

# Instrumentos cirúrgicos odontológicos

## Instrumentos de uso cirúrgico - BiomacMed



Ler antes de usar o produto.

### APRESENTAÇÃO

Embalagem contendo 01 unidade.

### DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS

30007 - Afastador Mac C Longo  
30002 - Afastador Mac C Curto  
30001 - Afastador Mac L  
30003 - Afastador Labial N Central  
30004 - Afastador Labial Mac N Direito  
30005 - Afastador Labial Mac N Esquerdo  
30006 - Afastador Labial U  
30013 - Afastador Protector  
30010 - Afastador Mac Rug Reto  
30009 - Afastador Mac Rug Reto - Anatômico  
30008 - Afastador Mac Y  
48032 - Alavanca Extratora De Raiz - Mac  
12106 - Cabo de Bisturi Micro Lâmina 01 E 02 – Mac  
48027 - Extrator de Implante  
48032 - Extrator de Raiz  
48014 - Fixador para Implante 3A  
48013 - Martelo Cirúrgico  
32001 - Paralelo/Análogos Implantes R3.0  
32002 - Paralelo/Análogos Implante R4.0  
32003 - Paralelos/Análogos Implantes R5.0  
32004 - Paralelos/Análogos Implantes A3  
48047 - Pinça Allumina K  
48056 - Ponta da Seringa Cruz 20x15  
48050 - Ponta da Seringa Cruz 20x20  
65003 - Ponta Saca Implante Nº 1  
48005 - Ponta Saca Prótese Nº 1  
48006 - Ponta Saca Prótese Nº 2  
48007 - Ponta Saca Prótese Nº 3  
48008 - Ponta Saca Prótese Nº 4  
48028 - Rugina Mac  
48004 - Saca Prótese /Implante  
48029 - Seringa Cruz  
48031 - Sonda Cicatrizador - PTM  
48030 - Sonda Implante  
48035 - Suporte Universal De Análogo

### COMPOSIÇÃO

Fabricados em aço inoxidável (ABNT NBR ISO 7153-1:2023).

## INDICAÇÃO DE USO

- Afastadores: são utilizados para a separação ou afastamento dos tecidos moles nos retalhos cirúrgicos. A ponta ativa apreende os tecidos e o cabo do instrumento permite a tração.
- Alavanca Extratora de Raiz - MAC: é utilizada para a aplicação de força no extrator de raiz.
- Cabo de Bisturi Micro Lâmina-MAC 01 e 02: suporte de micro lâmina de bisturi.
- Extrator de Implante: extração de implantes dentais.
- Extrator de Raiz: extração de raízes dentais.
- Fixador de Implante 3A: fixação final de implantes por percussão.
- Martelo Cirúrgico: aplicação de carregamento de percussão.
- Paralelos/Análogos Implantes: mensurar e controlar o posicionamento e a dimensão do leito dos implantes durante o preparo no tecido ósseo.
- Pinça Allumina K: apreensão de instrumentos e dispositivos clínicos-cirúrgicos;
- Ponta da Seringa Cruz: ponta da Seringa Cruz para coleta de sangue no campo cirúrgico e de soro fisiológico durante os procedimentos cirúrgicos.
- Ponta Saca Implante: remoção de implantes e análogos durante o procedimento cirúrgico de instalação dos implantes.
- Ponta Saca Prótese: remoção de peças protéticas.
- Rugina Mac: divulsão tecidual.
- Saca Prótese/Implante: remoção de prótese e/ou implante.
- Seringa Cruz: coleta de sangue para enxertia e de soro fisiológico durante os procedimentos cirúrgicos.
- Sonda Cicatrizador - PTM: sondagem da altura da mucosa, a partir da plataforma do implante para a escolha do cicatrizador.
- Sonda Implante: medir profundidade do leito do implante.
- Suporte Universal de Análogo: apreensão e manuseio dos análogos.

## PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO

- Afastadores: fazem a apreensão e permitem o afastamento dos tecidos no campo cirúrgico;
- Alavanca Extratora de Raiz - MAC: conecta no extrator de raízes para a aplicação de força de extração;
- Cabo de Bisturi Micro Lâmina 01 e 02 - MAC: oferece suporte para o manuseio da micro lâmina de bisturi;
- Extrator de Implante: fixa na conexão do implante e permite o torque reverso para a sua extração do leito ósseo.

- Extrator de Raiz: fixa por rosqueamento na raiz dental e permite sua extração com uma alavanca;
- Fixador para Implante 3A: permite a aplicação de carga de percussão no implante, para a sua instalação;
- Martelo Cirúrgico: permite a percussão em diversas situações clínicas;
- Paralelo/Análogo Implante: colocar os diferentes lados na cavidade, tomando a sua dimensão e direção à medida que se faz o preparo do leito do implante;
- Pinça Allumina K: apreende entre as pontas ativas objetos e instrumentos;
- Ponta da Seringa Cruz: acopla na Seringa Cruz para aspiração de sangue e soro;
- Ponta Saca Implante: permite a apreensão de implantes para a sua remoção do leito.
- Ponta Saca Prótese: permite a apreensão de peças protéticas para a sua remoção;
- Rugina Mac: faz o descolamento e afastamento dos tecidos nos procedimentos cirúrgicos;
- Saca Prótese/Implante: retro percussão para remoção de próteses e implantes;
- Seringa Cruz: coleta de sangue e irrigação em procedimentos de RGT e outros procedimentos cirúrgicas.
- Sonda Cicatrizador-PTM: apoiado na plataforma do implante, mede a altura ideal do cicatrizador.
- Sonda Implante: serve para se medir a profundidade no preparo do leito dos implantes;
- Suporte Universal de Análogo: manuseio do análogo do implante nos procedimentos de instalação.

## MODO DE USO

- Afastadores: introduzir entre os bordos do retalho e manter tracionado para afastar os tecidos;
- Alavanca Extratora de Raiz - MAC: conectar a ponta ativa no cabo do suporte de extração de raízes, apoiar na base de borracha e aplicar a força de extração;
- Cabo de Bisturi Micro Lâmina 01 e 02 - MAC: conectar a lâmina na ponta do instrumento e utilizar o conjunto para incisões no tecido mole;
- Extrator de Implante: rosquear o extrator na rosca interna da conexão do implante no sentido anti-horário e aplicar o torque no sentido anti-horário até a soltura do implante;
- Extrator de Raiz: rosquear o extrator na raiz até sua fixação e aplicar uma força de extração no cabo do extrator com a alavanca extratora;
- Fixador de Implante 3A: assentar o fixador no porta implante e aplicar carga de percussão com o martelo na extremidade oposta;
- Martelo Cirúrgico: segurar pelo cabo e aplicar um golpe com a ponta ativa.
- Paralelo/Análogo Implante: inserir na cavidade óssea durante o preparo do leito para verificar a posição, direção, profundidade e dimensão do leito ósseo do implante.

- Pinça Allumina K: apreende com a ponta ativa apertando-se no corpo da pinça.
- Pontas da Seringa Cruz: acoplar na ponta da seringa cruz para a coleta de sangue ou soro.
- Pontas Saca Próteses/Implantes (1-2-3-4-5-6): acoplar ao saca prótese/implante e apreender a prótese ou o implante.
- Seringa Cruz: utilizar a força do êmbolo, dada pela mola interna, para se fazer a aspiração e a coleta de sangue para enxertia ou aspiração de soro fisiológico.
- Sonda Cicatrizador - PTM: colocar a base da sonda sobre a plataforma do implante e fazer a medição da altura da mucosa e do cicatrizador.
- Sonda Implante: introduzir a sonda no fundo do preparo para se medir a sua profundidade.
- Suporte Universal de Análogo: acoplar o análogo no suporte para manusear o análogo nos procedimentos de preparo do leito e especialmente nos casos de expansão óssea.

## CONDIÇÕES DE MANIPULAÇÃO

### **ORIENTAÇÕES PARA O INSTRUMENTO NOVO, RECÉM ADQUIRIDO:**

Os instrumentos são fornecidos não-estéreis e devem ser higienizados e esterilizados antes do uso.

### **ORIENTAÇÕES E PROCEDIMENTOS PARA REUTILIZAÇÃO:**

A cada utilização seguir as orientações abaixo.

#### **• HIGIENIZAÇÃO:**

Os instrumentos deverão ser higienizados corretamente após cada utilização, segundo as normas, ABNT NBR ISO 17665-1:2010 e atender às normas da Anvisa (RDC 17/2010), Portaria 2.616, de 12 de maio de 1998 e Portaria nº 15, SVS, de 23 de agosto de 1988 ou outras que a complementem ou substituam, para a esterilização de produtos médicos.

#### **• ESTERILIZAÇÃO**

Os instrumentos deste conjunto são fornecidos não-estéreis e devem ser esterilizados antes de cada uso. Esterilizar o mais próximo possível da data de sua utilização, para evitar longo tempo de armazenagem. Para a adequada esterilização seguir os parâmetros e procedimentos estabelecidos na norma ABNT NBR ISO 17665-1:2010 e atender às normas da Anvisa (RDC 17/2010), Portaria 2.616, de 12 de maio de 1998 e Portaria nº 15, SVS, de 23 de agosto de 1988 ou outras que a complementem ou substituam, para a esterilização de produtos médicos.

## CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO

Não armazenar o material sem completa secagem. Esterilizar na véspera ou no dia do procedimento.

Conservar em temperatura ambiente, em local fresco, ao abrigo da luz e calor. Evite exposição ao calor e a umidade excessiva. Os instrumentos devem ser armazenados limpos, descontaminados e completamente secos.

A embalagem nas quais os itens são esterilizados pode oferecer uma barreira efetiva para manter a esterilidade do item. Após a utilização devem ser guardados num local limpo, seco e fresco.

## CONDIÇÕES PARA O TRANSPORTE

Os instrumentos devem ser transportados à temperatura ambiente, em local limpo e seco. O transporte deve ser feito de modo adequado, para evitar queda e danos em sua embalagem original.

## PRECAUÇÕES

- 1.O produto deve ser usado somente por profissionais habilitados que possuam a informação técnica necessária para a correta utilização do produto.
- 2.Deve-se ter o máximo cuidado no processo de limpeza, esterilização, acomodação (estocagem), transporte e manuseio do produto para se evitar choques mecânicos, que podem alterar sua forma e prejudicar sua funcionalidade.
- 3.Antes do início do procedimento cirúrgico verificar o adequado funcionamento do produto. O instrumento não deve ser utilizado se apresentar alterações ou deformações.
- 4.Ao manusear os instrumentos (fresas), use extrema cautela a fim de evitar lesões.

## CONTRAINDICAÇÃO

Não se aplica.

## EFEITOS ADVERSOS

Não se aplica.

## ADVERTÊNCIAS

- Não utilizar se a embalagem estiver violada ou danificada.
- Produto não-estéril.
- Esterilizar antes do uso.
- Instrumento reutilizável.
- Limpar e esterilizar antes da reutilização.
- Os instrumentos devem ser substituídos tão logo o profissional perceba sua eficácia diminuída.
- Manutenção incorreta, limpeza e manutenção poderão tornar os instrumentos inapropriados ao seu uso pretendido, provocar corrosão, desmontagem, distorção e/ou quebra ou ainda provocar ferimentos ao paciente ou equipe de operação.

## PRAZO DE VALIDADE

20 anos.

## PRODUTO PASSÍVEL DE REUTILIZAÇÃO

### USO PROFISSIONAL

**Lote, Data de Fabricação e Data de Validade:** Veja no rótulo do produto e na base da caixa.

**Desenvolvido no:**

Clinest- Centro Clínico de Pesquisa em Estomatologia por:  
Prof. Dr. Mauro Cruz, OMD, MSc, PhD e Prof. Dr. Clóvis Cruz, OMD, EPD, EO  
| Juiz de Fora - MG – Brasil

**Fabricado e Distribuído por:**

Biomac Med Odontomédica Ltda  
Av. Barão do Rio Branco, 5194 | 36026-500 - Juiz de Fora - MG  
CNPJ: 208801670001-00 | AFE ANVISA1.04210.1  
www.biomacmed.com.br  
SAC (32) 3313-3770  
[biomacmed@gmail.com](mailto:biomacmed@gmail.com)

**Responsável Técnico e Legal**

Prof. Dr. Mauro Cruz – CROMG CD 5585

**Registro ANVISA/MS nº 10421010010**