

Kits Cirúrgico Optimum

1. Indicações

Os Kits Cirúrgicos Systhex são indicados para auxiliar na instalação de todos os diferentes modelos de implantes Systhex.

2. Especificações e características técnicas

O Kit Cirúrgico Optimum é composto por instrumentais que 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 Kits Cirúrgicos Systhex são vendidos não estéreis e são reutilizáveis.



4. Descrições e instruções de uso

Broca Lança/Helicoidal: Tem a função de iniciar a perfuração e continuar em 2mm até o comprimento do implante. Encaixar a broca no contra-ângulo. A irrigação pode ser manual ou automática.

Broca Helicoidal: 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 cônica: 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

Broca Countersink: As brocas countersinks são utilizadas como brocas escariadoras no final da sequência da perfuração óssea, para dar a forma do contorno da crista óssea para adaptação da mesa oclusal dos implantes. 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 Piloto: 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.

Paralelizador: Antes do usar, é indicado que se passe um fio no orifício central do paralelizador para seu manuseio no interior da cavidade bucal. É indicado para avaliar a angulação que está sendo feita a perfuração óssea.

Prolongador de Brocas: O prolongador de brocas é encaixado no contra ângulo e a broca é encaixada no prolongador de broca. Ela será fixada quando acionada.

Prolongador de Catraca: Colocar uma extremidade na catraca e outra extremidade na conexão para permitir a colocação do implante onde não há altura suficiente.

Conexão Catraca/Hexagonal: Duas funções em uma única chave.

Conexão Hexagonal: são utilizadas para apertar ou afrouxar parafusos de cobertura (0.9mm), parafusos de transfer (1.2mm) e cicatrizadores (1.2mm). Colocar manualmente.

Conexão Catraca: Encaixar a conexão respectiva ao modelo de implante a ser colocado na catraca, torquímetro e proceder a instalação.

Conexão Contra Ângulo: Encaixar a conexão respectiva ao modelo de implante a ser colocado no contra ângulo e proceder a instalação.

Sonda Milimetrada: A sonda milimetrada tem a função de “sondar” através do tato a qualidade óssea, pontos sensíveis ou rompimento da cortical ou do assoalho da perfuração, bem como usar

as marcações milimétricas de forma a aumentar a segurança da perfuração em relação ao implante planejado.

Torquímetro: Após o encaixe da conexão para torque na engrenagem da catraca, apóia-se com o dedo de uma das mãos sobre a engrenagem e com a outra mão puxa-se a catraca pela haste para avaliar o torque a cada movimento da catraca, até a finalização da instalação do implante.

Pinça de Titânio: Deve-se apertar o meio da pinça para afastar suas extremidades e colocar o implante na abertura, pinçando-o. Para prender o implante basta soltar o meio da pinça.



5. Contraindicações



O Kit Cirúrgico Optimum Systhex não apresenta contraindicações desde que sua finalidade seja seguida corretamente e por profissionais devidamente habilitados.



6. Esterilização e Higienização

Os Kits Cirúrgicos Optimum 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.

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.



Autoclavagem a vapor, com temperatura de esterilização de 132 °C por 20 minutos seguidos de um ciclo de secagem de 20-60 minutos. Todos os componentes do Kit Cirúrgico Optimum são autoclaváveis e devem ser esterilizados antes do uso.

Importante:



Esterilizar na véspera ou no dia do procedimento. A esterilização NÃO substitui a limpeza. Nunca armazenar o material sem completa secagem; a secagem é fundamental para prevenir oxidações.

Desmontar o torquímetro para perfeita lavagem.



7. Precauções

O planejamento da cirurgia é fator indispensável para o seu sucesso. A análise das doenças condições ósseas e pré-existentes podem ser fatores determinantes no processo cirúrgico. O Kit Cirúrgico Optimum só deve ser usado por dentista devidamente qualificado. A utilização do instrumento cirúrgico sem o conhecimento técnicos e / ou procedimentos inadequados, pode prejudicar o paciente levando a resultados insatisfatórios.

Para minimizar o trauma cirúrgico, a sequência das brocas deve ser respeitada. Informações disponíveis em nosso catálogo.

Não pare a velocidade do motor com a broca dentro da cavidade cirúrgica, isto pode dificultar a remoção ou causar fratura da broca. A irrigação deve ser constante, podendo ser manual ou automática. O superaquecimento pode causar danos nos tecidos, necrose e até mesmo a reabsorção óssea.

Brocas sem fio devem ser descartadas. Recomendamos a utilização das brocas para 20 perfurações (ossos tipo I e II) ou 30 perfurações (ossos tipo III e IV).



8. Efeitos Adversos

Apenas ocorrerão se a escolha pelo instrumental for indevida ou se usado por profissional não habilitado.


9. Condições de Armazenamento

O Kit Cirúrgico Optimum deverá ser armazenado em local limpo e seco, longe da ação do sol e em temperatura ambiente, não superior a 40° C..

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

O Kit Cirúrgico Optimum Systhex possui 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
 CNPJ 05.644.129/0001-56 – Inscrição Estadual 9034995408
 Aut. Func. K225Y402LYXY
 SAC: 0800 600 6905 – www.systhex.com.br – Indústria Brasileira
 Responsável Técnico: Dra. Flávia Ventura Nicolau Melhem – CRO-PR 15749
 Registro ANVISA nº 80290080024


Representante Europeu:

OBELIS – EUROPEAN AUTHORIZED REPRESENTATIVE CENTER

Corporate Offices: Obelis S.A

Bd. Général Wahis 53
 1030 Brussels – Belgium

Registered Address: Obelis S.A

Av. De Tervueren 34 Bte 44
 1040 Brussels – Belgium

Kit Cirúrgico Optimum

Código	Componentes do kit	Quantidade
805.024	BROCA CÔNICA 3.5MM	1
805.023	BROCA CÔNICA 4.0/4.3MM	1
805.026	BROCA COUNTERSINK 3.3/4.1 MM	1
805.006	BROCA HELICOIDAL 2.8 MM	1
805.007	BROCA HELICOIDAL 3.0 MM	1
805.008	BROCA HELICOIDAL 3.15 MM	1
805.009	BROCA HELICOIDAL 3.3 MM	1
805.027	BROCA LANÇA/HELICOIDAL 2.0 MM	1
805.013	BROCA PILOTO 2/3	1
	CONEXÃO CATRACA 2.8MM CONE FIX	1
	CONEXÃO CATRACA 3.75/4.5MM ALLURE	1
814.031	CONEXÃO CATRACA CI 3.3/HEXAGONAL 0.9MM	1
814.030	CONEXÃO CATRACA CI 4.1/HEXAGONAL 1.2MM	1
814.700	CONEXÃO CATRACA ICM 3.5/4.3/5.0 MM MÉDIA	1



	CONEXÃO CONTRA ÂNGULO 2..8MM CONE FIX	1
	CONEXÃO CONTRA ÂNGULO 3.75/4.5MM ALLURE	1
814.013	CONEXÃO CONTRA ÂNGULO CI 3.3 MM	1
814.014	CONEXÃO CONTRA ÂNGULO CI 4.1 MM	1
814.701	CONEXÃO CONTRA ÂNGULO ICM 3.5/4.3/5.0 MM	1
841.001	PARALELIZADOR	5
845.001	PINÇA DE TITÂNIO	1
845.002	PROLONGADOR DE BROCAS	1
845.003	PROLONGADOR DE CATRACA	1
845.004	SONDA MILIMETRADA	1
846.001	TORQUÍMETRO CIRÚRGICO E PROTÉTICO	1