Fina Curva 18cm; QT.109.20 - Tesoura Cirúrgica Fina / Fina Curva 20cm; QT.110.20 - Tesoura Sims curvo 20 cm; QT.110.23 - Tesoura Sims curvo 23 cm; QT.111.20 - Tesoura Sims reta 20 cm; QT.111.23 - Tesoura Sims reta 23 cm; QT.171.17 - Tesoura Esmarch 17cm; QT.171.20 - Tesoura Esmarch 20cm; QT.173.17 - Tesoura Lister 17cm; QT.173.20 - Tesoura Lister 20cm; QT.177.20 - Tesoura Quinelato para Tubos; QT.180.14 - Tesoura Mayo Stille Reta 14cm; QT.180.17 - Tesoura Mayo Stille Reta 17cm; QT.180.19 - Tesoura Mayo Stille Reta 19cm; QT.180.22 - Tesoura Mayo Stille Reta 22cm; QT.180.26 - Tesoura Mayo Stille Reta 26cm; QT.180.30 - Tesoura Mayo Stille Reta 30cm; QT.181.14 - Tesoura Mayo Stille Curva 14cm; QT.181.17 - Tesoura Mayo

Stille Curva 17cm; QT.181.19 - Tesoura Mayo Stille Curva 19cm; QT.181.22 - Tesoura Mayo Stille Curva 22cm; QT.181.26 - Tesoura Mayo Stille Curva 26cm; QT.181.30 - Tesoura Mayo Stille Curva 30cm; QT.190.17 - Tesoura Mayo Noble Reta 17cm; QT.191.17 - Tesoura Mayo Noble Curva 17cm; QT.210.14 - Tesoura Deaver Fina / Romba Reta 14cm; QT.211.14 - Tesoura Deaver Fina / Romba Curva 14cm; QT.280.15 - Tesoura Metzenbaum Reta 15cm; QT.280.18 - Tesoura Metzenbaum Reta 18cm; QT.280.20 - Tesoura Metzenbaum Reta 20cm; QT.280.23 - Tesoura Metzenbaum Reta 23cm; QT.280.26 - Tesoura Metzenbaum Reta 26cm; QT.280.30 - Tesoura Metzenbaum Reta 30cm; QT.285.15 - Tesoura Metzenbaum Curva 15cm; QT.285.18 - Tesoura Metzenbaum Curva 18cm; QT.285.20 - Tesoura Metzenbaum Curva 20cm; QT.285.23 - Tesoura Metzenbaum Curva 23cm; QT.285.26 - Tesoura Metzenbaum Curva 26cm; QT.285.30 - Tesoura Metzenbaum Curva 30cm; QT.317.15 - Tesoura Fomon curva 15 cm; QT.330.15 - Tesoura Metzenbaum Delicada Reta 15cm; QT.330.18 - Tesoura Metzenbaum Delicada Reta 18cm; QT.330.20 - Tesoura Metzenbaum Delicada Reta 20cm; QT.330.23 - Tesoura Metzenbaum Delicada Reta 23cm; QT.331.15 - Tesoura Metzenbaum Delicada Curva 15cm; QT.331.18 - Tesoura Metzenbaum Delicada Curva 18cm; QT.331.20 - Tesoura Metzenbaum Delicada Curva 20cm; QT.331.23 - Tesoura Metzenbaum Delicada Curva 23cm; QT.335.15 - Tesoura Boyd Curva 15cm; QT.335.18 - Tesoura Boyd Curva 18cm; QT.335.20 - Tesoura Boyd Curva 20cm; QT.350.15 - Tesoura Joseph Reta 15cm; QT.351.15 - Tesoura Joseph Curva 15cm; QT.352.14 - Tesoura Kahn reta 14cm ; QT.353.14 - Tesoura Kahn curva 14cm ; QT.497.17 - Tesoura Dean Serrilhada; QT.561.23 - Tesoura Calcifred ; QT.563.12 - Tesoura Kilner curva 12cm; QT.563.15 - Tesoura Kilner curva 15cm; QT.567.11 - Tesoura Goldmann Fox Curva 11,5cm; QT.567.13 - Tesoura Goldmann Fox Curva 13cm; QT.568.11 - Tesoura Goldmann Fox Reta 11,5cm; QT.568.13 - Tesoura Goldmann Fox Reta 13cm; QT.572.12 - Tesoura Quinby 12,5cm; QT.590.11 - Tesoura Lagrange 11,5cm; QT.590.14 - Tesoura Lagrange 14cm; QT.820.16 - Tesoura Schumacher 16cm; QT.822.11 - Tesoura Quinelato Íris Fina / Fina Reta 11,5cm; QT.823.11 - Tesoura Quinelato Íris Fina / Fina Curva 11,5cm; QT.824.11 - Tesoura Spencer 11cm; QT.824.14 - Tesoura Spencer 14cm; QT.990.11 - Tesoura Quinelato para Gengiva Fina / Fina Reta 11,5cm; QT.991.11 - Tesoura Quinelato para Gengiva Fina / Fina Curva 11,5cm; QT.996.11 - Tesoura Coroa e Ouro Reta (Bee-Bee); QT.997.11 - Tesoura Coroa e Ouro Curva (Bee-Bee); QT.998.13 - Tesoura Heymann 13cm; QT.998.17 - Tesoura Heymann 17cm; QT.998.18 - Tesoura Heymann 18cm; QT.998.19 - Tesoura Heymann 19cm; QT.998.20 - Tesoura Heymann 20cm; QT.998.23 - Tesoura Heymann 23cm; QT.999.11 - Tesoura Universal; QX.461.17 - Pinça Citelli Sacabocado; QY.110.11 - Tesoura Cirúrgica Fina / Fina Reta Corte Laser 11cm; QY.110.14 - Tesoura Cirúrgica Fina / Fina Reta Corte Laser 14cm; QY.110.16 - Tesoura Cirúrgica Fina / Fina Reta Corte Laser 16cm; QY.111.11 - Tesoura Cirúrgica Romba / Romba Curva corte laser 11cm ; QY.111.14 - Tesoura Cirúrgica Romba / Romba Curva corte laser 14cm; QY.111.16 - Tesoura Cirúrgica Romba / Romba Curva corte laser 16cm ; QY.112.11 - Tesoura Cirúrgica Romba / Romba Reta Corte Laser 11cm; QY.112.14 - Tesoura Cirúrgica Romba / Romba Reta corte laser 14cm ; QY.112.16 - Tesoura Cirúrgica Romba / Romba Reta corte laser 16cm ; QY.113.11 - Tesoura Cirúrgica Fina / Romba Curva corte laser 11cm ; QY.113.14 - Tesoura Cirúrgica Fina / Romba Curva corte laser 14cm ; QY.113.16 - Tesoura Cirúrgica Fina /

Romba Curva corte laser 16cm ; QY.114.11 - Tesoura Cirúrgica Fina / Romba Reta Corte Laser 11cm; QY.114.14 - Tesoura Cirúrgica Fina / Romba Reta corte laser 14cm ; QY.114.16 - Tesoura Cirúrgica Fina / Romba Reta corte laser 16cm ; QY.115.11 - Tesoura Cirúrgica Fina / Fina Curva corte laser 11cm ; QY.115.14 - Tesoura Cirúrgica Fina / Fina Curva corte laser 14cm ; QY.115.16 - Tesoura Cirúrgica Fina / Fina Curva corte laser 16cm ; QY.120.15 - Tesoura Metzenbaum Reta Corte Laser 15cm; QY.120.18 - Tesoura Metzenbaum Reta Corte Laser 18cm; QY.120.20 - Tesoura Metzenbaum Reta Corte Laser 20cm; QY.120.23 - Tesoura Metzenbaum Reta Corte Laser 23cm; QY.120.26 - Tesoura Metzenbaum Reta Corte Laser 26cm; QY.120.30 - Tesoura Metzenbaum Reta Corte Laser 30cm; QY.121.15 - Tesoura Metzenbaum Curva Corte Laser 15cm; QY.121.18 - Tesoura Metzenbaum Curva Corte Laser 18cm; QY.121.20 - Tesoura Metzenbaum Curva Corte Laser 20cm; QY.121.23 - Tesoura Metzenbaum Curva Corte Laser 23cm; QY.121.26 - Tesoura Metzenbaum Curva Corte Laser 26cm; QY.121.30 - Tesoura Metzenbaum Curva Corte Laser 30cm; QY.122.15 - Tesoura Metzenbaum Delicada Reta Corte Laser 15cm; QY.122.18 - Tesoura Metzenbaum Delicada Reta Corte Laser 18cm; QY.122.20 - Tesoura Metzenbaum Delicada Reta Corte Laser 20cm; QY.122.23 - Tesoura Metzenbaum Delicada Reta Corte Laser 23cm; QY.123.15 - Tesoura Metzenbaum Delicada Curva Corte Laser 15cm; QY.123.18 - Tesoura Metzenbaum Delicada Curva Corte Laser 18cm; QY.123.20 - Tesoura Metzenbaum Delicada Curva Corte Laser 20cm; QY.123.23 - Tesoura Metzenbaum Delicada Curva Corte Laser 23cm; QY.124.14 - Tesoura Mayo Stille Reta Corte Laser 14cm; QY.124.17 - Tesoura Mayo Stille Reta Corte Laser 17cm; QY.124.19 - Tesoura Mayo Stille Reta Corte Laser 19cm; QY.124.22 - Tesoura Mayo Stille Reta Corte Laser 22cm; QY.124.26 - Tesoura Mayo Stille Reta Corte Laser 26cm; QY.124.30 - Tesoura Mayo Stille Reta Corte Laser 30cm; QY.125.14 - Tesoura Mayo Stille Curva Corte Laser 14cm; QY.125.17 - Tesoura Mayo Stille Curva Corte Laser 17cm; QY.125.19 - Tesoura Mayo Stille Curva Corte Laser 19cm; QY.125.22 - Tesoura Mayo Stille Curva Corte Laser 22cm; QY.125.26 - Tesoura Mayo Stille Curva Corte Laser 26cm; QY.125.30 - Tesoura Mayo Stille Curva Corte Laser 30cm; QY.126.15 - Tesoura Joseph Reta Corte Laser 15cm; QY.127.15 - Tesoura Joseph Curva Corte Laser 15cm; QY.128.11 - Tesoura Iris Reta Corte Laser 11cm; QY.129.11 - Tesoura Iris Curva Corte Laser 11cm; QY.130.11 - Tesoura Spencer Corte Laser 11cm; QY.130.14 - Tesoura Spencer Corte Laser 14cm; QY.132.11 - Tesoura Goldmann Fox Reta Corte Laser 11,5cm; QY.132.13 - Tesoura Goldmann Fox Reta Corte Laser 13cm; QY.133.11 - Tesoura Goldmann Fox Curva Corte Laser 11,5cm; QY.133.13 - Tesoura Goldmann Fox Curva Corte Laser 13cm; QY.135.15 - Tesoura Boyd Curva Corte Laser 15cm; QY.135.18 - Tesoura Boyd Curva Corte Laser 18cm; QY.137.11 - Tesoura Universal corte laser 11cm; QY.138.11 - Tesoura Coroa e Ouro Reta Corte Laser (Bee-Bee); QY.139.11 - Tesoura Coroa e Ouro Curva ; Corte Laser (Bee-Bee); QY.140.15 - Tesoura Castroviejo Reta Corte Laser 15cm; QY.141.15 - Tesoura Castroviejo Curva Corte Laser 15cm; QY.143.13 - Tesoura Castroviejo Corte Laser 130°; QY.143.25 - Tesoura Castroviejo Corte Laser 25°; QY.143.45 - Tesoura Castroviejo Corte Laser 45°; QY.143.60 - Tesoura Castroviejo Corte Laser 60°; QY.143.90 - Tesoura Castroviejo Corte Laser 90°; QY.145.25 - Tesoura Debakey Corte Laser 25°; QY.145.45 - Tesoura Debakey Corte Laser 45°; QY.145.60 - Tesoura Debakey Corte Laser 60°; QY.147.13 - Tesoura Dietrich Corte Laser 130°; QY.147.25 - Tesoura Dietrich Corte Laser 25°;

QY.147.45 - Tesoura Dietrich Corte Laser 45º; QY.147.60 - Tesoura Dietrich Corte Laser 60º; QY.147.90 - Tesoura Dietrich Corte Laser 90º; QY.149.23 - Tesoura Calcifred Corte Laser 23cm; QY.173.17 - Tesoura Lister Corte Laser 17 cm; QY.173.20 - Tesoura Lister Corte Laser 20 cm; QZ.391.02 - Alicates Quinelato para Cortar Cinta de Esterno; QZ.607.23 - Tesoura Metzenbaum Curva Longa 23cm; QZ.770.13 - Tesoura Castroviejo 130º; QZ.770.25 - Tesoura Castroviejo 25º; QZ.770.45 - Tesoura Castroviejo 45º; QZ.770.60 - Tesoura Castroviejo 60º; QZ.770.90 - Tesoura Castroviejo 90º; QZ.771.11. - Tesoura Castroviejo Curva 11cm; QZ.771.14 - Tesoura Castroviejo Curva 14cm; QZ.771.15 - Tesoura Castroviejo Curva 15cm; QZ.771.18 - Tesoura Castroviejo Curva 18cm; QZ.772.11 - Tesoura Castroviejo Reta 11cm; QZ.772.14 - Tesoura Castroviejo Reta 14cm; QZ.772.15 - Tesoura Castroviejo reta 15cm; QZ.772.18 - Tesoura Castroviejo Reta 18cm; QZ.801.15 - Tesoura Boyd Curva 15cm; QZ.801.18 - Tesoura Boyd Curva 18cm; QZ.803.16 - Tesoura Satinsky 16 cm; QZ.803.18 - Tesoura Satinsky 18 cm; QZ.803.20 - Tesoura Satinsky 20 cm; QZ.803.25 - Tesoura Satinsky 25 cm; QZ.803.28 - Tesoura Satinsky 28 cm; QZ.810.15 - Tesoura Metzenbaum Reta 15cm; QZ.810.18 - Tesoura Metzenbaum Reta 18cm; QZ.810.20 - Tesoura Metzenbaum Reta 20cm; QZ.810.23 - Tesoura Metzenbaum Reta 23cm; QZ.810.26 - Tesoura Metzenbaum Reta 26cm; QZ.810.30 - Tesoura Metzenbaum Reta 30cm; QZ.811.15 - Tesoura Metzenbaum Curva 15cm; QZ.811.18 - Tesoura Metzenbaum Curva 18cm; QZ.811.20 - Tesoura Metzenbaum Curva 20cm; QZ.811.23 - Tesoura Metzenbaum Curva 23cm; QZ.811.26 - Tesoura Metzenbaum Curva 26cm; QZ.811.30 - Tesoura Metzenbaum Curva 30cm; QZ.812.15 - Tesoura Metzenbaum Delicada Reta 15cm; QZ.812.18 - Tesoura Metzenbaum Delicada Reta 18cm; QZ.812.20 - Tesoura Metzenbaum Delicada Reta 20cm; QZ.813.15 - Tesoura Metzenbaum Delicada Curva 15cm; QZ.813.18 - Tesoura Metzenbaum Delicada Curva 18cm; QZ.813.20 - Tesoura Metzenbaum Delicada Curva 20cm; QZ.821.25 - Tesoura Potts Smith 25º; QZ.821.45 - Tesoura Potts Smith 45º; QZ.821.60 - Tesoura Potts Smith 60º; QZ.831.25 - Tesoura Debakey 25º; QZ.831.45 - Tesoura Debakey 45º; QZ.831.60 - Tesoura Debakey 60º; QZ.831.90 - Tesoura Debakey 90º; QZ.835.13 - Tesoura Dietrich 130º; QZ.835.25 - Tesoura Dietrich 25º; QZ.835.45 - Tesoura Dietrich 45º; QZ.835.60 - Tesoura Dietrich 60º; QZ.835.90 - Tesoura Dietrich 90º; QZ.850.16 - Costótomo de Gluck 16 cm; QZ.850.18 - Costótomo de Gluck 18 cm; QZ.850.19 - Costótomo de Gluck 19 cm; QZ.850.20 - Costótomo de Gluck 20 cm; QZ.850.22 - Costótomo de Gluck 22 cm; QZ.850.23 - Costótomo de Gluck 23 cm; QZ.900.01 - Pinça Saca Calcio Reta; QZ.900.02 - Pinça Saca Calcio para Cima; QZ.900.03 - Pinça Saca Calcio para Direita; QZ.900.04 - Pinça Saca Calcio para Esquerda; QZ.900.20 - Alicates Quinelato Dupla Articulação 20cm; QZ.901.20 - Alicates Quinelato Dupla Articulação para Fio Aço Curvo 20cm; QZ.950.24 - Tesoura 4 Articulações Reta 24cm; QZ.950.27 - Tesoura 4 Articulações Reta 27cm; QZ.951.24 - Tesoura 4 Articulações Curva 24cm; QZ.951.27 - Tesoura 4 Articulações Curva 27cm; QD.145.15 - Alveolotomo Luer Curvo; QD.700.16 - Pinça Böhler 16,5cm; QS.843.21 - Pinça Faure para Biópsia; QS.851.24 - Pinça Thoms Gaylor para Biópsia; QS.852.24 - Pinça Gaylor Professor Medina; QX.531.03 - Amigdalótomo Sluder Ballanger com 3 facas; QX.250.12 - Pinça Takahashi reta 12cm; QX.250.19 - Pinça Takahashi reta 19cm; QX.251.12 - Pinça Takahashi para cima 12cm; QX.251.19 - Pinça Takahashi para cima 19cm; QX.396.01 -

Pinça Goiva Jansen Baioneta Leve; QX.396.02 - Pinça Goiva Jansen baioneta Forte; QX.397.01 - Pinça Goiva Jansen para Septo Nasal Reta; QX.397.02 - Pinça Goiva Jansen para Septo Nasal Curva; QX.397.03 - Pinça Goiva Jansen para Septo Nasal Curva Forte; QX.397.04 - Pinça Goiva Jansen para Septo Nasal em Ângulo; QT.819.11 - Tesoura Spencer angulada 11cm; QT.819.14 - Tesoura Spencer angulada 14cm

## 5. Indicação de Uso/Finalidade

Os instrumentos da família Instrumentos Cirúrgicos Articulados Cortantes Quinelato são utilizados em intervenções cirúrgicas: odontológicas e médicas, bem como para exames e procedimentos ambulatoriais.

## 6. Modo de Uso do Produto

### 6.1. Instruções:

A seleção dos instrumentais é parte integrante do planejamento cirúrgico e deve ser realizada por meio de uma solicitação médica formal que indique a técnica pretendida, as características do instrumento a ser usado e as especificações dos componentes integrantes do sistema de instrumentais. É muito importante realizar uma inspeção minuciosa em cada componente que atente pelas condições de uso e limpeza. A esterilização é obrigatória e deve ter sua eficiência comprovada. A revisão da técnica de instrumentação cirúrgica antes da utilização efetiva torna o procedimento mais eficiente.

### 6.2. Utilização:

A utilização dos instrumentos descritos nesse processo deve sempre ser feita sob orientação técnica e restrita aos ambientes clínicos e hospitalares, com os seguintes cuidados:

#### Manuseio e movimentação:

Os instrumentos devem ser transportados e manuseados de forma a impedir qualquer dano ou alteração nas suas características. Devem ser manipulados cuidadosamente, em pequenos lotes, evitando-se batidas ou quedas. Qualquer instrumental que tenha caído ou sido inadequadamente manuseado, ou com suspeita de ter sofrido dano, deve ser separado e encaminhado ao responsável técnico habilitado da instituição para inspeção, mesmo que já tenha passado por esta etapa.

#### Inspeção Técnica:

Todos os instrumentos da família, antes de serem disponibilizados para uso, devem ser submetidos à inspeção técnica por responsável habilitado. As peças reprovadas devem ser separadas para revisão e manutenção pelo fornecedor ou destinadas para descarte.

#### Limpeza:



Os instrumentos devem ser removidos de suas embalagens e limpos com álcool para fins médicos a 70% + água destilada 30%. Após limpeza, os produtos devem ser enxaguados com água destilada estéril e secos com pano de limpeza que não libere fibras.

IMPORTANTE: Detergente com cloro livre ou hidróxido de sódio não devem ser usados.

#### Esterilização:

Os instrumentos devem ser esterilizados antes do uso. Os parâmetros adequados do processo para cada equipamento e volume devem ser analisados e conduzidos por pessoas treinadas e especializadas em processos de esterilização, assegurando a completa eficiência desse procedimento.

NOTA: Todo o instrumental deve ser lavado imediatamente após sua utilização e antes que as secreções ou sangue possam secar. Aqueles que puderem devem ser lavados e desmontados.

### **6.3. Reutilização:**

O processo para reutilização do instrumental cirúrgico envolve, no mínimo, cinco etapas básicas: limpeza prévia, descontaminação, lavagem, enxágue e a secagem.

#### Limpeza prévia:

Recomenda-se que todo instrumental seja limpo imediatamente após o procedimento cirúrgico em que for empregado evitando o endurecimento de sujidades oriundas deste procedimento. A limpeza deve ter uma padronização evitando a disseminação de contaminação e danos ao instrumental. Todo procedimento de limpeza manual deve ser realizado utilizando-se equipamentos de proteção individual apropriados. Nas operações de limpeza em equipamentos automáticos, as instruções dos fabricantes devem ser rigorosamente seguidas, em especial quanto aos produtos e à qualidade da água a serem empregados.

Os instrumentais devem ser introduzidos abertos ou desmontados, quando pertinente.

Em hipótese alguma, deve-se empregar palhas de aço ou outros produtos abrasivos, mesmo os saponáceos, para remoção de sujidades remanescentes de qualquer etapa do processo de limpeza.

Deve-se assegurar que o instrumental esteja livre de qualquer produto de preservação, bem como de qualquer sujidade oriunda da estocagem ou do procedimento de reparo. A presença de produtos não hidrossolúveis pode acarretar a formação de barreiras físicas, protegendo microrganismos da ação de germicidas, bem como proporcionar a retenção de sujidades indesejáveis à posterior utilização do instrumental. A qualidade da água é fator fundamental tanto para o processo de limpeza, quanto para a conservação do instrumental. A presença de elementos particulados, a concentração de elementos ou substâncias químicas, e o desequilíbrio de pH pode deteriorar o instrumento durante o processo de limpeza. A combinação de alguns destes parâmetros pode levar a incrustação de precipitados minerais, não elimináveis na fase de remoção de incrustações de matéria orgânica, bem como à indução do processo de corrosão do material, como no caso de presença excessiva de cloretos. Recomenda-se que a água

empregada na lavagem do instrumental esteja de acordo com as exigências de qualidade estabelecida no processo de esterilização.

O instrumental deve ser mergulhado aberto ou desmontado, quando pertinente, em um recipiente apropriado contendo água e detergente, à temperatura ambiente. A seguir, deve ser rigorosamente lavado em água corrente, preferencialmente morna. Essa fase deve sempre ser realizada com água a temperaturas inferiores a 45°C, pois temperaturas mais elevadas causam a coagulação das proteínas, dificultando o processo de remoção de incrustações do instrumental.

#### Descontaminação:

É feita através da imersão do instrumental aberto ou desmontado, quando pertinente, em um recipiente apropriado contendo solução de desinfetante em água, à temperatura ambiente (desinfecção química), ou em banho aquecido (desinfecção termoquímica). O tempo de imersão do instrumental depende tanto da temperatura de operação, quanto da diluição, e do tipo de desinfetante empregado.

#### Lavagem:

As peças devem ser totalmente escovadas, com escova de cerdas macias. O instrumental, quando pertinente, deve ser desmontado e cada componente lavado isoladamente. Especial atenção deve ser dada às áreas de difícil acesso, onde pode ocorrer a retenção de tecidos orgânicos e a deposição de secreções ou soluções desinfetantes.

#### Enxágue:

O instrumental deve ser enxaguado, abundantemente, em água corrente. Recomenda-se a utilização de água aquecida para o enxágue do instrumental.

#### **6.4. Descarte:**

Quando da necessidade de se descartar o instrumental, o mesmo deve ser inutilizado imediatamente de forma a evitar que seja utilizado inadvertidamente. O descarte dos instrumentos deverá obedecer às normas relativas a eliminação de lixo hospitalar contaminante, descartando-se em recipientes apropriados e com identificação clara de que se trata de lixo contaminante.

Recomendamos que as peças sejam cortadas, entortadas ou limadas para sua inutilização. Para descartar os instrumentais, deve-se seguir os procedimentos legais locais do país para descarte de produtos potencialmente contaminantes.

#### **6.5. Manutenção e Conservação:**

- ✓ Examine o instrumento antes do uso. NUNCA o utilize em caso de defeito, presumido ou aparente.

- ✓ Em qualquer tipo de água há concentração de sais. Mesmo em uma água considerada potável, existe a possibilidade de concentração de certos elementos químicos que poderão danificar os instrumentos.
- ✓ Se na água houver alguma concentração de Ferro, Cobre, Manganês, Magnésio ou Silício poderá haver a formação de manchas com cores diversas: marrom, azul ou arco-íris. Nesse caso não se trata de corrosão, mas sim de manchas.
- ✓ Autoclaves desreguladas podem apresentar umidade residual a qual poderá provocar manchas e/ou corrosão.
- ✓ Não armazenar o instrumental perto de produtos químicos que possam desprender gases corrosivos, a saber: Cloro, Iodo e Ácidos em geral.
- ✓ Cada instrumento foi criado e desenvolvido para executar uma determinada função, portanto, ele não deve ser utilizado fora dessas condições. Os instrumentos utilizados fora das suas condições normais de trabalho podem quebrar ou ter a sua vida útil reduzida.

## **7. Métodos de Esterilização:**

Para fins de reutilização, a esterilização pode ser realizada a vapor, normalmente vapor saturado, a uma temperatura de 134°C, durante o período de exposição de no mínimo 05 minutos, realizada em autoclaves. Evitar o uso de esterilização a gás por questão de proteção à saúde do paciente e pessoal envolvido nos processos e do próprio meio ambiente.

## **8. Condições de Armazenamento:**

Os instrumentos devem ser armazenados de forma a manter sua configuração e evitando danificação da embalagem. O indicado é armazenar em local limpo, arejado, a temperatura ambiente, ao abrigo de luz direta, seco e com baixa contaminação por partículas. Devem ser evitados riscos, dobras ou entalhes dos instrumentos cirúrgicos, visto que tais fatores aumentam a possibilidade de corrosão dos produtos.

As condições especiais de armazenamento, manipulação e conservação dos instrumentos devem ser seguidas no intuito de assegurar que os componentes permaneçam intactos para o procedimento cirúrgico. Cuidados com o recebimento, estocagem, transporte, limpeza e conservação das referências do lote devem ser adotados em conjunto com as boas práticas de armazenamento e distribuição de produtos médicos.

## **9. Condições para o Transporte:**

Os instrumentos ser transportados e manuseados de forma a impedir qualquer dano ou alteração de suas características físicas ou qualquer deterioração da embalagem. Não são aplicáveis parâmetros específicos de temperatura e umidade.

É recomendado que o responsável pelo transporte evite choques mecânicos.

#### **10. Condições de Manipulação:**

Os instrumentos devem ser manipulados cuidadosamente, em pequenos lotes, evitando-se batidas ou quedas. Qualquer instrumental que tenha caído ou sido inadequadamente manuseado, ou com suspeita de ter sofrido dano, deve ser separado e encaminhado ao responsável técnico habilitado da instituição para inspeção, mesmo que já tenha passado por esta etapa.

#### **11. Advertências:**

Existem instrumentos cirúrgicos apropriados para cada etapa da cirurgia. O desgaste habitual, o exercício de forças excessivas e o uso de instrumentos para fins exclusivos ao projeto podem prejudicar a evolução do procedimento e danos ao implante. A combinação dos produtos Quinelato com os de outros fabricantes pode apresentar diferenciação em material, em desenho ou qualidade. A utilização de instrumentos distintos pode acarretar riscos de uma fixação inadequada e outras complicações técnicas. Os instrumentais são componentes metálicos que estão sujeitos a importantes solicitações mecânicas durante o uso continuado por prazo variável e indefinido, sendo necessária a inspeção e revisão das condições de uso dos instrumentais ou das suas partes. Havendo desempenho variado, perda de precisão, instabilidade ou falta de precisão deve-se imediatamente substituir a peça.

#### **12. Precauções:**

Os instrumentos devem ser mantidos em suas embalagens originais até a sua esterilização e uso. Após cada uso, realizar uma limpeza correta, a fim de evitar incrustações e corrosões. Verificar, a cada uso, se os instrumentais não sofreram dano.

Somente profissionais especializados e treinados nas técnicas cirúrgicas de implantes poderão utilizar estes instrumentais.

Os instrumentos não devem ser armazenados em local onde também são armazenados produtos químicos que podem exalar vapores corrosivos.

Ainda que os instrumentos sejam fabricados em material oxidável, o correto manuseio e manutenção adequada do material é imprescindível para a conservação das características do produto. Dessa forma, é

indicado que sejam seguidas as orientações do fabricante quanto aos processos de limpeza, esterilização, manuseio, transporte e armazenamento.

**13. Contraindicações:** Não se aplica

**14. Efeitos Adversos:** Não se aplica

**15. Restrições ao uso**

Somente profissionais especializados e treinados nas técnicas cirúrgicas de implantes poderão utilizar estes instrumentais.