

## INSTRUÇÕES DE USO

### PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL *Royal Non-Stick* MACOM

#### DESCRIÇÃO:

PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL NON-STICK MACOM é uma família de **produtos descartáveis, USO ÚNICO**, destinados a apoio em procedimentos cirúrgicos com a finalidade coagulação, dissecação, de corte ou de fulguração eletrocirúrgicas. São utilizadas em cirurgias mais delicadas, como microcirurgias, cirurgias vasculares e neurocirurgias.

A sua utilização depende da técnica do profissional médico, mas sempre em atividade suporte.

Produto comercializado individualmente, fornecido na condição montado, estéril, pronto para uso, esterilizado por óxido de etileno (ETO).

**PRODUTO DE USO ÚNICO, DESCARTÁVEL. Não se deve reprocessar e reutilizar o produto.**

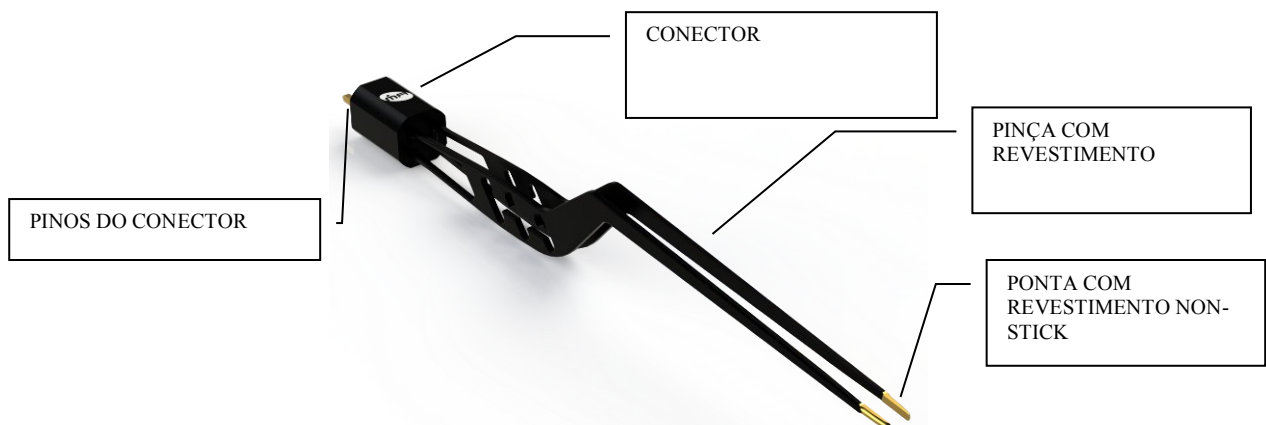
#### ESPECIFICAÇÕES E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

São fabricados em aço inoxidável com revestimento em poliamida e a ponta NON-STICK, com conector de copolímero de poliacetal. Na forma de uma pinça de dissecação, sua parte ativa na ponta distal funciona como um eletrodo e a ponta proximal apresenta conector e pinos. Constam de segmento rígido com vários tamanhos, formas e pontas, os quais definem o tipo e o código do produto, formando uma família de produtos médicos.

Produto comercializado individualmente, fornecido na condição montado, estéril, pronto para uso, esterilizado por óxido de etileno (ETO).

Os produtos desta família não possuem componentes e acessórios associados.

*Este produto não acompanha componente implantável.*



PARÂMETROS DECLARADOS				
Tensão de saída máxima Vpico	Fator de crista Vpico	Frequência de operação Khz	Potência máxima declarada W	Carga máxima declarada Ohms
1000	2,5	450	250	400

### FORMA DE APRESENTAÇÃO:

As Pinças Bipolares Descartáveis Royal Non-Stick Macom são fornecidas individualmente, na condição estéril, descartável, uso único, esterilizado por Óxido de Etileno – ETO. Possui um volume, embalado em duplo Blister de PET termoselado com Polietileno de Alta Densidade - TYVEK® (embalagem primária e embalagem secundária) e embalado em uma única caixa de papel cartão tipo cartucho contendo um produto.

A embalagem externa (caixa de papel cartão tipo cartucho) é identificada com dois rótulos (etiquetas de rastreabilidade) e a embalagem secundária é identificada com uma etiqueta de rastreabilidade e acompanha outros dois rótulos (etiquetas de rastreabilidade). O rótulo contém as seguintes informações:

- a) Nome Comercial do produto
- b) Nome Técnico do produto
- c) Modelo Comercial do produto
- d) Quantidade
- e) Data da Fabricação
- f) Número do lote
- g) Número do registro ANVISA
- h) Nome do Responsável Técnico
- i) Número Órgão de classe
- j) Endereço e dados do fabricante
- k) Dados de esterilização

As instruções de uso não estão impressas na embalagem sendo apresentado em um impresso à parte, dentro da embalagem do produto.



Forma de apresentação / Embalagem externa  
(caixa de papel cartão tipo cartucho)

Relação dos modelos comerciais dos produtos da família:

MODELO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO
MA-3035RA1	PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA 16CM C/ IRRIGAÇÃO PONTA 0,7MM NON-STICK
MA-3035RA2	PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA 16CM C/ IRRIGAÇÃO PONTA 0,7MM NON-STICK CONECTOR CHATO
MA-3035RB1	PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA 16CM C/ IRRIGAÇÃO PONTA 1,0MM NON-STICK
MA-3035RB2	PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA 16CM C/ IRRIGAÇÃO PONTA 1,0MM NON-STICK CONECTOR CHATO
MA-3035RC1	PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA 16CM C/ IRRIGAÇÃO PONTA 1,5MM NON-STICK
MA-3035RC2	PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA 16CM C/ IRRIGAÇÃO PONTA 1,5MM NON-STICK CONECTOR CHATO
MA-3035RD1	PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA 16CM C/ IRRIGAÇÃO PONTA 2,0MM NON-STICK
MA-3035RD2	PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA 16CM C/ IRRIGAÇÃO PONTA 2,0MM NON-STICK CONECTOR CHATO
MA-3035RE1	PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA 16CM C/ IRRIGAÇÃO PONTA 2,5MM NON-STICK
MA-3035RE2	PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA 16CM C/ IRRIGAÇÃO PONTA 2,5MM NON-STICK CONECTOR CHATO
MA-3036RA1	PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA 16CM PONTA 0,7MM NON-STICK

MA-3036RA2	PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA 16CM PONTA 0,7MM NON-STICK CONECTOR CHATO
MA-3036RB1	PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA 16CM PONTA 1,0MM NON-STICK
MA-3036RB2	PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA 16CM PONTA 1,0MM NON-STICK CONECTOR CHATO
MA-3036RC1	PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA 16CM PONTA 1,5MM NON-STICK
MA-3036RC2	PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA 16CM PONTA 1,5MM NON-STICK CONECTOR CHATO
MA-3036RD1	PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA 16CM PONTA 2,0MM NON-STICK
MA-3036RD2	PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA 16CM PONTA 2,0MM NON-STICK CONECTOR CHATO
MA-3036RE1	PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA 16CM PONTA 2,5MM NON-STICK
MA-3036RE2	PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA 16CM PONTA 2,5MM NON-STICK CONECTOR CHATO
MA-3037RA1	PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA 18CM C/ IRRIGAÇÃO PONTA 0,7MM NON-STICK
MA-3037RA2	PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA 18CM C/ IRRIGAÇÃO PONTA 0,7MM NON-STICK CONECTOR CHATO
MA-3037RB1	PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA 18CM C/ IRRIGAÇÃO PONTA 1,0MM NON-STICK
MA-3037RB2	PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA 18CM C/ IRRIGAÇÃO PONTA 1,0MM NON-STICK CONECTOR CHATO
MA-3037RC1	PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA 18CM C/ IRRIGAÇÃO PONTA 1,5MM NON-STICK
MA-3037RC2	PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA 18CM C/ IRRIGAÇÃO PONTA 1,5MM NON-STICK CONECTOR CHATO
MA-3037RD1	PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA 18CM C/ IRRIGAÇÃO PONTA 2,0MM NON-STICK
MA-3037RD2	PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA 18CM C/ IRRIGAÇÃO PONTA 2,0MM NON-STICK CONECTOR CHATO
MA-3037RE1	PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA 18CM C/ IRRIGAÇÃO PONTA 2,5MM NON-STICK
MA-3037RE2	PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA 18CM C/ IRRIGAÇÃO PONTA 2,5MM NON-STICK CONECTOR CHATO
MA-3038RA1	PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA 18CM PONTA 0,7MM NON-STICK
MA-3038RA2	PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA 18CM PONTA 0,7MM NON-STICK CONECTOR CHATO
MA-3038RB1	PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA 18CM PONTA 1,0MM NON-STICK
MA-3038RB2	PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA 18CM PONTA 1,0MM NON-STICK CONECTOR CHATO
MA-3038RC1	PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA 18CM PONTA 1,5MM NON-STICK
MA-3038RC2	PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA 18CM PONTA 1,5MM NON-STICK CONECTOR CHATO
MA-3038RD1	PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA 18CM PONTA 2,0MM NON-STICK
MA-3038RD2	PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA 18CM PONTA 2,0MM NON-STICK CONECTOR CHATO
MA-3038RE1	PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA 18CM PONTA 2,5MM NON-STICK
MA-3038RE2	PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA 18CM PONTA 2,5MM NON-STICK CONECTOR CHATO
MA-3038RF1	PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA 18CM PONTA 0,7MM NON-STICK P/ BAIXO
MA-3038RF2	PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA 18CM PONTA 0,7MM NON-STICK P/ BAIXO CONECTOR CHATO
MA-3038RG1	PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA 18CM PONTA 1,0MM NON-STICK P/ BAIXO
MA-3038RG2	PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA 18CM PONTA 1,0MM NON-STICK P/ BAIXO CONECTOR CHATO
MA-3038RH1	PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA 18CM PONTA 1,5MM NON-STICK P/ BAIXO
MA-3038RH2	PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA 18CM PONTA 1,5MM NON-STICK P/ BAIXO CONECTOR CHATO
MA-3038RI1	PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA 18CM PONTA 2,0MM NON-STICK P/ BAIXO
MA-3038RI2	PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA 18CM PONTA 2,0MM NON-STICK P/ BAIXO CONECTOR CHATO
MA-3038RK1	PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA 18CM PONTA 0,7MM NON-STICK P/ CIMA
MA-3038RK2	PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA 18CM PONTA 0,7MM NON-STICK P/ CIMA CONECTOR CHATO

MA-3038RL1	PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA 18CM PONTA 1,0MM NON-STICK P/ CIMA
MA-3038RL2	PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA 18CM PONTA 1,0MM NON-STICK P/ CIMA CONECTOR CHATO
MA-3038RM1	PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA 18CM PONTA 1,5MM NON-STICK P/ CIMA
MA-3038RM2	PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA 18CM PONTA 1,5MM NON-STICK P/ CIMA CONECTOR CHATO
MA-3038RN1	PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA 18CM PONTA 2,0MM NON-STICK P/ CIMA
MA-3038RN2	PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA 18CM PONTA 2,0MM NON-STICK P/ CIMA CONECTOR CHATO
MA-3039RA1	PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA 20CM C/ IRRIGAÇÃO PONTA 0,7MM NON-STICK
MA-3039RA2	PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA 20CM C/ IRRIGAÇÃO PONTA 0,7MM NON-STICK CONECTOR CHATO
MA-3039RB1	PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA 20CM C/ IRRIGAÇÃO PONTA 1,0MM NON-STICK
MA-3039RB2	PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA 20CM C/ IRRIGAÇÃO PONTA 1,0MM NON-STICK CONECTOR CHATO
MA-3039RC1	PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA 20CM C/ IRRIGAÇÃO PONTA 1,5MM NON-STICK
MA-3039RC2	PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA 20CM C/ IRRIGAÇÃO PONTA 1,5MM NON-STICK CONECTOR CHATO
MA-3039RD1	PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA 20CM C/ IRRIGAÇÃO PONTA 2,0MM NON-STICK
MA-3039RD2	PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA 20CM C/ IRRIGAÇÃO PONTA 2,0MM NON-STICK CONECTOR CHATO
MA-3039RE1	PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA 20CM C/ IRRIGAÇÃO PONTA 2,5MM NON-STICK
MA-3039RE2	PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA 20CM C/ IRRIGAÇÃO PONTA 2,5MM NON-STICK CONECTOR CHATO
MA-3040RA1	PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA 20CM PONTA 0,7MM NON-STICK
MA-3040RA2	PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA 20CM PONTA 0,7MM NON-STICK CONECTOR CHATO
MA-3040RB1	PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA 20CM PONTA 1,0MM NON-STICK
MA-3040RB2	PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA 20CM PONTA 1,0MM NON-STICK CONECTOR CHATO
MA-3040RC1	PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA 20CM PONTA 1,5MM NON-STICK
MA-3040RC2	PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA 20CM PONTA 1,5MM NON-STICK CONECTOR CHATO
MA-3040RD1	PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA 20CM PONTA 2,0MM NON-STICK
MA-3040RD2	PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA 20CM PONTA 2,0MM NON-STICK CONECTOR CHATO
MA-3040RE1	PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA 20CM PONTA 2,5MM NON-STICK
MA-3040RE2	PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA 20CM PONTA 2,5MM NON-STICK CONECTOR CHATO
MA-3041RA1	PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA 22CM C/ IRRIGAÇÃO PONTA 0,7MM NON-STICK
MA-3041RA2	PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA 22CM C/ IRRIGAÇÃO PONTA 0,7MM NON-STICK CONECTOR CHATO
MA-3041RB1	PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA 22CM C/ IRRIGAÇÃO PONTA 1,0MM NON-STICK
MA-3041RB2	PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA 22CM C/ IRRIGAÇÃO PONTA 1,0MM NON-STICK CONECTOR CHATO
MA-3041RC1	PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA 22CM C/ IRRIGAÇÃO PONTA 1,5MM NON-STICK
MA-3041RC2	PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA 22CM C/ IRRIGAÇÃO PONTA 1,5MM NON-STICK CONECTOR CHATO
MA-3041RD1	PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA 22CM C/ IRRIGAÇÃO PONTA 2,0MM NON-STICK
MA-3041RD2	PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA 22CM C/ IRRIGAÇÃO PONTA 2,0MM NON-STICK CONECTOR CHATO
MA-3041RE1	PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA 22CM C/ IRRIGAÇÃO PONTA 2,5MM NON-STICK
MA-3041RE2	PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA 22CM C/ IRRIGAÇÃO PONTA 2,5MM NON-STICK CONECTOR CHATO



#### NOVOS MODELOS:

MA-3042RA1 - PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA 22CM PONTA 0,7MM NON-STICK;  
MA-3042RA2 - PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA 22CM PONTA 0,7MM NON-STICK  
CONECTOR CHATO;  
MA-3042RB1 - PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA 22CM PONTA 1,0MM NON-STICK;  
MA-3042RB2 - PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA 22CM PONTA 1,0MM NON-STICK  
CONECTOR CHATO;  
MA-3042RC1 - PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA 22CM PONTA 1,5MM NON-STICK;  
MA-3042RC2 - PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA 22CM PONTA 1,5MM NON-STICK  
CONECTOR CHATO;  
MA-3042RD1 - PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA 22CM PONTA 2,0MM NON-STICK;  
MA-3042RD2 - PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA 22CM PONTA 2,0MM NON-STICK  
CONECTOR CHATO;  
MA-3042RE1 - PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA 22CM PONTA 2,5MM NON-STICK;  
MA-3042RE2 - PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA 22CM PONTA 2,5MM NON-STICK  
CONECTOR CHATO;  
MA-3043RA1 - PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL RETA 16CM PONTA 0,7MM RETA NON-  
STICK;  
MA-3043RA2 - PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL RETA 16CM PONTA 0,7MM RETA NON-STICK  
CONECTOR CHATO;  
MA-3043RB1 - PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL RETA 16CM PONTA 1,0MM RETA NON-STICK;  
MA-3043RB2 - PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL RETA 16CM PONTA 1,0MM RETA NON-STICK  
CONECTOR CHATO;  
MA-3043RC1 - PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL RETA 16CM PONTA 1,5MM RETA NON-STICK;  
MA-3043RC2 - PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL RETA 16CM PONTA 1,5MM RETA NON-STICK  
CONECTOR CHATO;  
MA-3043RD1 - PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL RETA 16CM PONTA 2,0MM RETA NON-STICK;  
MA-3043RD2 - PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL RETA 16CM PONTA 2,0MM RETA NON-STICK  
CONECTOR CHATO;  
MA-3043RE1 - PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL RETA 16CM PONTA 2,5MM RETA NON-STICK;  
MA-3043RE2 - PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL RETA 16CM PONTA 2,5MM RETA NON-STICK  
CONECTOR CHATO;  
MA-3044RB1 - PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL RETA 18CM PONTA 1,0MM CURVA NON-  
STICK;  
MA-3044RB2 - PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL RETA 18CM PONTA 1,0MM CURVA NON-  
STICK CONECTOR CHATO;  
MA-3044RC1 - PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL RETA 18CM PONTA 1,5MM CURVA NON-  
STICK;  
MA-3044RC2 - PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL RETA 18CM PONTA 1,5MM CURVA NON-  
STICK CONECTOR CHATO;  
MA-3044RD1 - PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL RETA 18CM PONTA 2,0MM CURVA NON-  
STICK;  
MA-3044RD2 - PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL RETA 18CM PONTA 2,0MM CURVA NON-  
STICK CONECTOR CHATO;  
MA-3045RA1 - PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL RETA 18CM PONTA 0,7MM RETA NON-STICK;  
MA-3045RA2 - PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL RETA 18CM PONTA 0,7MM RETA NON-STICK  
CONECTOR CHATO;  
MA-3045RB1 - PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL RETA 18CM PONTA 1,0MM RETA NON-STICK;  
MA-3045RB2 - PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL RETA 18CM PONTA 1,0MM RETA NON-STICK  
CONECTOR CHATO;  
MA-3045RC1 - PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL RETA 18CM PONTA 1,5MM RETA NON-STICK;  
MA-3045RC2 - PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL RETA 18CM PONTA 1,5MM RETA NON-STICK  
CONECTOR CHATO;  
MA-3045RD1 - PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL RETA 18CM PONTA 2,0MM RETA NON-STICK;

MA-3045RD2 - PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL RETA 18CM PONTA 2,0MM RETA NON-STICK CONECTOR CHATO;  
MA-3045RE1 - PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL RETA 16CM PONTA 2,5MM RETA NON-STICK;  
MA-3045RE2 - PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL RETA 16CM PONTA 2,5MM RETA NON-STICK CONECTOR CHATO;  
MA-3046RB1 - PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL RETA 20CM PONTA 1,0MM CURVA NON-STICK;  
MA-3046RB2 - PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL RETA 20CM PONTA 1,0MM CURVA NON-STICK CONECTOR CHATO;  
MA-3046RC1 - PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL RETA 20CM PONTA 1,5MM CURVA NON-STICK;  
MA-3046RC2 - PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL RETA 20CM PONTA 1,5MM CURVA NON-STICK CONECTOR CHATO;  
MA-3046RD1 - PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL RETA 20CM PONTA 2,0MM CURVA NON-STICK;  
MA-3046RD2 - PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL RETA 20CM PONTA 2,0MM CURVA NON-STICK CONECTOR CHATO;  
MA-3047RA1 - PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL RETA 20CM PONTA 0,7MM RETA NON-STICK;  
MA-3047RA2 - PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL RETA 20CM PONTA 0,7MM RETA NON-STICK CONECTOR CHATO;  
MA-3047RB1 - PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL RETA 20CM PONTA 1,0MM RETA NON-STICK;  
MA-3047RB2 - PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL RETA 20CM PONTA 1,0MM RETA NON-STICK CONECTOR CHATO;  
MA-3047RC1 - PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL RETA 20CM PONTA 1,5MM RETA NON-STICK;  
MA-3047RC2 - PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL RETA 20CM PONTA 1,5MM RETA NON-STICK CONECTOR CHATO;  
MA-3047RD1 - PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL RETA 20CM PONTA 2,0MM RETA NON-STICK;  
MA-3047RD2 - PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL RETA 20CM PONTA 2,0MM RETA NON-STICK CONECTOR CHATO;  
MA-3047RE1 - PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL RETA 20CM PONTA 2,5MM RETA NON-STICK;  
MA-3047RE2 - PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL RETA 20CM PONTA 2,5MM RETA NON-STICK CONECTOR CHATO;  
MA-3048RA1 - PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL RETA 22CM PONTA 0,7MM RETA NON-STICK;  
MA-3048RA2 - PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL RETA 22CM PONTA 0,7MM RETA NON-STICK CONECTOR CHATO;  
MA-3048RB1 - PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL RETA 22CM PONTA 1,0MM RETA NON-STICK;  
MA-3048RB2 - PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL RETA 22CM PONTA 1,0MM RETA NON-STICK CONECTOR CHATO;  
MA-3048RC1 - PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL RETA 22CM PONTA 1,5MM RETA NON-STICK;  
MA-3048RC2 - PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL RETA 22CM PONTA 1,5MM RETA NON-STICK CONECTOR CHATO;  
MA-3048RD1 - PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL RETA 22CM PONTA 2,0MM RETA NON-STICK;  
MA-3048RD2 - PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL RETA 22CM PONTA 2,0MM RETA NON-STICK CONECTOR CHATO;  
MA-3048RE1 - PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL RETA 22CM PONTA 2,5MM RETA NON-STICK;  
MA-3048RE2 - PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL RETA 22CM PONTA 2,5MM RETA NON-STICK CONECTOR CHATO

MA-3049RA1 - PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA MINI-OPEN 26CM C/ IRRIGAÇÃO PONTA 0,7MM NON-STICK;  
MA-3049RB1 - PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA MINI-OPEN 26CM C/ IRRIGAÇÃO PONTA 1,0MM NON-STICK;  
MA-3049RC1 - PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA MINI-OPEN 26CM C/ IRRIGAÇÃO PONTA 1,5MM NON-STICK;  
MA-3049RD1 - PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA MINI-OPEN 26CM C/ IRRIGAÇÃO PONTA 2,0MM NON-STICK;

MA-3049RE1 - PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA MINI-OPEN 26CM C/ IRRIGAÇÃO PONTA 2,5MM NON-STICK;  
MA-3050RA1 - PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA MINI-OPEN 26CM PONTA 0,7MM NON-STICK;  
MA-3050RB1 - PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA MINI-OPEN 26CM PONTA 1,0MM NON-STICK;  
MA-3050RC1 - PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA MINI-OPEN 26CM PONTA 1,5MM NON-STICK;  
MA-3050RD1 - PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA MINI-OPEN 26CM PONTA 2,0MM NON-STICK;  
MA-3050RE1 - PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA MINI-OPEN 26CM PONTA 2,5MM NON-STICK;  
MA-3051RA1 - PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA MINI-OPEN 28CM C/ IRRIGAÇÃO PONTA 0,7MM NON-STICK;  
MA-3051RB1 - PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA MINI-OPEN 28CM C/ IRRIGAÇÃO PONTA 1,0MM NON-STICK;  
MA-3051RC1 - PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA MINI-OPEN 28CM C/ IRRIGAÇÃO PONTA 1,5MM NON-STICK;  
MA-3051RD1 - PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA MINI-OPEN 28CM C/ IRRIGAÇÃO PONTA 2,0MM NON-STICK;  
MA-3051RE1 - PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA MINI-OPEN 28CM C/ IRRIGAÇÃO PONTA 2,5MM NON-STICK;  
MA-3052RA1 - PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA MINI-OPEN 28CM PONTA 0,7MM NON-STICK;  
MA-3052RB1 - PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA MINI-OPEN 28CM PONTA 1,0MM NON-STICK;  
MA-3052RC1 - PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA MINI-OPEN 28CM PONTA 1,5MM NON-STICK;  
MA-3052RD1 - PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA MINI-OPEN 28CM PONTA 2,0MM NON-STICK;  
MA-3052RE1 - PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA MINI-OPEN 28CM PONTA 2,5MM NON-STICK;

MA-3100RMI - MICRO PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA 155MM PONTA 0,2MM NON-STICK;  
MA-3101RMI - MICRO PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA 155MM PONTA 0,4MM NON-STICK;  
MA-3102RMI - MICRO PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA 155MM PONTA 0,7MM NON-STICK;  
MA-3103RMI - MICRO PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA 155MM PONTA 1,0MM NON-STICK;  
MA-3104RMI - MICRO PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA 170MM PONTA 0,2MM NON-STICK;  
MA-3105RMI - MICRO PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA 170MM PONTA 0,4MM NON-STICK;  
MA-3106RMI - MICRO PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA 170MM PONTA 0,7MM NON-STICK;  
MA-3107RMI - MICRO PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA 170MM PONTA 1,0MM NON-STICK;  
MA-3108RMI - MICRO PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA 200MM PONTA 0,2MM NON-STICK;  
MA-3109RMI - MICRO PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA 200MM PONTA 0,4MM NON-STICK;  
MA-3110RMI - MICRO PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA 200MM PONTA 0,7MM NON-STICK;

MA-3111RMI - MICRO PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA 200MM PONTA 1,0MM NON-STICK;  
MA-3112RMI - MICRO PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA 230MM PONTA 0,2MM NON-STICK;  
MA-3113RMI - MICRO PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA 230MM PONTA 0,4MM NON-STICK;  
MA-3114RMI - MICRO PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA 230MM PONTA 0,7MM NON-STICK;  
MA-3115RMI - MICRO PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA 230MM PONTA 1,0MM NON-STICK;  
MA-3116RMI - MICRO PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA 250MM PONTA 0,2MM NON-STICK;  
MA-3117RMI - MICRO PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA 250MM PONTA 0,4MM NON-STICK;  
MA-3118RMI - MICRO PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA 250MM PONTA 0,7MM NON-STICK;  
MA-3119RMI - MICRO PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA 250MM PONTA 1,0MM NON-STICK;  
MA-3120RMI - MICRO PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA 200MM C/ IRRIGAÇÃO PONTA 0,5MM NON-STICK;  
MA-3121RMI - MICRO PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA 200MM C/ IRRIGAÇÃO PONTA 1,0MM NON-STICK;  
MA-3122RMI - MICRO PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA 230MM C/ IRRIGAÇÃO PONTA 0,5MM NON-STICK;  
MA-3123RMI - MICRO PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA 230MM C/ IRRIGAÇÃO PONTA 1,0MM NON-STICK;

MA-3200RMO - MICRO PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL RETA 100MM PONTA 0,5MM P/ BAIXO NON-STICK;  
MA-3201RMO - MICRO PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL RETA 100MM PONTA 1,0MM P/ BAIXO NON-STICK;  
MA-3202RMO - MICRO PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL RETA 120MM PONTA 0,2MM NON-STICK;  
MA-3203RMO - MICRO PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL RETA 120MM PONTA 0,4MM NON-STICK;  
MA-3204RMO - MICRO PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL RETA 120MM PONTA 0,7MM NON-STICK;  
MA-3205RMO - MICRO PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL RETA 120MM PONTA 1,0MM NON-STICK;  
MA-3206RMO - MICRO PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL RETA 120MM PONTA 0,4MM ANG. 45° P/ BAIXO NON-STICK;  
MA-3207RMO - MICRO PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL RETA 120MM PONTA 0,7MM ANG. 45° P/ BAIXO NON-STICK;

MA-3300ROT - PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA 200MM PONTA 0,7 MM RETA NON-STICK;  
MA-3301ROT - PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA 200MM PONTA 1,2 MM RETA NON-STICK;  
MA-3302ROT - PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA 200MM PONTA 0,7MM ANG 45° P/ CIMA NON-STICK;  
MA-3303ROT - PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA 200MM PONTA 1,2MM ANG 45° P/ CIMA NON-STICK;  
MA-3304ROT - PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA 200MM PONTA 0,7MM ANG 45° P/ BAIXO NON-STICK;  
MA-3305ROT - PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA 200MM PONTA 1,2MM ANG 45° P/ BAIXO NON-STICK;



MA-3306ROT - PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA 200MM C/ ASPIRAÇÃO PONTA 1,4MM NON-STICK;

MA-3307ROT - PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA 200MM C/ ASPIRAÇÃO PONTA 2,0MM NON-STICK;

MA-3308ROT - PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA 200MM C/ ASPIRAÇÃO PONTA 3,0MM NON-STICK;

MA-3309ROT - PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA 230MM PONTA 0,7MM RETA NON-STICK;

MA-3310ROT - PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA 230MM PONTA 1,2MM RETA NON-STICK;

MA-3311ROT - PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA 230MM PONTA 0,7MM ANG 45° P/ CIMA NON-STICK;

MA-3312ROT - PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA 230MM PONTA 1,2MM ANG 45° P/ CIMA NON-STICK;

MA-3313ROT - PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA 230MM PONTA 0,7MM ANG 45° P/ BAIXO NON-STICK;

MA-3314ROT - PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA 230MM PONTA 1,2MM ANG 45° P/ BAIXO NON-STICK;

MA-3315ROT - PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA 230MM C/ ASPIRAÇÃO PONTA 1,4MM NON-STICK;

MA-3316ROT - PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA 230MM C/ ASPIRAÇÃO PONTA 2,0MM NON-STICK;

MA-3317ROT - PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA 230MM C/ ASPIRAÇÃO PONTA 3,0MM NON-STICK;

MA-3318ROT - PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA 230MM C/ ASPIRAÇÃO PONTA 3,5MM NON-STICK;

MA-3319ROT - PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA 230MM C/ ASPIRAÇÃO PONTA 3,0MM P/ CIMA NON-STICK;

MA-3320ROT - PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA 230MM C/ ASPIRAÇÃO PONTA 3,0MM P/ BAIXO NON-STICK;

MA-3321ROT - PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA 230MM C/ ASPIRAÇÃO PONTA 3,5MM P/ CIMA NON-STICK;

MA-3322ROT - PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA 230MM C/ ASPIRAÇÃO PONTA 3,5MM P/ BAIXO NON-STICK;

MA-3323ROT - PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA 250MM PONTA 0,7MM RETA NON-STICK;

MA-3324ROT - PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA 250MM PONTA 1,2 MM RETA NON-STICK;

MA-3325ROT - PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA 250MM PONTA 0,7MM ANG 45° P/ CIMA NON-STICK;

MA-3326ROT - PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA 250MM PONTA 1,2MM ANG 45° P/ CIMA NON-STICK;

MA-3327ROT - PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA 250MM PONTA 0,7MM ANG 45° P/ BAIXO NON-STICK;

MA-3328ROT - PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL ROYAL BAIONETA 250MM PONTA 1,2MM ANG 45° P/ BAIXO NON-STICK;

MA-3329ROT - PINÇA BIPOLAR ROYAL RETA 190MM C/ ASPIRAÇÃO PONTA 3,2MM RETA NON-STICK;

MA-3330ROT - PINÇA BIPOLAR ROYAL RETA 190MM C/ ASPIRAÇÃO PONTA 3,2MM P/ CIMA NON-STICK;

MA-3331ROT - PINÇA BIPOLAR ROYAL RETA 190MM C/ ASPIRAÇÃO PONTA 3,2MM P/ BAIXO NON-STICK;

MA-3332ROT - PINÇA BIPOLAR ROYAL PARA TONSILECTOMIA 250MM C/ ASPIRAÇÃO PONTA 2,5MM NON-STICK;



MA-3333ROT - PINÇA BIPOLAR ROYAL BAIONETA 220MM PONTA 2,0MM SERRILHADA RETA 2,0MM NON-STICK;

MA-3334ROT - PINÇA BIPOLAR ROYAL BAIONETA 220MM PONTA 2,0MM SERRILHADA ANG 60° P/ CIMA NON-STICK;

MA-3335ROT - PINÇA BIPOLAR ROYAL BAIONETA 220MM PONTA 2,0MM SERRILHADA ANG 60° P/ BAIXO NON-STICK;

MA-3400RTU - PINÇA BIPOLAR ROYAL BAIONETA PARA TUMOR 18CM PONTA Ø3,0MM NON-STICK;

MA-3401RTU - PINÇA BIPOLAR ROYAL BAIONETA PARA TUMOR 18CM PONTA Ø5,0MM NON-STICK;

MA-3402RTU - PINÇA BIPOLAR ROYAL BAIONETA PARA TUMOR 18CM PONTA Ø7,0MM NON-STICK;

MA-3403RTU - PINÇA BIPOLAR ROYAL BAIONETA PARA TUMOR 18CM PONTA Ø9,0MM NON-STICK;

MA-3404RTU - PINÇA BIPOLAR ROYAL BAIONETA PARA TUMOR 20CM PONTA Ø3,0MM NON-STICK;

MA-3405RTU - PINÇA BIPOLAR ROYAL BAIONETA PARA TUMOR 20CM PONTA Ø5,0MM NON-STICK;

MA-3406RTU - PINÇA BIPOLAR ROYAL BAIONETA PARA TUMOR 20CM PONTA Ø7,0MM NON-STICK;

MA-3407RTU - PINÇA BIPOLAR ROYAL BAIONETA PARA TUMOR 20CM PONTA Ø9,0MM NON-STICK;

MA-3408RTU - PINÇA BIPOLAR ROYAL BAIONETA PARA TUMOR 22CM PONTA Ø3,0MM NON-STICK;

MA-3409RTU - PINÇA BIPOLAR ROYAL BAIONETA PARA TUMOR 22CM PONTA Ø5,0MM NON-STICK;

MA-3410RTU - PINÇA BIPOLAR ROYAL BAIONETA PARA TUMOR 22CM PONTA Ø7,0MM NON-STICK;

MA-3411RTU - PINÇA BIPOLAR ROYAL BAIONETA PARA TUMOR 22CM PONTA Ø9,0MM NON-STICK;

MA-3500RTR - PINÇA BIPOLAR ROYAL TRANSFENOIDAL RETA 120 X 2,8MM NON-STICK;

MA-3501RTR - PINÇA BIPOLAR ROYAL TRANSFENOIDAL CURVA 120 X 2,8MM NON-STICK;

As instruções de uso não estão inclusas na embalagem sendo apresentado em um impresso à parte que acompanha a todos os produtos desta família.

#### **ORIENTAÇÕES SOBRE O USO DO PRODUTO:**

Este produto deve ser manuseado por profissional habilitado segundo as técnicas cirúrgicas, critérios médicos adequados e com conhecimento em procedimentos assépticos. **A sua utilização depende da técnica do profissional médico, mas sempre em atividade suporte.**

Produto comercializado individualmente, fornecido na condição montado, estéril, pronto para uso, esterilizado por óxido de etileno (ETO).

***PRODUTO DE USO ÚNICO, DESCARTÁVEL, fornecido Estéril por óxido de etileno (ETO). Não se deve reprocessar e/ou reutilizar o produto.***

#### **Instruções de uso**

Antes do uso, certifique-se de que a embalagem não está aberta ou danificada; verifique a validade da esterilização.

As técnicas de cirurgia variam de acordo com a escolha do médico cirurgião, e dessa forma, cabe ao cirurgião a escolha do método a ser empregado, bem como os critérios de avaliação dos resultados da cirurgia.

Este produto não apresenta contra-indicações desde utilizado da maneira correta. A utilização do produto é inerente à formação profissional.

#### **Princípio de funcionamento**

PINÇA BIPOLAR DESCARTÁVEL *Royal Non Stick* MACOM foram desenvolvidas para uso em conjunto com geradores cirúrgicos em procedimentos de coagulação, dissecação, de corte ou de fulguração eletrocirúrgicas. As pinças são conectadas aos geradores cirúrgicos através de cabos com conectores, quando há o fechamento de suas pontas uma corrente circula entre um eletrodo ativo e outro de dispersão (retorno), elevando a temperatura do tecido para realizar funções como vaporização (corte), fulguração (coagulação) e dissecação (secagem térmica).



A Pinça Bipolar deve ser utilizada em conjunto o Cabo para Pinça Bipolar, marca MACOM, comercializado separadamente, possuindo registro ANVISA próprio (Registro Anvisa 10243070039).

**Compatibilidade com outros equipamentos:**

A Pinça Bipolar Descartável Royal Non-Stick Macom possui compatibilidade assegurada com os diversos geradores eletrocirúrgicos registrados na ANVISA com os parâmetros declarados abaixo:

PARÂMETROS DECLARADOS			
Tensão de saída máxima Vpico	Fator de crista Vpico	Potência máxima declarada W	Carga máxima declarada Ohms
1000	2,5	250	400

**Instalação e Uso**

1. Abrir a embalagem.
2. Tire a Pinça Bipolar da embalagem adotando técnicas assépticas.
3. Ler o manual de instrução do gerador eletrocirúrgico para inserir de maneira adequada o plugue do cabo da pinça no receptáculo dos geradores eletrocirúrgicos.
4. Conectar a Pinça Bipolar ao Cabo para Pinça Bipolar, marca MACOM (vendido separadamente) certificando-se de que os pinos fiquem totalmente assentados nos receptáculos do cabo. Desta maneira garante-se que a conexão ficará à prova de respingos. O Cabo deve ser colocado de modo a evitar o contato com o paciente ou com outros condutores. Os eletrodos ativos que não estiverem sendo usados por algum tempo devem ser guardados isolados do paciente.
5. Nas pinças com irrigação, recomenda-se a irrigação com solução apropriada estimulada pela gravidade. Realizar a limpeza do canal de irrigação, quando necessária.
6. Quando devidamente instalada, a pinça deve ser aplicada no tecido para a realização da coagulação.

**Ao trocar a pinça, certifique-se de que a mesma esteja desligada do gerador ou que o mesmo esteja na posição DESLIGADO \ STAND BY.**

**PRECAUÇÕES, RESTRIÇÕES, ADVERTÊNCIAS, CUIDADOS ESPECIAIS SOBRE O USO DO PRODUTO:**

**Precauções:**

**ATENÇÃO: Este produto somente deve ser utilizado por profissional médico especializado.**

Observar cuidadosamente a instrução de uso antes de utilizar o produto.

Este produto deve ser manuseado por profissional habilitado segundo as técnicas cirúrgicas, critérios médicos adequados e com conhecimento em procedimentos assépticos.

**A utilização da Pinça Bipolar em conjunto com outros produtos deve ser previamente analisada por pessoa qualificada.**

**As verificações de pré-utilização ou pré-operatório deve ser realizada pelo profissional médico habilitado.**

**ATENÇÃO: “PROIBIDO REPROCESSAR”.**

**PRODUTO DE USO ÚNICO, DESCARTÁVEL, fornecido Estéril por óxido de etileno (ETO).**



Verificar a integridade da embalagem antes de utilizar o produto, em caso de violação, **NÃO UTILIZE**, pois a garantia de sua esterilidade estará comprometida.

Verifique sempre a data de vencimento da esterilização, bem como a integridade da embalagem. Não utilize o produto se a data de validade da esterilização estiver vencida.

Verifique se a embalagem não está violada, se não apresenta furos, manchas ou falhas nas laterais da embalagem. Produto fornecido estéril por óxido de etileno; deve ser mantido em sua embalagem original até o momento do seu uso, segundo os procedimentos de assepsia médica hospitalar.

Caso a embalagem seja violada ou danificada, todos os componentes deverão ser descartados, mesmo que apresentem em perfeitas condições.

Produto fornecido estéril de uso único, descartável, não se deve reprocessar e reutilizar, pois o desempenho do produto não é garantido para o uso pretendido; ficando ao cirurgião responsável pelo procedimento cirúrgico a inteira responsabilidade de qualquer risco ou efeito indesejável caso venha a reprocessar e reutilizar o produto.

Seguir as condições de armazenamento, transporte, manipulação e descarte, a fim de evitar riscos ao procedimento e ao paciente.

#### **Advertências:**

**ATENÇÃO: Este produto somente deve ser utilizado por profissional médico especializado.**

O produto só deve ser utilizado por profissional médico qualificado, que possuam o conhecimento e a experiência necessários para a devida utilização do produto, conhecimento de manuseio de produtos estéreis para que não haja riscos de contaminação.

**ATENÇÃO: “PROIBIDO REPROCESSAR”.**

**PRODUTO DE USO ÚNICO, DESCARTÁVEL, fornecido Estéril por óxido de etileno (ETO).**

Antes de utilizar o produto, o usuário deve ler atentamente as instruções de uso, auxiliando no uso correto e seguro, além de proteger contra possíveis riscos.

**Caso ocorra qualquer vestígio de mau funcionamento do gerador eletro-cirúrgico ou coagulador bipolar, a Pinça Bipolar não deve ser utilizada.**

**A utilização da Pinça Bipolar em conjunto com outros produtos deve ser previamente analisada por pessoa qualificada.**

**As verificações de pré-utilização ou pré-operatório deve ser realizada pelo profissional médico habilitado.**

A Macom não assume a responsabilidade por danos que eventualmente ocorram neste produto e com conseqüências ao paciente em função de utilizações impróprias.

Não utilize o produto fora da data de validade, sempre verifique se a indicação de esterilização está correta. O produto não deve ser reutilizado ou reprocessado, sendo um produto de USO ÚNICO, esterilizado por Óxido de Etileno (ETO), devendo ser inutilizado e descartado em lixo hospitalar.

Caso o produto seja armazenado, transportado, manipulado ou descartado fora das condições especificadas poderá gerar riscos ao procedimento e ao paciente.

#### **Condições de Armazenamento:**

O local de armazenamento do produto médico deve estar limpo, seco, inodoro, longe da luz solar direta e poeira intensa e iluminado de forma a manter as condições ideais de armazenamento e transporte, assim como, a sua integridade física e química. O produto deve ser armazenado e transportado em local seco e fresco, com temperatura ambiente (Máx. 35°C / Mín. 10°C), umidade relativa (Máx. 65% / Mín. 15% - não condensante) e ao abrigo da luz solar direta.

Não podem ser armazenados diretamente no chão (altura mínima = 20cm). Não podem ficar em locais muito altos, próximos a lâmpadas, o que poderia ocasionar ressecamento da embalagem ou dano no rótulo. Não devem ser armazenados em lugares nos quais sejam estocadas substâncias contaminantes como, por exemplo, materiais de limpeza, inseticidas, pesticidas, etc.

### **Condições para transporte:**

Os efeitos de vibração, choques, corrosão, assentamento defeituoso durante a movimentação e transporte, empilhamento inadequado durante o armazenamento, devem ser evitados.

O transportador deve ser informado sobre o conteúdo e prazo de entrega.

Transportar com cuidado para evitar a queda e atrito a fim de não danificar a embalagem e o dispositivo, garantindo com isso a esterilidade do material.

Evite queda, torção, esmagamento, impacto ou qualquer ação que venha deformar o produto, pois pode comprometer sua esterilidade e funcionamento.

Produtos estéreis devem ser transportados em recipientes distintos dos não estéreis de modo a evitar contaminação.

O transportador deve ser informado sobre o conteúdo e prazo de entrega.

### **Condições de manipulação:**

O produto deve ser manipulados com cuidado evitando danos que possa prejudicar a qualidade do material e a segurança do paciente.

Durante o manuseio, evite ações que possam romper, rasgar, transmitir sujeira e umidade para a embalagem.

Durante o manuseio e transporte, as mãos e os recipientes de transporte devem estar limpos e secos.

Ao manusear o material esterilizado com técnica asséptica, devem-se obedecer algumas normas a fim de mantê-lo estéril:

- fundamental lavar as mãos com água e sabão antes de manusear o material esterilizado;
- utilizar material com embalagem íntegra, seca, sem manchas, com identificação (tipo de material e data da esterilização);
- trabalhar de frente para o material;
- manipular o material ao nível da cintura para cima;
- evitar tossir, espirrar, falar sobre o material exposto;
- não fazer movimentos sobre a área esterilizada;
- certificar-se da validade e adequação da embalagem;
- trabalhar em ambiente limpo, calmo, seco e sem corrente de ar;
- manter certa distância entre o corpo e o material a ser manipulado;
- obedecer aos demais princípios de assepsia.

A abertura da embalagem selada de blister deve ser feita manualmente, em local adequado (ambiente cirúrgico), puxando o papel grau cirúrgico pela sopra. Essa abertura deverá ser realizada somente no procedimento cirúrgico para evitar contaminação do produto.

A técnica preconizada no manuseio de material esterilizado é:

- abrir, iniciando-se pela extremidade oposta ao manipulador;
- proteger o material exposto com o campo esterilizado que o envolva;
- tocar com as mãos somente na parte externa do pacote;
- não guardar como material esterilizado um pacote aberto anteriormente;

**Descarte do dispositivo:**

Produtos que forem removidos da embalagem primária e inseridos dentro do ambiente cirúrgico, mesmo que não tenham sido utilizados ou contaminados por outras fontes, devem ser tratados como material contaminado, o mesmo ocorrendo com produtos utilizados. Estes produtos devem ser inutilizados para uso antes do descarte. Recomendamos que os componentes sejam descaracterizados, entortados ou cortados para sua inutilização.

Produtos utilizados são considerados lixo hospitalar (produtos potencialmente contaminantes), devendo ser tratados como tal, conforme normas da autoridade sanitária local.

Os produtos vencidos e não utilizados devem ser descartados de forma correta, conforme normas da autoridade sanitária local.

**Contra-indicações:**

O produto não deve ser utilizado para aplicações diferentes das indicadas na sua finalidade de uso.

**Efeitos adversos:**

O não cumprimento das instruções de uso e treinamento pode provocar a utilização inadequada do produto e risco de lesão ao paciente. Lesões podem ser causadas por manipulação inapropriada do produto.

**◆ Fabricado por:**

**Macom Instrumental Cirúrgico Indústria Ltda.**

CNPJ: 59.650.556/0001-76

Av. João Bassi, 572 - Pq. Industrial Ferreira Fernandes - CEP 07172-440 - Guarulhos - SP

Fone/Fax: +55 11 2431-4636

site: [www.macominstrumental.com.br](http://www.macominstrumental.com.br)

e-mail: [sac@macominstrumental.com.br](mailto:sac@macominstrumental.com.br)

◆ Registro ANVISA nº 10243070060

◆ Responsável Técnico

Eng. Alexandre Emiliano Muniz

CREA-SP 5062354150

Revisão: 03/19