

## Instruções de Uso Broca

### 1. Indicações

Possuem formato cilíndrico com ponta cônica com alto poder de corte e têm marcações a laser para determinar a profundidade da perfuração óssea de acordo com o planejamento cirúrgico. Apresentam diâmetros variados conforme plataforma do implante. Vide tabela 01.

### 2. Especificações e características técnicas

São utilizados para aplicação de procedimentos cirúrgicos especializados por cirurgiões dentistas habilitados, incluindo: diagnóstico, planejamento pré-operatório e protocolo cirúrgico.



### 3. Forma de Apresentação

Os Instrumentais Systhex são vendidos não estéreis e são reutilizáveis.



### 4. Descrições e instruções de uso

#### Instruções de uso:



Encaixar a broca no contra ângulo. A irrigação pode ser manual ou automática. Com a broca em rotação, fazer a perfuração do diâmetro de acordo com o implante que será colocado conforme planejamento.

#### Broca Countersink

##### Descrição:

Possuem formato cilíndrico-cônico. Apresentam no ápice diâmetro reduzido sem poder de corte que serve como guia. Apresentam diâmetros variados conforme plataforma do implante. Vide tabela 01.



##### Instruções de uso:

As brocas countersinks são utilizadas como brocas escariadoras no final da seqüência da perfuração óssea, para dar a forma do contorno da crista óssea para adaptação da mesa oclusal dos implantes (vide tabela 01). Proceder da seguinte maneira: encaixar a broca no contra ângulo. A irrigação pode ser manual ou automática. Com a broca em rotação, fazer a escariação do diâmetro de acordo com o implante que será colocado conforme planejamento.

#### Broca Lança

##### Descrição:

Possui formato cilíndrico com ponta em lança com alto poder de corte. A Broca Lança é utilizada para demarcação e rompimento da cortical óssea



##### Instruções de uso:

Encaixar a broca no contra-ângulo. A irrigação pode ser manual ou automática. Com a broca em rotação, fazer a perfuração ou marcação da cortical óssea conforme planejado.

#### Broca Helicoidal

##### Descrição:

Apresenta corpo cilíndrico paralelo, podendo ter de 2 a 3 hélices de corte dependendo do diâmetro da broca com uma ponta afiada a 120° com alto poder de corte, e na outra extremidade apresenta encaixe para contra ângulo. Sua marcação a laser é de 5.0 mm até 15 mm. Vide tabela 01.

**Instruções de uso:**

Encaixar a broca no contra ângulo. A irrigação pode ser manual ou automática. Com a broca em rotação, fazer a perfuração do diâmetro de acordo com o implante que será colocado conforme planejamento.

**Broca Piloto****Descrição:**

Apresenta corpo cilíndrico paralelo com diâmetros de corte escalonados variando conforme sua medida, sua ponta não contém afiação servindo somente como guia, e na outra extremidade apresenta encaixe para contra ângulo.

**Instruções de uso:**

Encaixar a broca no contra ângulo. A irrigação pode ser manual ou automática. Com a broca em rotação, fazer a perfuração do diâmetro de acordo com o implante que será colocado conforme planejamento.

**Broca para Implante Cônico**

**Descrição :** As brocas cônicas possuem o corpo cônico desde o topo até o ápice semelhante ao desenho dos implantes Estetic ci e Estetic in. Apresentam alto poder de corte e encaixe para contra ângulo.

Sua marcação a laser é de 8.5 mm até 15 mm.

Vide tabela 01.

**Instruções de uso :**

Encaixar a broca selecionada no contra- ângulo. Fazer a perfuração com irrigação abundante. A broca cônica deve ser utilizada como ultima broca na finalização do preparo. Para evitar fratura quando a broca estiver dentro do leito ósseo não interromper a rotação do motor. Respeitar a sequencia de brocas para minimizar o trauma cirúrgico.

**Brocas para Enxerto Ósseo / Ortodôntico****Descrição:**

Possuem formato cilíndrico com duas hélices helicoidais com alto poder de corte. Possuem opção de encaixe para peça reta ou contra ângulo. Apresentam diâmetros variados Vide tabela 01.

**Instruções de uso:**

Encaixar a broca no contra ângulo ou peça reta. A irrigação pode ser manual ou automática. Com a broca em rotação, fazer a perfuração do diâmetro de acordo com o implante ortodôntico que será colocado conforme planejamento ou de acordo com o parafuso de enxerto ósseo planejado.

**5. Contraindicações**

Os Instrumentais Systhex não apresentam contraindicações desde que suas finalidades sejam seguidas corretamente e por profissionais devidamente habilitados.

**6. Esterilização e Higienização**

Os Instrumentais Systhex devem ser higienizados antes e após sua utilização seguindo as etapas abaixo:

**1º passo:** Submergir a peça em detergente enzimático (solução a 10%).

**2º passo:** Lavar em ultrassom.

**3º passo:** Enxaguar com água destilada em abundância até remover completamente os resíduos da solução.

**4º passo:** Secar com ar comprimido ou com pano seco e limpo.

**5º passo:** Realizar inspeção visual, observando se há falhas no processo de limpeza.

**6º passo:** Selecionar a embalagem de acordo com o processo de esterilização.

**Importante:**

Esterilizar na véspera ou no dia do procedimento.

Nunca armazenar o material sem completa secagem. A secagem é fundamental para prevenir oxidações.

**Atenção:**

Não utilizar produtos desincrustantes, pois tendem a escurecer as peças e provocar oxidação. O líquido enzimático em uma concentração superior a 10% favorece a oxidação, assim como a secagem de peças contendo resíduos da solução de limpeza.

**7. Precauções**

O planejamento da cirurgia é fator indispensável para o seu sucesso. A análise das doenças condição óssea e pré-existentes podem ser fatores determinantes no processo cirúrgico.



Os Instrumentais Systhex somente deverão ser utilizados por cirurgião dentista devidamente habilitado. O uso do instrumento cirúrgico sem conhecimento das técnicas adequadas e /ou procedimentos e condições inadequadas, poderá prejudicar o paciente conduzindo a resultados não satisfatórios.

Para minimizar o trauma cirúrgico a sequência das brocas deve ser respeitada. Essa informação está disponível nas páginas 102 e 103 do nosso catálogo.

Manter a irrigação constante, podendo ser esta manual ou automática.

Não parar a rotação do motor com a broca dentro da cavidade cirúrgica pode tornar difícil a remoção desta ou causar fratura da broca.

A atenção para o aquecimento da broca. O sobreaquecimento pode causar danos nos tecidos, necrose e até mesmo a reabsorção óssea.

As brocas sem fio devem ser descartadas.

Recomendamos a utilização das brocas para até 20 perfurações em ossos tipo I e II e 30 perfurações em ossos tipo III e IV.

**8. Efeitos Adversos**

Apenas ocorrerão se a escolha pelo instrumental for indevida.

Brocas sem a devida limpeza e esterilização, ou oxidada e sem fio, podem trazer complicações cirúrgicas, tais como danos às células, necrose, infecção e/ou inflamação.

**9. Condições de Armazenamento**

Os Instrumentais Systhex deverão ser armazenados em local limpo e seco, longe da ação do sol e umidade.

**10. Descarte de Materiais**

Todos os materiais de consumo utilizados na cirurgia para instalação de implantes odontológicos e seus componentes deverão ser descartados conforme normas locais.

**11. Prazo de Validade**

Os Instrumentais Systhex possuem prazo de validade indeterminado, contudo, desgastes após o uso frequente poderão influenciar na funcionalidade dos instrumentos.

**Fabricado por:**

**SYSTHEX SISTEMAS DE IMPLANTES ÓSSEO INTEGRADO LTDA**  
 Rua Procópio Ferreira Martins, 586 – Cajuru – CEP 82.940-190 – Curitiba – PR – Brazil  
 CNPJ 05.644.129/0001-56 – Inscrição Estadual 9034995408 – Aut. Func. K225Y402LYXY  
 SAC: 0800 600 6905 – [www.systhex.com.br](http://www.systhex.com.br) – Indústria Brasileira  
 Responsável Técnico: Dr. Flavia V. N. Melhem – CRO-PR 15749  
 Registro ANVISA nº

EC REP

**Representante Europeu:**


OBELIS – EUROPEAN AUTHORIZED REPRESENTATIVE CENTER

Obelis s.a  
 Bd. Général Wahis 53  
 1030 Brussels, BELGIUM  
 Tel: +(32) 2. 732.59.54  
 Fax: +(32) 2.732.60.03  
 E-Mail : mail@obelis.net

FLAVIA V. N. MELHEM  
 Chief Technician CRO-PR 15749

Flavia Ventura Nicolau Melhem  
 Responsável Legal

Esta Instrução de Uso se aplica as Brocas Systhex vendidos unitariamente.

Descrição	Códigos
Broca Countersink 3.3 mm	805.001
Broca Countersink 4.1 mm	805.002
Broca Countersink 5.0 mm	805.003
Broca Lança 2.0 mm	805.004
Broca helicoidal 2.0 mm	805.005
Broca helicoidal 2.8 mm	805.006
Broca helicoidal 3.0 mm	805.007
Broca helicoidal 3.15 mm	805.008
Broca helicoidal 3.3 mm	805.009
Broca helicoidal 3.8 mm	805.010
Broca helicoidal 4.3 mm	805.011
Broca helicoidal 4.5 mm	805.012
Broca Piloto 2/3	805.013
Broca Piloto 3/4	805.014
Broca 4.0 mm para Implante Cônico	805.015
Broca 5.0 mm para Implante Cônico	805.016
Broca 1.1 mm para Contra Ângulo	805.017
Broca 1.1 mm para Peça Reta	805.018
Broca 1.3 mm para Contra Ângulo	805.019
Broca 1.3 mm para Peça Reta	805.020
Broca 1.6 mm para Contra Ângulo	805.021
Broca 1.6 mm para Peça Reta	805.022

**Tabela 01:** Modelos e medidas dos Instrumentais Cirúrgicos Systhex.