

Regeneração

Biomateriais, sistema de pins, parafusos de fixação e malhas de titânio



Regeneração

Biomateriais, sistema de pins, parafusos de fixação e malhas de titânio



Informação importante

Ler atentamente antes de utilizar os produtos Ziacom®

Informações gerais

Este documento contém informações básicas para a utilização dos sistemas de implantes dentários da marca Ziacom®, daqui em diante designados por "implantes dentários Ziacom®" ou simplesmente "produtos Ziacom®". Esta documentação destina-se a ser um guia de consulta rápida para o profissional responsável pelo tratamento, doravante designado por "utilizador", pelo que não constitui uma alternativa nem substitui a formação especializada ou a experiência clínica profissional.

Os produtos Ziacom® devem ser utilizados com um planeamento de tratamento adequado e em estrita conformidade com os protocolos cirúrgicos e protéticos estabelecidos pelo fabricante. Leia atentamente os protocolos cirúrgicos e protéticos específicos de cada produto, bem como as instruções de utilização e manutenção, antes de utilizar um produto Ziacom®. Também poderá consultá-los no nosso site www.ziacom.com ou solicitá-los ao seu gestor comercial ou ao distribuidor autorizado Ziacom® mais próximo.

Informações sobre responsabilidade, segurança e garantia.

As indicações de utilização e manuseamento dos produtos Ziacom® baseiam-se na literatura internacional publicada, nas normas clínicas atuais e na nossa experiência, pelo que devem ser entendidas como informações gerais indicativas. O manuseamento e a utilização dos produtos Ziacom®, estando fora do controlo da Ziacom Medical SL, são da exclusiva responsabilidade do utilizador. A Ziacom Medical SL, as suas filiais e/ou os seus distribuidores oficiais autorizados declinam qualquer responsabilidade, expressa ou implícita, total ou parcial, por qualquer possível dano ou prejuízo causado pelo manuseamento incorreto do produto ou por qualquer outro evento não contemplado nos seus protocolos e manuais para a utilização correta dos seus produtos.

O utilizador do produto deve certificar-se de que o produto Ziacom® utilizado é adequado ao procedimento e o fim a que se destina. Nem estas instruções de utilização nem os protocolos de trabalho ou de manuseamento dos produtos isentam o utilizador desta obrigação. A utilização, manipulação e aplicação clínica dos produtos Ziacom® devem ser efetuadas por pessoal profissional qualificado com as habilitações necessárias de acordo com a legislação em vigor em cada país.

A utilização, manipulação e/ou aplicação dos produtos Ziacom®, total ou parcialmente, em qualquer das suas fases de fabrico, por pessoal não qualificado ou sem as qualificações necessárias, anula automaticamente qualquer tipo de garantia e pode causar graves danos à saúde do paciente.

Os produtos Ziacom® fazem parte de um sistema próprio, com características de conceção e protocolos de trabalho próprios, incluindo implantes dentários, acessórios ou componentes protéticos e instrumentos cirúrgicos ou protéticos. A utilização de produtos Ziacom® em combinação com elementos ou componentes de outros fabricantes pode levar ao fracasso do tratamento, a danos nos tecidos, a danos nas estruturas ósseas, a resultados estéticos inadequados e a graves danos para a saúde do paciente. Por este motivo, apenas devem ser utilizados produtos Ziacom® originais.

O médico responsável pelo tratamento é o único responsável por garantir que são utilizados produtos Ziacom® originais e que estes são utilizados de acordo com as respetivas instruções de utilização e protocolos de manuseamento durante todo o processo de tratamento com implantes. A utilização de componentes, instrumentos ou quaisquer outros produtos Ziacom® não originais, utilizados isoladamente ou em combinação com qualquer um dos produtos Ziacom® originais, anulará automaticamente a garantia dos produtos Ziacom® originais.

Consulte o Programa de Garantia da Ziacom Medical SL (disponível no nosso site ou contactando a Ziacom Medical SL, as suas filiais ou distribuidores autorizados).

Aviso. Nem todos os produtos Ziacom® estão disponíveis em todos os países. Por favor, consulte a disponibilidade.

A marca Ziacom® e outros nomes de produtos ou serviços, bem como os respetivos logotipos, mencionados nesta documentação ou no site www.ziacom.com, são marcas registadas da Ziacom Medical SL.

A Ziacom Medical SL reserva-se o direito de modificar, alterar ou eliminar qualquer um dos produtos, preços ou especificações técnicas referidos no seu site ou em qualquer um dos seus documentos sem aviso prévio. Todos os direitos reservados. Nenhuma parte desta documentação pode ser reproduzida ou publicada sob qualquer forma ou por qualquer meio sem a autorização escrita da Ziacom Medical SL.





Índice

A Empresa

Together for health	06
Qualidade Ziacom®	06
Titânio Grau 5 ELI	06
Compromisso com a inovação e formação	07
Ziacom® no mundo	07
- Sede central / Filiais	07

Regeneração

Enxerto ósseo XENOENXERTO	10
Enxerto ósseo de origem bovina RE-BONE®	10
Indicações de utilização de RE-BONE®	11
Apresentações de RE-BONE®	12
- Em grânulos	12
- Em bloco	13
Enxerto ósseo SINTÉTICO	16
Enxerto ósseo sintético Osseos BCP®	16
Indicações do Osseos BCP®	16
Enxerto ósseo sintético Osseos TCP®	17
Indicações do Osseos TCP®	17
Membranas	20
Membrana de XENOENXERTO SHELTER® SLOW	20
Indicações de utilização de SHELTER® SLOW	21
Indicações da SHELTER® SLOW	22
Membrana de colagénio reabsorvível T-Gen®	23
Indicações de utilização de T-Gen®	23
Membrana sintética Zellplex®	24
Indicações de utilização de Zellplex®	24

Pin de fixação ZS1	26
Características	26
Recomendações de utilização	27
Diâmetros, comprimentos e referências	27
Apresentação do produto	28
Instruções de remoção dos pins de fixação ZS1	28
Como consultar este catálogo	29
- Ficha de produto / Simbologia	29
Instrumental cirúrgico	32
Protocolo cirúrgico	34
Parafuso curto de fixação óssea ZS2	38
Características	38
Recomendações de utilização	39
Diâmetros, comprimentos e referências	39
Apresentação do produto	40
Instruções de remoção dos parafusos curtos ZS2	40
Instrumental cirúrgico	42
Protocolo cirúrgico	44
Parafuso comprido de fixação óssea ZS2	48
Características	48
Recomendações de utilização	49
Diâmetros, comprimentos e referências	49
Apresentação do produto	50
Instruções de remoção dos parafusos compridos ZS2	50
Instrumental cirúrgico	52
Protocolo cirúrgico	54
Malha de titânio microperfurada ZS3	58
Características / Tabela de referências e medidas	58
Recomendações de utilização	59
Instrumental cirúrgico	59
Protocolo cirúrgico	62
Malha de titânio alveolar ZS3	66
Características / Tabela de referências e medidas	66
Recomendações de utilização	66
Instrumental cirúrgico	67
Protocolo cirúrgico	70
Outros produtos	74
Limpeza, desinfeção e esterilização	78

A Empresa

Together for health

Na Ziacom® trabalhamos há mais de 20 anos para a **saúde oral** para o bem-estar dos pacientes em todo o Mundo através do **design e fabrico de soluções inovadoras** em implantes dentários, componentes protéticos, instrumentos cirúrgicos e biomateriais da mais alta qualidade.

A empresa foi fundada em 2004 com **capital 100% espanhol** e iniciou a sua atividade como fabricante de diferentes modelos de implantes e componentes de prótese de implantologia dentária para várias empresas do mercado europeu, lançando os primeiros **sistemas de implantes próprios** em 2006.

Em 2015, a Ziacom® iniciou a sua **estratégia de diversificação** com o desenvolvimento de **novas linhas de negócio** e famílias de produtos e o lançamento de um **novo portfólio**, o que levou a empresa a atingir, em 2016, **15% da quota de mercado espanhola** com mais de 230.000 implantes vendidos.

Em 2022, a empresa iniciou um **ambicioso projeto de crescimento** que inclui novos objetivos de **expansão internacional**, ampliação e **diversificação** da carteira **de produtos e serviços** e a mudança da identidade corporativa.

Qualidade Ziacom®

O compromisso com a **qualidade e a inovação** fazem parte dos valores e da essência da Ziacom® desde o seu início.

Por este motivo, utilizamos tecnologia de ponta em **todas as fases do ciclo de produção** dos nossos produtos, desde a **conceção e fabrico** até aos testes de **verificação, limpeza e embalagem**. Além disso, durante a produção de todos os nossos produtos são utilizadas única e exclusivamente **matérias-primas de alta qualidade**, seguindo **rigorosos critérios de controlo nos processos** de seleção dos nossos principais fornecedores.

A Ziacom Medical SL tem **licença de fabricante de dispositivos médicos** e **autorização de comercialização** pela AEMPS 6425-PS (Agência Espanhola do Medicamento e Produto Sanitário) e o nosso

sistema de gestão de qualidade está certificado conforme os requisitos das normas UNE-EN-ISO 9001:2015 e UNE-EN-ISO 13485:2016. Cumprimos também os requisitos de GMP 21 CFR 820.



Graças ao esforço constante para oferecer aos nossos clientes a mais alta qualidade, todos os nossos implantes contam com uma **garantia vitalícia**.

Consulte as Condições Gerais de Acesso a Garantia dos produtos Ziacom®.

Titânio Grau 5 ELI

O sistema de fixação **Ziasure** da Ziacom® é fabricado em **Titânio Grau 5 ELI (uso sanitário) Ti 6Al 4V** e **Titânio Grau 2 (uso sanitário)**, o que lhe confere melhores propriedades mecânicas. O sistema de fixação **Ziasure** da Ziacom® é comercializado não estéril.

Graças ao **Titânio Grau 5 ELI** e ao **Titânio Grau 2** os nossos implantes mantêm a conformidade com os requisitos das normas ASTM F136 e ISO 5832-3 e estão em conformidade com os requisitos do Regulamento 2017/745, obtendo a marcação CE do organismo notificado 0051.



*Consulte os modelos aprovados

IMPORTANTE

Todos os produtos que constam neste catálogo da Ziacom® são vendidos não estéreis e devem ser esterilizados antes da sua utilização.



Compromisso com a inovação e a formação

Com o objetivo de oferecer sempre as melhores soluções para o **bem-estar de cada paciente**, e graças à experiência e dedicação de **profissionais altamente qualificados** e de um **Centro Tecnológico inovador**, a nossa equipa de I+D+i trabalha diariamente num processo constante de **investigação e inovação** para a **melhoria contínua** dos nossos produtos e do desenvolvimento de **novas soluções** que respondam às exigências e necessidades dos pacientes e profissionais.

Mantemos também uma aposta clara na **investigação e formação constantes** como forma de **apoio científico ao setor** e acreditamos veementemente na formação de **jovens profissionais** como a melhor garantia para o **progresso da medicina dentária**.

Por esta razão, colaboramos com **centros de formação, universidades e sociedades científicas** para criar um ambiente de ensino prático e especializado que reforce os seus conhecimentos, competências e crescimento profissional.

Como parte do nosso compromisso com a formação e **desenvolvimento dos profissionais** do setor, as nossas instalações dispõem de **espaços específicos para formação e hands-on**, equipamentos de formação de **última geração**, bem como um **showroom físico e virtual** onde poderá conhecer em primeira mão todas as nossas soluções dentárias

Ziacom® no Mundo

Comprometidos em promover a saúde oral aos pacientes de todo o Mundo, contamos com um sólido **plano de crescimento e expansão internacional** através da incrementação da **presença da Ziacom® a nível internacional** em **áreas já consolidadas**, assim como noutras áreas que se encontram em fase de **crescimento**.

Para tal, oferecemos aos nossos **parceiros internacionais** uma relação de confiança e colaboração, adaptando-nos às suas **necessidades locais** com soluções à medida de cada mercado.

Na nossa demanda por cumprir os requisitos de **qualidade, normativos e legais específicos de cada país**, tanto para os processos de registo como de distribuição dos nossos produtos, contamos com as **certificações específicas** de cada um dos territórios onde atuamos

Sede central

Ziacom Medical SL

Madrid - ESPAÑA
Calle Búhos, 2 - 28320 Pinto
Tel: +34 91 723 33 06
info@ziacom.com

Filiais

Ziacom Medical Portugal Lda

Av. Miguel Bombarda, 36 - 5º B
1050 -165 - Lisboa - PORTUGAL
Tel: +351 215 850 209
info.pt@ziacom.com

Ziacom Medical USA LLC

Miami - EEUU
333 S.E 2nd Avenue, Suite 2000
Miami, FL 33131 - USA
Phone: +1(786) 224 - 0089
info.usa@ziacom.com

Consulte a lista de todos os nossos distribuidores autorizados Ziacom® em www.ziacom.com ou enviando um e-mail para export@ziacom.com





Regeneração

Enxerto ósseo XENOENXERTO



Enxerto ósseo XENOENXERTO

Enxerto ósseo de origem bovina RE-BONE®

A Ziacom®, juntamente com a UBGEN®, apresenta este XENOENXERTO cortico-esponjoso, reforçando as características vencedoras do substituto ósseo bovino com o inovador processo de produção a baixas temperaturas, Thermagen. Graças a este protocolo, conseguimos evitar a chamada "ceramização" do substituto ósseo, garantindo assim a sua reabsorção total e conferindo-lhe uma elevada biocompatibilidade, bem como uma macro/microporosidade adequada.

O processo de descelularização da matéria-prima Thermagen é desenvolvido por uma equipa de peritos internos e externos em bioengenharia, com múltiplos testes realizados por departamentos universitários autorizados.

Juntamente com o processo de produção de Thermagen, a escolha da matéria-prima faz toda a diferença: desde a salubridade da terra utilizada para o pastoreio e as culturas naturais utilizadas para a produção de forragem, até às condições sanitárias das instalações que albergam os animais.

Se os animais vivem e crescem num ambiente saudável e as suas características territoriais são respeitadas, os produtos derivados cumprem intrinsecamente os requisitos de saúde e segurança.

Recomendamos a re-hidratação do RE-BONE® com PRF líquido ou sangue.

"O RE-BONE® é um substituto ósseo muito semelhante ao tecido ósseo humano. Por conseguinte, é capaz de criar um ambiente favorável à quimiotaxia, à proliferação de osteoblastos e à neoangiogénese, mantendo a estrutura tridimensional nativa do tecido extracelular." ¹

¹ Gardin C, Ricci S, Ferroni L, Guazzo R, Sbricoli L, DeBenedictis G, Finotti L, Isola M, Bressan E, Zavan B. Decellularization and Delipidation Protocols of Bovine Bone and Pericardium for Bone Grafting and Guided Bone Regeneration Procedure PLOS ONE | DOI:10.1371/journal.pone.0137171 July 20, 2015.



Indicações de utilização do RE-BONE®

- Preservação do alvéolo e da crista óssea.



- Elevação do seio.



- Aumento do volume em cristas com defeito ósseo.



- Tratamento de deiscências e fenestrações em lesões periimplantares.



- Regeneração em defeitos periodontais.



Enxerto ósseo XENOENXERTO

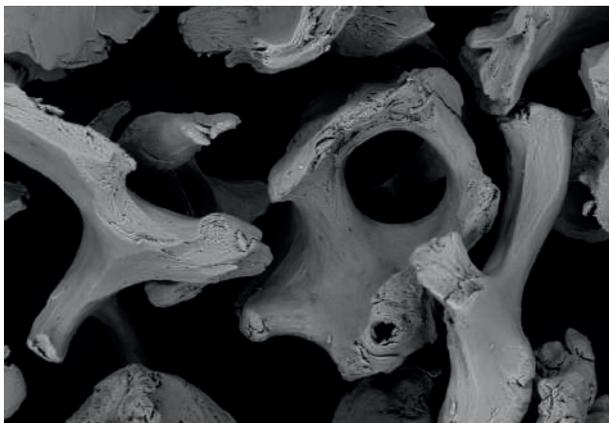
Apresentações de RE-BONE®

■ Em grânulos:

■ GRANULOMETRIA

A granulometria do nosso substituto ósseo varia de 0,25 mm a 2 mm, favorecendo assim a migração dos osteoblastos para gerar novo osso.

Granules - 0,25 - 1 - 195X

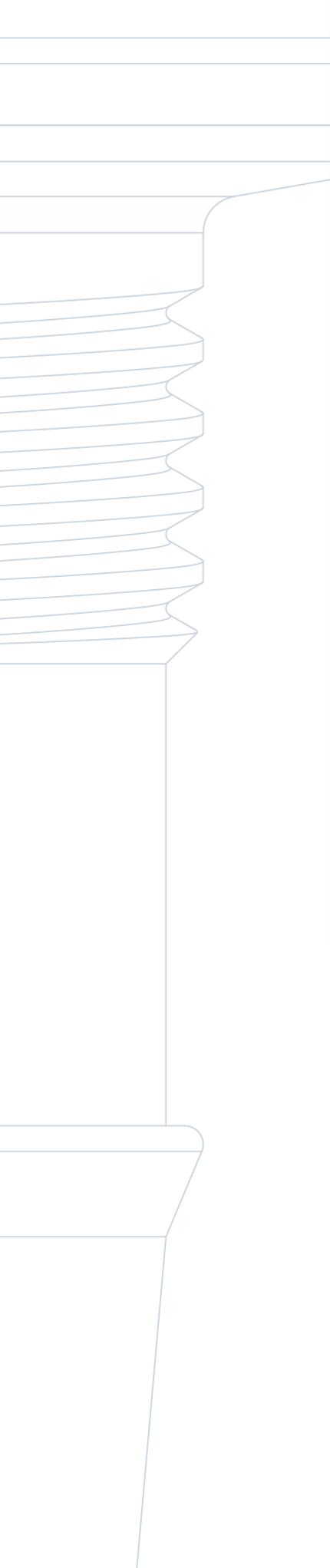


GRÂNULOS			
REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	TAMANHO EM GR	TAMANHO EM CC
BMrebone01B	Grânulos cortico-esponjosos 0,5g - 0,25-1mm: caixa de 1 un	0,5 gr	0,90 cc
BMrebone01C	Grânulos cortico-esponjosos 1g - 0,25-1mm: caixa de 1 un	1 gr	1,80 cc
BMrebone01D	Grânulos cortico-esponjosos 2g - 0,25-1mm: caixa de 1 un	2 gr	3,60 cc
BMrebone01F	Grânulos cortico-esponjosos 1g - 1-2mm: caixa de 1 un	1 gr	1,90 cc
BMrebone01G	Grânulos cortico-esponjosos 2g - 1-2mm: caixa de 1 un	2 gr	3,80 cc

■ Em bloco:

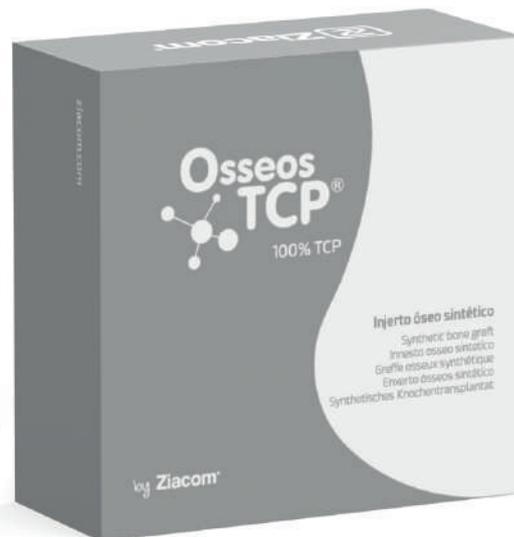
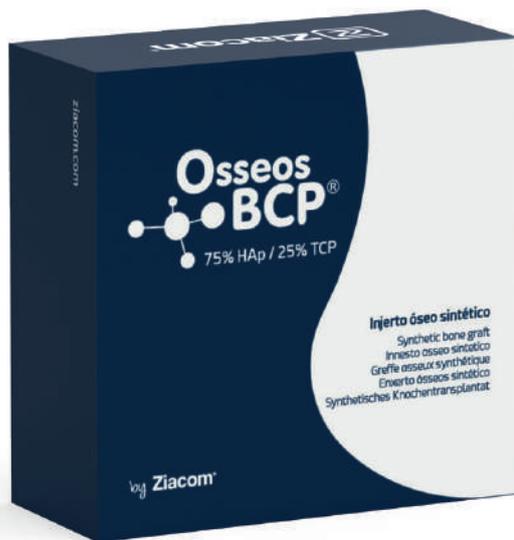


BLOCO			
REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	TAMANHO EM GR	TAMANHO EM CC
BMrebone02A	Bloco - 10x10x10 mm (esponjoso)	-	-



Regeneração

Enxerto ósseo SINTÉTICO



Enxerto ósseo SINTÉTICO

Enxerto ósseo sintético Osseos BCP®

O Osseos BCP® é um material de enxerto ósseo bifásico, totalmente sintético, constituído por 75% de hidroxiapatite (HAp) e 25% de fosfato beta-tricálcico (β -TCP), que apresenta uma porosidade interligada multidirecional que orienta a regeneração óssea tridimensional, com um tamanho de poro entre 300 e 500 microns. À medida que o processo de cicatrização óssea ocorre, o Osseos BCP® é reabsorvido e substituído por osso novo. Devido à sua composição, o Osseos BCP® tem uma reabsorção bifásica.

O Osseos BCP®, sendo um enxerto ósseo de reabsorção lenta, é substituído por osso novo num período de 6 a 24 meses, permitindo que o volume dos tecidos seja mantido durante um período de tempo mais longo.

A composição do Osseos BCP® torna-o fácil de manusear, graças à sua elevada hidroflicidade e coesão, além de promover uma correta vascularização do osso.

Indicações do Osseos BCP®

- Preenchimento de defeitos ósseos não intrínsecos à estabilidade da estrutura óssea.



Referência	Apresentação	Dimensões	Quantidade
OEB010505G	Grânulos	0,1 - 0,5 mm	0,5 g./1 ud.
OEB050110G	Grânulos	0,5 - 1 mm	1,0 g./1 ud.

Enxerto ósseo sintético Osseos TCP®

O Osseos TCP® é um material de enxerto ósseo totalmente sintético feito de fosfato beta-tricálcico puro (β -TCP), com uma porosidade interligada multidirecional que orienta a regeneração óssea tridimensional, com um tamanho de poro entre 300 e 500 microns. À medida que o processo de cicatrização óssea ocorre, o Osseos TCP é reabsorvido e substituído por osso novo de alta qualidade num prazo de 1 a 6 meses, graças ao seu elevado grau de porosidade (80%) sem comprometer a estabilidade mecânica.

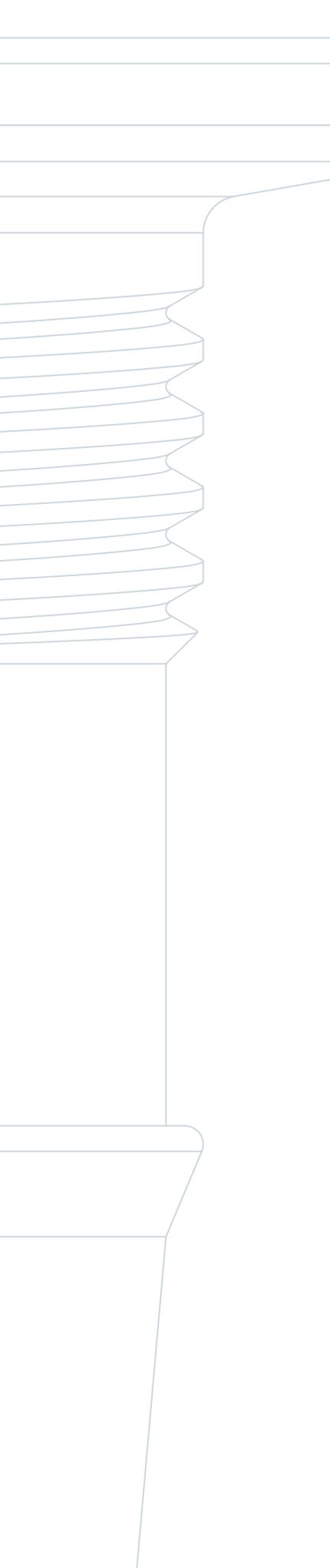
A composição do Osseos TCP® torna-o fácil de manusear, devido à sua elevada hidrofiliabilidade e coesão, para além de promover uma vascularização adequada do osso.

Indicações do Osseos TCP®

- Preenchimento de defeitos ósseos não intrínsecos à estabilidade da estrutura óssea.



Referência	Apresentação	Dimensões	Quantidade
OET010505G	Grânulos	0,1 - 0,5 mm	0,5 g/1 ud.
OET050110G	Grânulos	0,5 - 1 mm	1,0 g/1 ud.



Regeneração

Membranas



Membrana de XENOENXERTO SHELTER® SLOW

Membrana reabsorvível de pericárdio bovino com reabsorção lenta (4-6 meses), graças às ligações reforçadas das fibras de colagénio, mais resistentes devido ao processo de reticulação Pericross.

Na sua versão mais espessa, pode substituir as soluções não reabsorvíveis em alguns tipos de cirurgia, com a vantagem de ser completamente reabsorvida e evitar a necessidade de uma segunda cirurgia de extração.

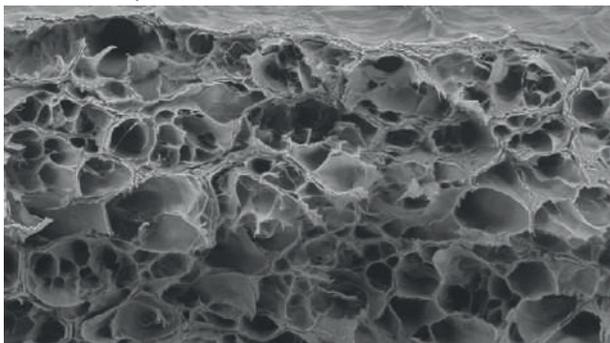
SHELTER® SLOW é oclusiva à passagem das células. Foi concebida para favorecer a proliferação das células osteoblásticas e do ligamento periodontal, protegendo o local da colonização dos tecidos moles; estável e resistente à tração, é fácil de utilizar e manejável durante a colocação.

A membrana SHELTER® SLOW foi testada em ensaios mecânicos de tração que permitiram obter curvas de tensão/deformação com uma tendência característica dos materiais de colagénio. Graças ao processo Pericross, em particular, a estrutura das fibras de colagénio e outros componentes, como a elastina, permanecem intactos.

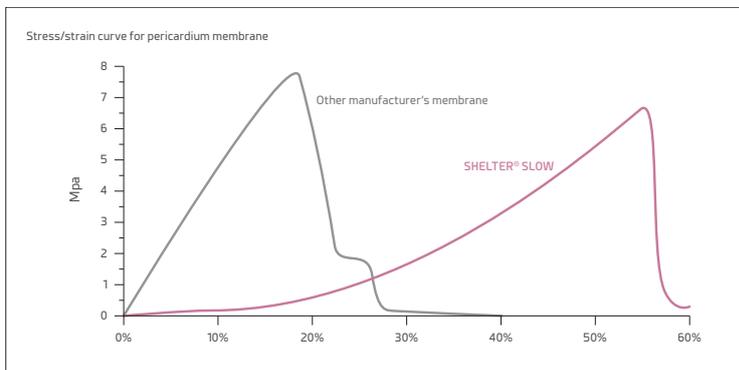
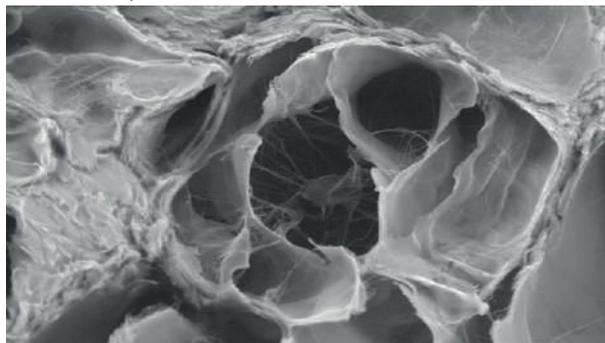
Com base nos resultados obtidos, podemos afirmar que, mesmo em condições de hidratação, a SHELTER® SLOW apresenta a estrutura natural típica do pericárdio:

- Uma primeira região de alinhamento fibrilar.
- Uma zona de resistência à tração.
- Uma terceira fase de rutura progressiva com fibras que continuam a manter a membrana unida e in situ.

Membrana 100µm - cross-section - slow



Membrana 20µm - cross-section - slow



Indicações de utilização de SHELTER® SLOW

- Preservação do alvéolo e da crista óssea.



- Elevação de seio.



- Aumento do volume em cristas com defeito ósseo.



- Tratamento de deiscências e fenestrações em lesões periimplantares.



- Regeneração em defeitos periodontais.



Membranas

Indicações da SHELTER® SLOW



MEMBRANAS LENTAS				
REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES	ESPESSURA	TIPO
BMSPshelter05A	Membrana de pericárdio 15x20x0,2 mm LENTA	15x20x0,2 mm	0,2 mm	LENTA
BMSPshelter05D	Membrana de pericárdio 15x20x0,4 mm LENTA	15x20x0,4 mm	0,4 mm	LENTA
BMSPshelter05G	Membrana de pericárdio 15x20x0,8 mm LENTA	15x20x0,8 mm	0,8 mm	LENTA
BMSPshelter05E	Membrana de pericárdio 30x25x0,4 mm LENTA	30x25x0,4 mm	0,4 mm	LENTA
BMSPshelter05H	Membrana de pericárdio 30x25x0,8 mm LENTA	30x25x0,8 mm	0,8 mm	LENTA
BMSPshelter05F	Membrana de pericárdio 50x30x0,4 mm LENTA	50x30x0,4 mm	0,4 mm	LENTA
BMPPshelter05I	Membrana de pericárdio 50x30x0,8 mm LENTA	50x30x0,8 mm	0,8 mm	LENTA

Membrana de colagénio reabsorbible T-Gen®

Membrana de colagénio reabsorvível de origem suína. A sua utilização pode ser combinada com enxertos ósseos ou pode ser diretamente aplicada na área do defeito.

A membrana T-Gen® permite uma boa adaptação enquanto cobre o enxerto, devido à sua flexibilidade. Além disso, oferece um excelente resultado de regeneração sem reações adversas, como perfuração ou infeção dos tecidos moles.

A membrana de colagénio reabsorvível T-Gen® oferece uma solução de sucesso para os casos em que a zona estética do paciente está comprometida, graças às suas propriedades elásticas.

A utilização da membrana T-Gen® numa situação complicada, combinada com uma boa técnica cirúrgica, contribui para um resultado bem sucedido nas técnicas ROG e RTG.

Indicações de utilização T-Gen®

- Regeneração do alvéolo pós-extração.
- Preparação do local do implante.
- Tratamento de defeitos de fenestração.
- Preservação do rebordo alveolar.
- Aumento do seio maxilar.
- Proteção da membrana do seio maxilar contra rasgões.

T-Gen®



Referência	Dimensões
TG-1	15x20 mm
TG-2	20x30 mm

Membranas

Membrana sintética Zellplex®

Zellplex® é uma membrana sintética biocompatível e totalmente reabsorvível de ácido poliláctico - glicólico (PLGA). Zellplex® tem uma estrutura de bicamada que, por um lado, impede o crescimento de tecido epitelial e, por outro, promove a infiltração de células para induzir a regeneração óssea. A membrana Zellplex® pode ser utilizada individualmente ou em conjunto com substitutos ósseos.

Indicações de utilização Zellplex®

- Preservação do volume alveolar pós-extração.
- Cobertura do defeito ósseo na colocação imediata ou tardia de implantes.
- Reconstrução do rebordo alveolar.

Zellplex®



Referência	Dimensões
ZP1520	15x20 mm
ZP2030	20x30 mm

Zs1

Pins de fixação



Pin de fixação Zs1

Os pins de fixação Ziacom® ZS1 Ziasure foram desenvolvidos para utilização em casos de Regeneração Óssea Guiada (ROG). A sua principal função é a fixação de membranas reabsorvíveis e não reabsorvíveis.

O pin de fixação ZS1 Ziasure® permite a imobilização de membranas, o que favorece e melhora a previsibilidade dos processos de regeneração óssea.

Características

ZONA RETENTIVA

- Cabeça de $\varnothing 2,5$ mm: permite uma melhor distribuição da força de impacto.
- Conexão hexagonal de 0,90 mm: facilita a remoção do pino de fixação uma vez terminado o tratamento.
- Base plana: melhora a estabilidade do pin de fixação e evita a laceração e a perfuração da membrana.

CORPO

- Zona de ancoragem: melhora a estabilidade do pin.
- Zona de rosca: facilita a remoção e a desinserção do pin de fixação uma vez terminado o tratamento.
- Comprimentos totais de 3,30 mm e 5,50 mm.

PONTA

- Ponta cônica: fácil inserção em ossos moles e duros sem fresagem.

MATERIAL DE FABRICO

- Titânio grau 5 ELI (utilização em dispositivos médicos) Ti 6AL 4V.



Recomendações de utilização

Os pins Ziacom® ZS1 Ziasure® são indicados como meio de fixação e estabilização de membranas reabsorvíveis e não reabsorvíveis em procedimentos de Regeneração Óssea Guiada (ROG).

Os pins de fixação Ziacom® ZS1 Ziasure são de dois tipos:

PIN DE FIXAÇÃO ZS1 - 0,70x3,30 mm:

- Fixação de membranas de colagénio, sintéticas e PTFE (com ou sem reforço de Ti) em ossos tipo I e II de Seibert.

PIN DE FIXAÇÃO ZS1 - 1,10x5,50 mm:

- Fixação de membranas de colagénio, sintéticas e PTFE (com ou sem reforço de Ti) em ossos tipo III e IV de Seibert.
- Fixação deficiente obtida com pinos ZS1 de comprimento 3,30 mm.
- Fixação de enxertos em cirurgia mucogengival.

NOTA

Recomenda-se a remoção dos pins de fixação ZS1 após o final do tratamento. A utilização máxima é de 12 meses.

Diâmetros, comprimentos e referências

		DIÂMETRO	COMPRIMENTO	Ø CABEÇA	ANODIZADO	REFERÊNCIAS	
						5 UNIDADES	10 UNIDADES
Pin de fixação ZS1 Ziasure - Curto		0,70	3,30	2,50		PS3305	PS3310
Pin de fixação ZS1 Ziasure - Comprido		1,10	5,50			PS5505	PS5510

Dimensões em mm.

IMPORTANTE

Os pins de fixação ZS1 Ziasure são fornecidos não esterilizados.

Pin de fixação Zs1

Apresentação do produto

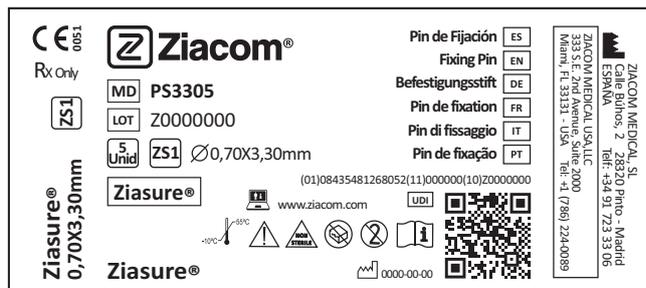
Os pins de fixação ZS1 Ziasure são embalados numa caixa de cartão selada com uma etiqueta de identificação do produto para identificação imediata. Esta caixa contém:

- **Blister de pins de fixação ZS1 Ziasure:** selado a quente, contém etiquetas de identificação do produto para uma rastreabilidade correta. A sua aba facilita a abertura na clínica e evita a abertura accidental.
- **Dados da etiqueta de identificação do produto:** referência do produto, diâmetro e comprimento dos pins de fixação ZS1 Ziasure, descrição do produto, número de lote, fabricante do produto, data de fabrico e símbolos de identificação do produto.

IMPORTANTE

Os pins de fixação ZS1 Ziasure não devem ser esterilizados na sua embalagem original ou no frasco de plástico.

Para mais informações sobre a apresentação do produto e as instruções de utilização (IFU), consultar www.ziacom.com/ifus ou o código QR na caixa.



Explicação da simbologia utilizada

	Marcação CE e Nº do organismo notificado.		Não voltar a esterilizar.
	Indicador de dispositivo médico.		Não utilizar se a embalagem estiver danificada.
	Número de lote do produto.		Produto de utilização única.
	Página Web para informação ao paciente.		Ver instruções de utilização.
	Limite de temperatura.		Data de fabrico.
	Identificador único do produto.		Fabricante do produto.
	Atenção, ver documentação anexa.		Apenas por prescrição médica.
	Produto não esterilizado.		

Instruções de remoção dos pins de fixação ZS1



IMPORTANTE

Os pins de fixação ZS1 Ziasure são fornecidos não esterilizados.

Ficha de produto

Título, secção e parágrafo

Instrumental cirúrgico Zs1

Denominação do produto

Imagem do produto

Tabela de produtos:
 - Plataforma
 - Sistema
 - Altura (H)
 - Diâmetro (Ø)
 - Referência do produto

Todas as medidas mencionadas neste catálogo estão expressas em milímetros (mm)

Desenho em linha do produto

Características do produto

CHAVES

Chave de inserção reta Zs1 Manual Chave de inserção angulada Zs1 Manual Punho Zs1 Manual

Platf.	Comprimento (L)	Referência	Platf.	Comprimento (L)	Referência	Platf.	Comprimento (L)	Referência
Zs1	48,50/Reto	ZS10M	Zs1	48,90/Angulado	ZS100M*	Zs1	95,00	ZS100

CHAVE DE APERTO

Chave de aperto cirúrgica Zs1 Manual

Platf.	Diâmetro (Ø)	Referência
Zs1	14,50/Comprido	LMZS

MARTELO

Martelo com pontas de teflon Zs1 Manual

Platf.	Comprimento (L)	Referência
Zs1	174,80	ZS100*

*As referências com * ZS100M (Chave de inserção angular Zs1) e ZS100 (Martelo com pontas de teflon) só estão disponíveis a discreção.

Zs1 **Zscom®**

Simbologia

Símbolo Significado

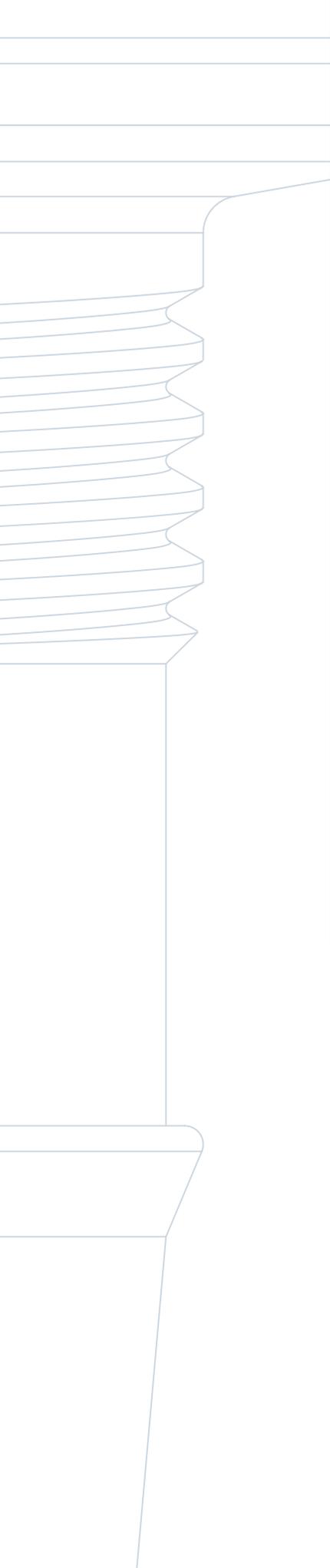
	Elemento rotativo
	Elemento não rotativo
	Usar com torque manual
	Torque máximo de uso
	Faixa de torques da chave de torque
	Conexão Galaxy
	Conexão do parafuso
	Conexão Kirator
	Conexão Basic
	Conexão XDrive
	Conexão Tx30

Símbolo Significado

	Métrica em milímetros
	Suporte do parafuso a 45°
	Suporte do parafuso a 90°
	Uso em rotação com CA
	Velocidade máxima de rotação
	Número máximo de usos
	Produto de uso único
	Fabricado com Titânio Grau 5 ELI (Extra Low Interstitials)
	Fabricado com Titânio Grau 2
	Fabricado com Aço inoxidável
	Fabricado em Acero

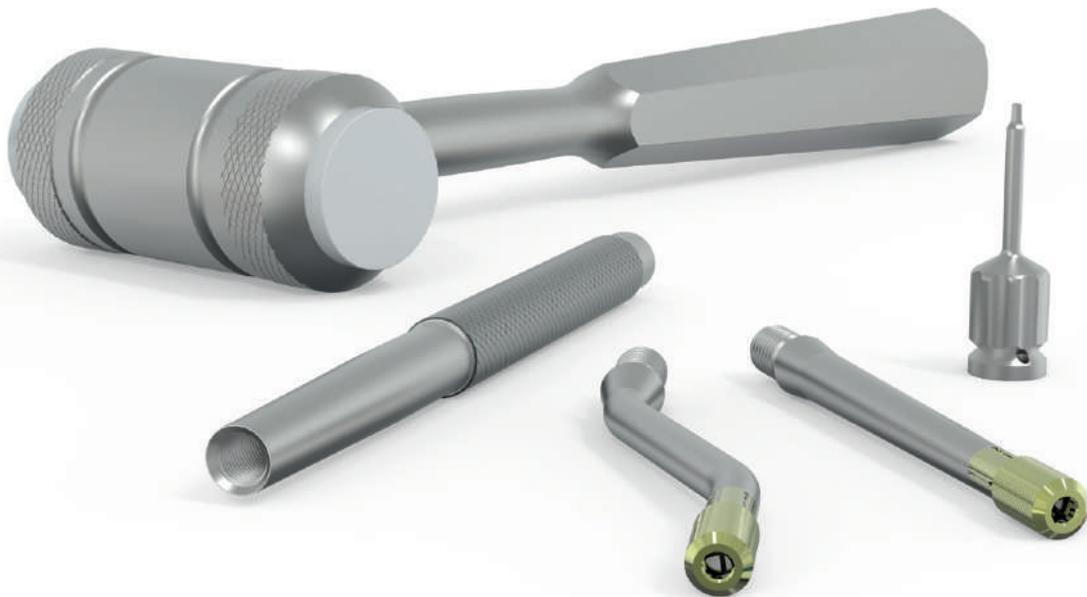
Símbolo Significado

	Fabricado com Cromo-Cobalto + plástico calcinável
	Fabricado com Cromo-Cobalto
	Fabricado com PEEK
	Fabricado com plástico calcinável
	Fabricado com plástico
	Temperatura recomendada de esterilização
	Produto não esterilizado
	Usar com irrigação abundante
	Angulação máxima



Regeneração

Instrumental cirúrgico Zs1



Instrumental cirúrgico ZS1

CHAVES

Chave de inserção reta ZS1. Manual



Plataf.	Comprimento (L)	Referência
ZS1	48,90/Reto	ZS110M

Titânio
Grau 5
ELI

Chave de inserção angulada ZS1. Manual



Plataf.	Comprimento (L)	Referência
ZS1	48,90/Angulado	ZS120M*

Titânio
Grau 5
ELI

Punho ZS1. Manual

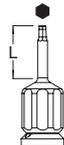


Plataf.	Comprimento (L)	Referência
ZS1	96,00	ZS1100

Aço
Inox.

CHAVE DE APERTO

Chave de aperto cirúrgica ZS1. Manual



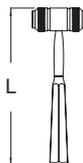
Plataf.	Diâmetro (Ø)	Referência
ZS1	14,50/Comprido	LMZS

Hexagonal 1,25 mm

Aço
Inox.

MARTELO

Martelo com pontas de teflon ZS1. Manual



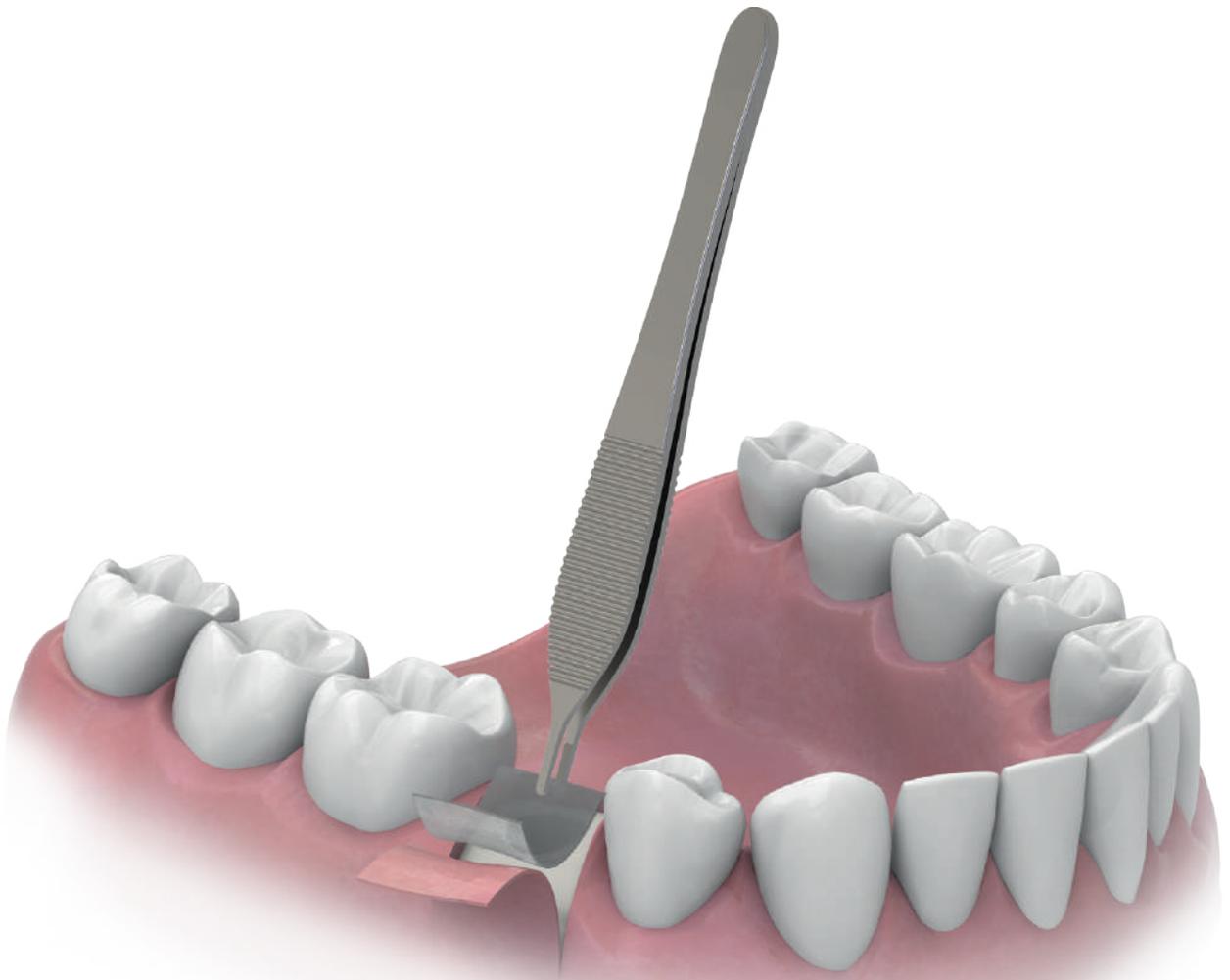
Plataf.	Comprimento (L)	Referência
ZS1	174,80	ZST100*

Aço
Inox.

As referências com * ZS120M (chave de inserção angular ZS1) e ZST100 (martelo com ponta de teflon ZS1) estão sujeitas a disponibilidade.

i

Protocolo cirúrgico Zs1



Protocolo cirúrgico Zs1

Deve ter-se em consideração que a colocação dos pins de fixação ZS1 Ziasure deve ser feita no osso alveolar e que o protocolo de colocação dependerá da fixação necessária, do tipo de osso, do tipo de membrana ou enxerto, da posição das raízes dentárias e de outras estruturas anatómicas.

Passos para a colocação dos pins de fixação ZS1

Ziasure

- EXEMPLO:
Pins de fixação
ZS1 Ziasure
Ø0,70x3,30mm



INTRODUÇÃO | Material necessário

1. Chave de inserção ZS1 Reta (Ref. ZS110M)
2. Chave de inserção ZS1 Angulada (Ref. ZS120M)
3. Punho ZS1 (Ref. ZS1100)
4. Chave de aperto cirúrgica ZS1 (Ref. LMZS)
5. Martelo com pontas de teflon (Ref. ZST100)



PASSO 1

Segure no punho com a palma da mão e aparafuse a chave de inserção reta até ficar bem apertada.

NOTA

Para situações clínicas em que a colocação correta do instrumental é limitada, recomenda-se a utilização da chave de inserção angulada intercambiável.



PASSO 2

Utilize o punho ZS1 com a chave de inserção e agarre no pin de fixação ZS1 Ziasure exercendo pressão sobre a cabeça do pin, certificando-se de que está bem apertado.

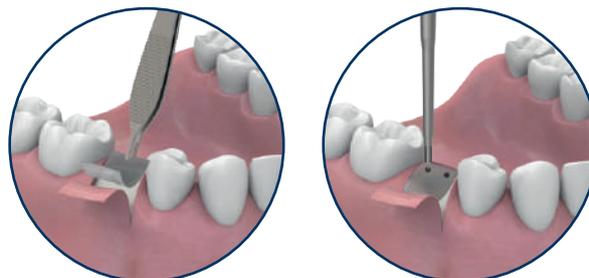
NOTA

Retire o protetor amarelo da chave de inserção para a poder utilizar.



PASSO 3

Quando a membrana estiver na posição pretendida, selecione a área onde colocar o pin de fixação ZS1 Ziasure e posicione-o perpendicularmente (ângulo de 90°) à superfície.



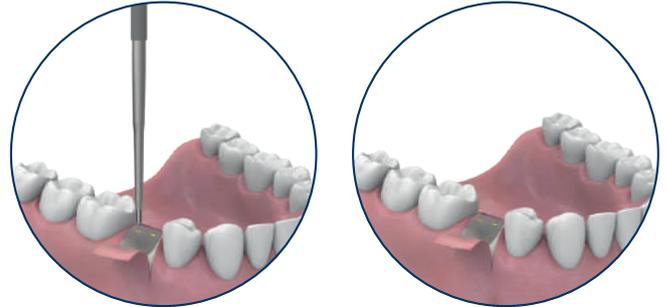
PASSO 4

Com um leve golpe de martelo na pega do punho, insira o pin de fixação ZS1 Ziasure até que a base da cabeça esteja em contacto direto com a membrana.



PASSO 5

Retire o punho com especial cuidado, evitando movimentos laterais que possam afetar a sua estabilidade.



NOTA

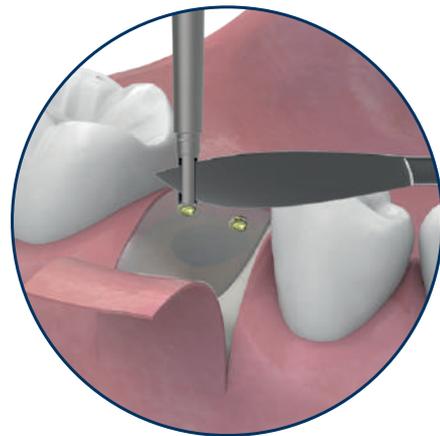
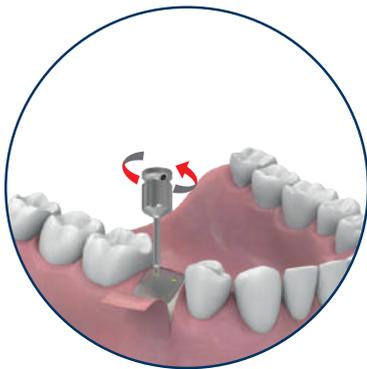
Para evitar perder a estabilidade do pin de fixação ZS1 Ziasure, é aconselhável inserir uma lâmina de bisturi na ranhura do punho e, com isso, manter o pin em posição ao remover o punho.

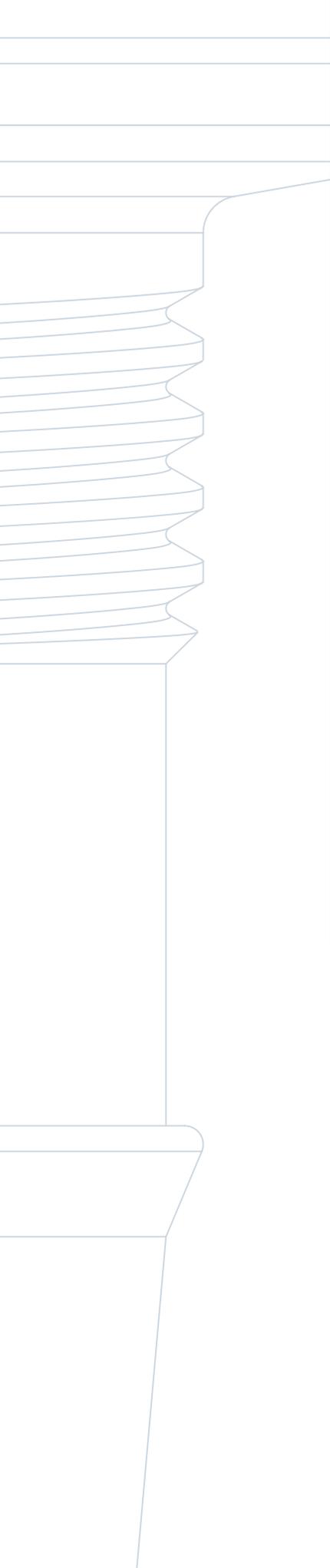
PASSO 6

Ao finalizar o procedimento, retire o pin de fixação utilizando a chave de aperto para dar uma pequena volta no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio e, com a ajuda de uma pinça, retirá-lo do local da cirurgia.

NOTA

O tempo de remoção do parafuso dependerá do tipo de biomaterial utilizado no procedimento de regeneração óssea.



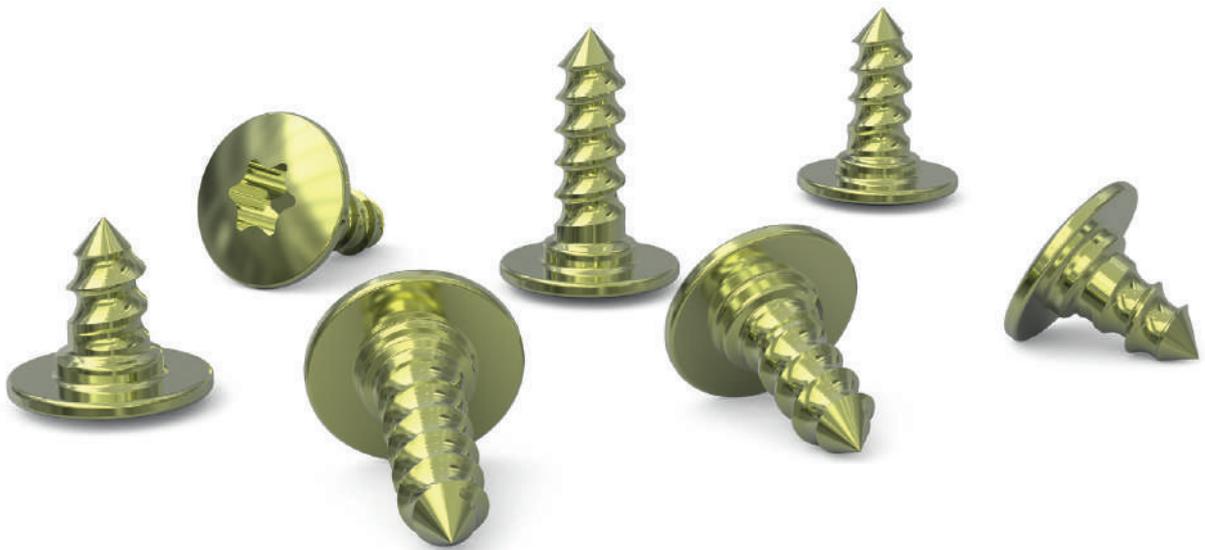


Regeneração

Zs2



Parafusos curtos de fixação óssea



Parafuso curto de fixação óssea Zs2

Os parafusos de fixação Ziacom® ZS2 Ziasure foram concebidos para utilização em procedimentos de Regeneração Óssea Guiada (ROG) como dispositivos de fixação e imobilização de enxertos ósseos ou de tecidos moles, membranas reabsorvíveis e não reabsorvíveis.

Características

ZONA RETENTIVA

- Base plana: melhora a fixação e a estabilidade das membranas.
- Conexão Torx: facilita a colocação e a remoção após o fim do tratamento.

CORPO

- Zona de ancoragem: melhora a estabilidade do pin.
- Zona de rosca: facilita a remoção do pin de fixação uma vez terminado o tratamento.
- Comprimentos totais de 3,60 / 4,60 / 5,60 mm.

PONTA

- Ponta afiada: facilita a inserção em ossos moles e duros sem necessidade de fresagem.

MATERIAL DE FABRICO

- Titânio grau 5 ELI (utilização em dispositivos médicos) Ti 6AL 4V.



Recomendações de utilização

- Os parafusos curtos de fixação óssea ZS2 Ziasure da Ziacom® são indicados como meio de fixação e estabilização de membranas reabsorvíveis e não reabsorvíveis em procedimentos de Regeneração Óssea Guiada (ROG).
- Fixação de membranas de colagénio, sintéticas e de PTFE (com ou sem reforço de Ti) em ossos tipo I e II de Seibert.
- Fixação de enxertos em procedimentos de regeneração óssea e cirurgia mucogengival.

NOTA

Recomenda-se a remoção dos pins de fixação ZS2 após a conclusão do tratamento. A utilização máxima é de 12 meses.

Diâmetros, comprimentos e referências

		DIÂMETRO	COMPRIMENTO	Ø CABEÇA	ANODIZADO	REFERÊNCIAS	
						5 UNIDADES	10 UNIDADES
Parafusos curtos de fixação óssea ZS2 Ziasure		1,50	3,00	3,80		PS150305	PS150300
			4,00			PS150405	PS150400
			5,00			PS150505	PS150500

Dimensões em mm.

IMPORTANTE

Os parafusos de fixação ZS2 Ziasure são fornecidos não esterilizados.

Parafuso curto de fixação óssea ZS2

Apresentação do produto

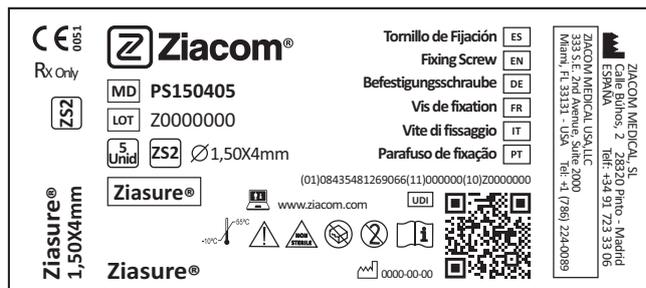
Os parafusos curtos de fixação óssea ZS2 Ziasure são embalados numa caixa de cartão selada com uma etiqueta de identificação do produto para identificação imediata. Esta caixa contém:

- **Blister de parafusos curtos de fixação óssea ZS2 Ziasure:** selado a quente, contém etiquetas de identificação do produto para uma rastreabilidade correta. A sua aba facilita a abertura na clínica e evita a abertura accidental.
- **Dados da etiqueta de identificação do produto:** referência do produto, diâmetro e comprimento dos parafusos curtos de fixação óssea ZS2 Ziasure, descrição do produto, número de lote, fabricante do produto, data de fabrico e símbolos de identificação do produto.

IMPORTANTE

Os parafusos curtos para fixação óssea ZS2 Ziasure não devem ser esterilizados na sua embalagem original ou com o frasco de plástico.

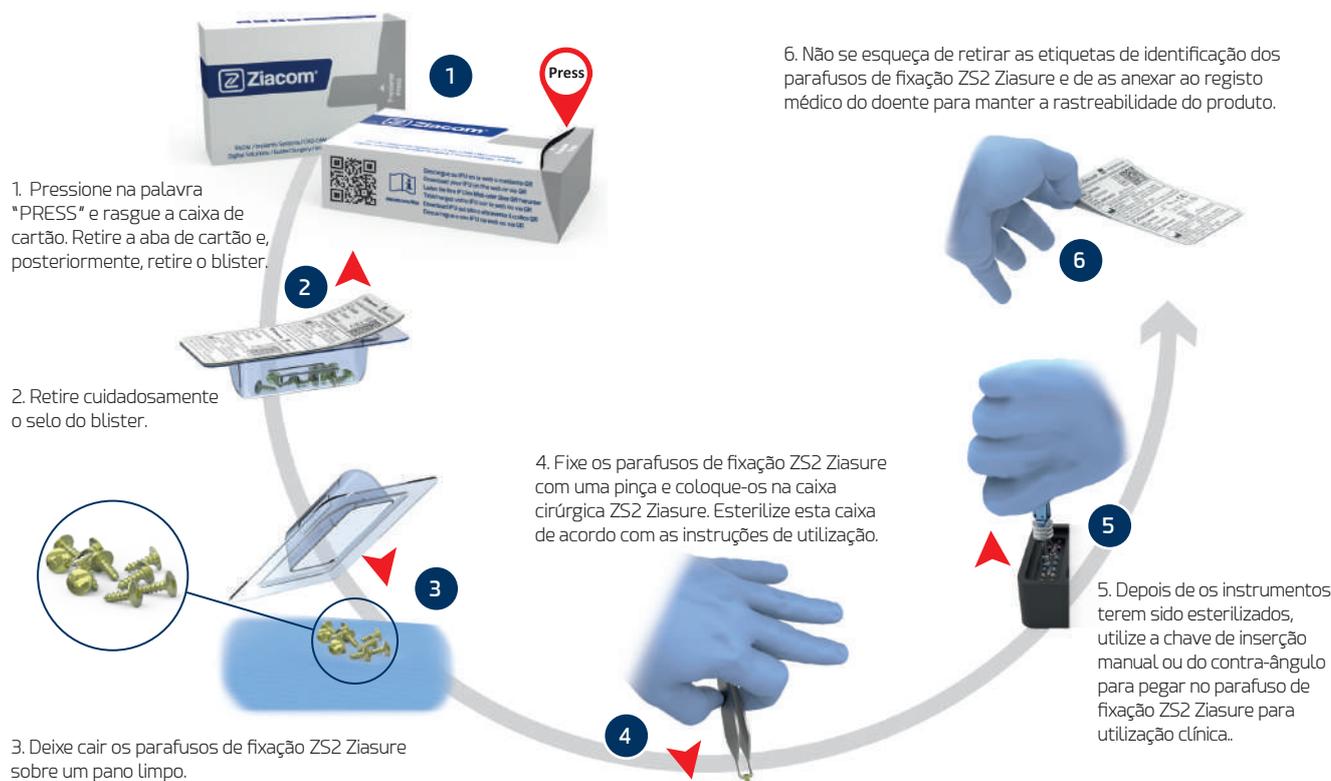
Para mais informações sobre a apresentação do produto e as instruções de utilização (IFU), consultar www.ziacom.com/ifus ou o código QR na caixa.



Explicação da simbologia utilizada

	Marcação CE e Nº do organismo notificado.		Não voltar a esterilizar.
	Indicador de dispositivo médico.		Não utilizar se a embalagem estiver danificada.
	Número de lote do produto.		Produto de utilização única.
	Página Web para informação ao paciente.		Ver instruções de utilização.
	Limite de temperatura.		Data de fabrico.
	Identificador único do produto.		Fabricante do produto.
	Atenção, ver documentação anexa.		Apenas por prescrição médica.
	Produto não esterilizado.		

Instruções de remoção dos parafusos curtos ZS2



IMPORTANTE

Os parafusos de fixação ZS2 Ziasure são fornecidos não esterilizados.

Instrumental
cirúrgico Zs2



Instrumental cirúrgico Zs2

BROCAS CIRÚRGICAS

Broca Cirúrgica ZS2. CA



Tipo	Diâmetro (Ø)	Comprimento (L)	Referência
ZS2	0,80	12,50	OTZS208*
	1,20	12,50	OTZS212*
	1,70	12,50	OTZS217*

As referências com * OTZS208 / OTZS212 / OTZS217 (brocas cirúrgicas ZS2) estão sujeitas a disponibilidade.



CHAVES

Chave de inserção ZS2. Manual



Tipo	Comprimento (L)	Referência
ZS2	14,50	ZS210M

★ Conexão Torx / ■ Quadrado 4x4 mm



Chave de inserção ZS2. CA



Tipo	Comprimento (L)	Referência
ZS2	15,00	ZS220M

★ Conexão Torx



Chave de inserção ZS2 para Punho



Tipo	Comprimento (L)	Referência
ZS2	14,50	ZS300M

★ Conexão Torx



PUNHO DE INSERÇÃO

Punho de inserção ZS2



Tipo	Comprimento (L)	Referência
ZS2	110,00	MDSQ



Protocolo cirúrgico Zs2



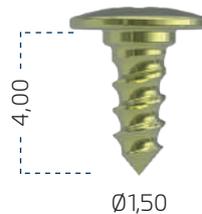
Protocolo cirúrgico Zs2

Deve ter-se em conta que a colocação dos parafusos de fixação ZS2 Ziasure deve ser feita no osso alveolar e que o protocolo de colocação dependerá da fixação necessária, do tipo de osso, do tipo de membrana, malha de titânio ou enxerto, da posição das raízes dentárias e de outras estruturas anatómicas.

Passos para a colocação dos parafusos curtos ZS2

Ziasure

- EXEMPLO:
Parafusos curtos
de fixação
ZS1 Ziasure
Ø1,50x4,00mm



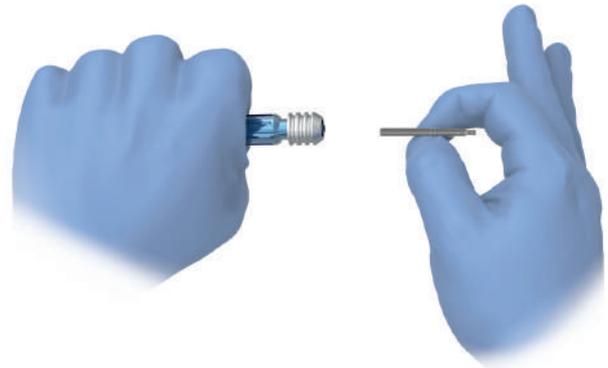
INTRODUÇÃO | Material necessário

1. Chave de inserção ZS2 Ziasure Manual (Ref. ZS210M)
2. Chave de inserção ZS2 Ziasure CA (Ref. ZS220M)
3. Chave de inserção ZS2 para Punho de Inserção manual (Ref. ZS300M)
4. Punho de inserção ZS2 manual (Ref. MDSQ)



PASSO 1

Segure o punho de inserção com a sua parte mais proeminente na palma da mão e utilize o dedo indicador e o polegar para retrainr o anel, posicionar a chave de inserção ZS2 Ziasure até ficar corretamente encaixada e reposicione.



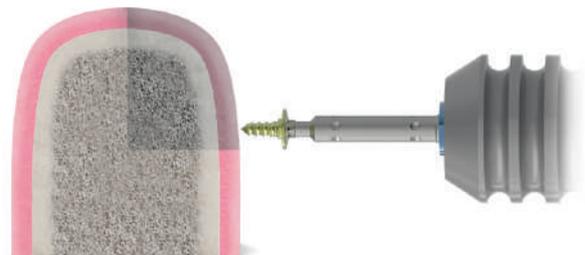
PASSO 2

Utilize a chave de inserção ZS2 Ziasure manual com o punho ou a chave de inserção para contra-ângulo ZS2 Ziasure para apanhar o parafuso curto de fixação ZS2 Ziasure. Certifique-se de que está bem apertado.



PASSO 3

Depois de posicionar a membrana, a malha de titânio ou o enxerto na posição pretendida, selecione a área onde é necessária a fixação e coloque o parafuso de fixação curto ZS2 Ziasure perpendicularmente à superfície (ângulo de 90°).

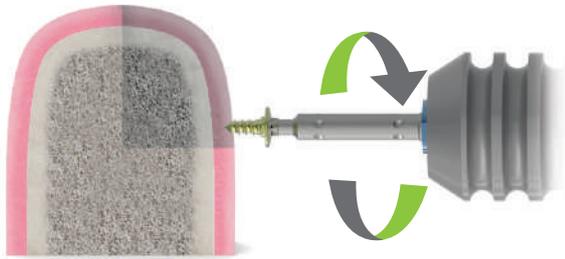


PASSO 4

Aplique uma pressão firme e rode no sentido dos ponteiros do relógio com a chave de inserção ZS2 Ziasure no punho; no contra-ângulo, a uma velocidade de 25 rpm e com torque de 15 Ncm ou inferior.

NOTA

Recomenda-se a utilização de mais do que um parafuso de fixação ZS2 para obter a estabilidade da membrana, da malha de titânio ou do enxerto.

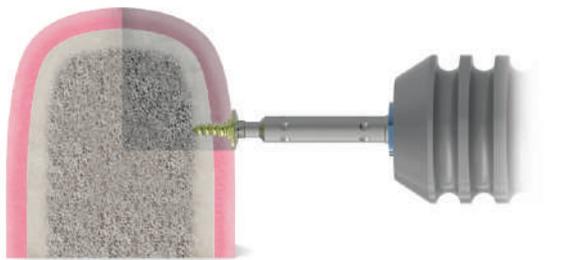
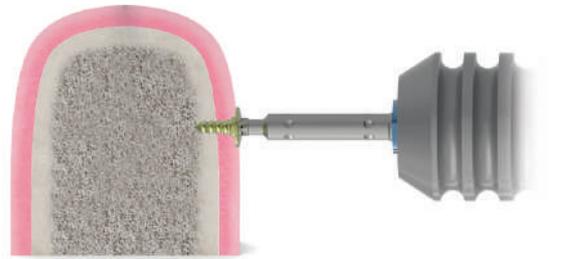


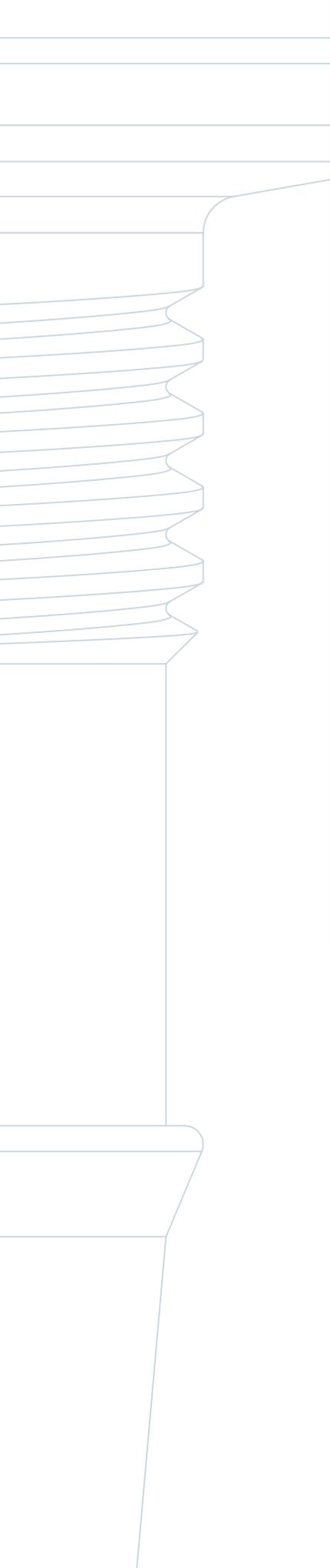
PASSO 5

Após o tratamento, utilize a chave de inserção ZS2 Ziasure numa rotação no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio e, com uma pinça, remover o parafuso de fixação do local da cirurgia.

NOTA

O tempo de remoção do parafuso dependerá do tipo de biomaterial utilizado no procedimento de regeneração óssea.





Regeneração

Zs2



Parafusos compridos de fixação óssea



Parafuso comprido de fixação óssea Zs2

Os parafusos de fixação Ziacom® ZS2 Ziasure foram concebidos para utilizar em procedimentos de Regeneração Óssea Guiada (ROG) como dispositivos de fixação e imobilização para enxertos ósseos ou de tecidos moles, membranas reabsorvíveis e não reabsorvíveis.

Características

ZONA RETENTIVA

- Cabeça oval: evita a laceração dos tecidos quando os parafusos de fixação são colocados num ângulo.
- Conexão Torx: facilita a inserção e a remoção após a conclusão do tratamento.

CORPO

- Corpo auto-roscante: facilita a colocação e melhora a estabilidade.
- Diâmetros de 1,00/1,20/1,50/2,00 mm.
- Comprimentos de 7/9/11/13/15/17mm (1).

PONTA

- Ponta auto-roscante: facilita a inserção.

MATERIAL DE FABRICO

- Titânio grau 5 ELI (utilização em dispositivos médicos) Ti 6Al 4V.



NOTAS

(1) Comprimentos não disponíveis em todos os diâmetros.

(2) Para os parafusos de fixação de $\varnothing 1,00$ mm, a cabeça é de $\varnothing 2,50$ mm, e para os parafusos de $\varnothing 2,00$ mm, a cabeça é de $\varnothing 3,50$ mm.

Recomendações de utilização

- Fornecer andaimes com a técnica da "tenda".
- Fixação e imobilização de enxertos em procedimentos de regeneração óssea e cirurgia mucogengival.

NOTA

Recomenda-se a remoção dos parafusos de fixação ZS2 após a conclusão do tratamento. A utilização máxima é de 12 meses.

Diâmetros, comprimentos e referências*

	1,00 x 7,00	1,00 x 9,00	1,00 x 11,00	1,00 x 13,00	1,00 x 15,00	1,20 x 7,00	1,20 x 9,00	1,20 x 11,00	1,20 x 13,00	1,20 x 15,00	1,20 x 17,00
											
DIÂMETRO	Ø1,00					Ø1,20					
COMPRIMENTO	7,00	9,00	11,00	13,00	15,00	7,00	9,00	11,00	13,00	15,00	17,00
ANODIZADO											
REF. 3 UDS.	PS100703*	PS100903*	PS100113*	PS100133*	PS100153*	PS120703*	PS120903*	PS120113*	PS120133*	PS120153*	PS120173*
REF. 5 UDS.	PS100705*	PS100905*	PS100115*	PS100135*	PS100155*	PS120705*	PS120905*	PS120115*	PS120135*	PS120155*	PS120175*

Dimensões em mm.

	1,50 x 7,00	1,50 x 9,00	1,50 x 11,00	1,50 x 13,00	1,50 x 15,00	1,50 x 17,00	2,00 x 7,00	2,00 x 9,00	2,00 x 11,00	2,00 x 13,00	2,00 x 15,00	2,00 x 17,00
												
DIÂMETRO	Ø1,50						Ø2,00					
COMPRIMENTO	7,00	9,00	11,00	13,00	15,00	17,00	7,00	9,00	11,00	13,00	15,00	17,00
ANODIZADO												
REF. 3 UDS.	PS150703*	PS150903*	PS150113*	PS150133*	PS150153*	PS150173*	PS200703*	PS200903*	PS200113*	PS200133*	PS200153*	PS200173*
REF. 5 UDS.	PS150705*	PS150905*	PS150115*	PS150135*	PS150155*	PS150175*	PS200705*	PS200905*	PS200115*	PS200135*	PS200155*	PS200175*

Dimensões em mm.

IMPORTANTE

Os parafusos compridos de fixação ZS2 Ziasure são fornecidos não esterilizados.

O comprimento e o diâmetro dos parafusos comprido de fixação devem depender da posição, da técnica, do tipo e da espessura do enxerto.

Todas as referências com * parafusos compridos de fixação ZS2 mencionados nesta página estão sujeitos a disponibilidade.



Parafuso comprido de fixação óssea ZS2

Apresentação do produto

Os parafusos compridos de fixação óssea ZS2 Ziasure são embalados numa caixa de cartão selada com uma etiqueta de identificação do produto para identificação imediata. Esta caixa contém:

- **Blister de parafusos compridos de fixação óssea ZS2 Ziasure:** selado a quente, contém etiquetas de identificação do produto para uma rastreabilidade correta. A sua aba facilita a abertura na clínica e evita a abertura accidental.
- **Dados da etiqueta de identificação do produto:** referência do produto, diâmetro e comprimento dos parafusos compridos de fixação óssea ZS2 Ziasure, descrição do produto, número de lote, fabricante do produto, data de fabrico e símbolos de identificação do produto.

IMPORTANTE

Os parafusos compridos para fixação óssea ZS2 Ziasure não devem ser esterilizados na sua embalagem original ou com o frasco de plástico.

Para mais informações sobre a apresentação do produto e as instruções de utilização (IFU), consultar www.ziacom.com/ifus ou o código QR na caixa.



Explicação da simbologia utilizada

- | | | | |
|--|---|--|---|
| | Marcação CE e Nº do organismo notificado. | | Não voltar a esterilizar. |
| | Indicador de dispositivo médico. | | Não utilizar se a embalagem estiver danificada. |
| | Número de lote do produto. | | Produto de utilização única. |
| | Página Web para informação ao paciente. | | Ver instruções de utilização. |
| | Limite de temperatura. | | Data de fabrico. |
| | Identificador único do produto. | | Fabricante do produto. |
| | Atenção, ver documentação anexa. | | Apenas por prescrição médica. |
| | Produto não esterilizado. | | |

Instruções para remoção dos parafusos compridos ZS2

1. Pressione na palavra "PRESS" e rasgue a caixa de cartão. Retire a aba de cartão e, posteriormente, retire o blister.
2. Retire cuidadosamente o selo do blister.
3. Deixe cair os parafusos de fixação ZS2 Ziasure sobre um pano limpo.
4. Fixe os parafusos de fixação ZS2 Ziasure com uma pinça e coloque-os na caixa cirúrgica ZS2 Ziasure. Esterilize esta caixa de acordo com as instruções de utilização.
5. Depois de os instrumentos terem sido esterilizados, utilize a chave de inserção manual ou do contra-ângulo para pegar no parafuso de fixação ZS2 Ziasure para utilização clínica.
6. Não se esqueça de retirar as etiquetas de identificação dos parafusos de fixação ZS2 Ziasure e de as anexar ao registo médico do doente para manter a rastreabilidade do produto.

IMPORTANTE

Os parafusos de fixação ZS2 Ziasure são fornecidos não esterilizados.

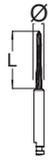
Instrumental cirúrgico Zs2



Instrumental cirúrgico Zs2

BROCAS CIRÚRGICAS

Broca Cirúrgica ZS2. CA



Tipo	Diâmetro (Ø)	Comprimento (L)	Referência
ZS2	0,80	12,50	OTZS208*
	1,20	12,50	OTZS212*
	1,70	12,50	OTZS217*

As referências com * OTZS208 / OTZS212 / OTZS217 (brocas cirúrgicas ZS2) estão sujeitas a disponibilidade.



CHAVES

Chave de inserção ZS2. Manual



Tipo	Comprimento (L)	Referência
ZS2	14,50	ZS210M

★ Conexão Torx / ■ Quadrado 4x4 mm



Chave de inserção ZS2. CA



Tipo	Comprimento (L)	Referência
ZS2	15,00	ZS220M

★ Conexão Torx



Chave de inserção ZS2 para Punho



Tipo	Comprimento (L)	Referência
ZS2	14,50	ZS300M

★ Conexão Torx



PUNHO DE INSERÇÃO

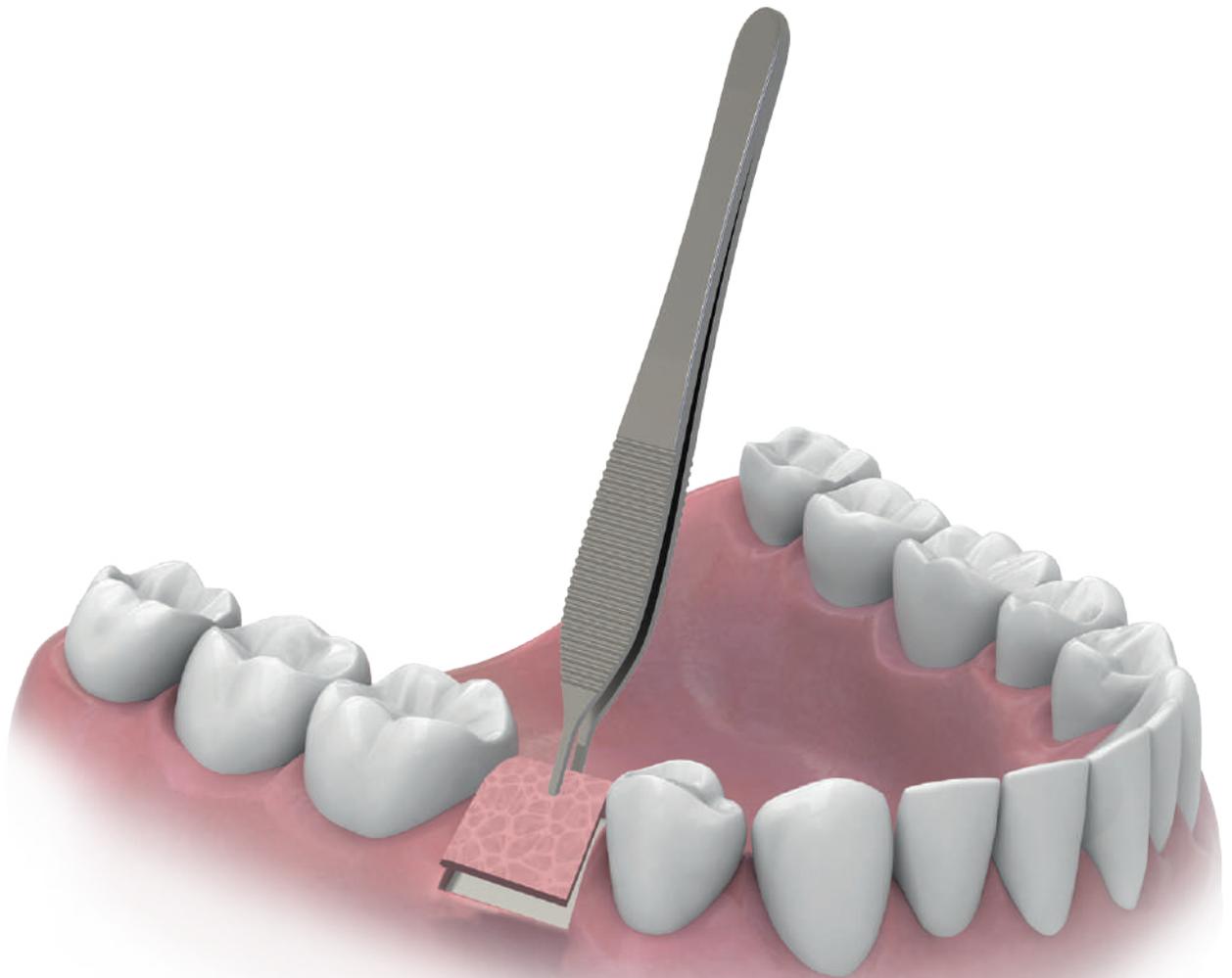
Punho de inserção ZS2



Tipo	Comprimento (L)	Referência
ZS2	110,00	MDSQ



Protocolo cirúrgico Zs2



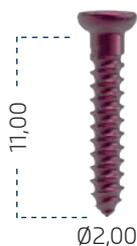
Protocolo cirúrgico Zs2

Deve considerar-se que a colocação dos parafusos de fixação ZS2 Ziasure deve ser feita no osso alveolar e que o seu protocolo de colocação dependerá da fixação necessária, da posição das raízes dentárias e de outras estruturas anatómicas.

Passos para a colocação dos parafusos compridos ZS2

Ziasure

- EXEMPLO:
Parafusos compridos
de fixação ZS2
Ø2,00x11,00mm



INTRODUÇÃO | Material necessários

1. Broca cirúrgica ZS2 Ø0,80x12mm CA (Ref. OTZS208)
2. Broca cirúrgica ZS2 Ø1,30x12mm CA (Ref. OTZS212)
3. Broca cirúrgica ZS2 Ø1,70x12mm CA (Ref. OTZS217)
4. Chave de inserção manual ZS2 Ziasure (Ref. ZS210M)
5. Chave de inserção ZS2 Ziasure CA (Ref. ZS220M)
6. Chave de inserção ZS2 para inserção manual do punho (Ref. ZS300M)
7. Punho de inserção manual (Ref. MDSQ)



PASSO 1

Uma vez retirado o enxerto da zona doadora, adapte-o à zona recetora e selecione a zona onde pretende colocar o parafuso de fixação.



PASSO 2

Utilizando a broca cirúrgica ZS2 Ziasure a 700 rpm, faça uma cama cirúrgica no enxerto até ao córtex do local recetor.

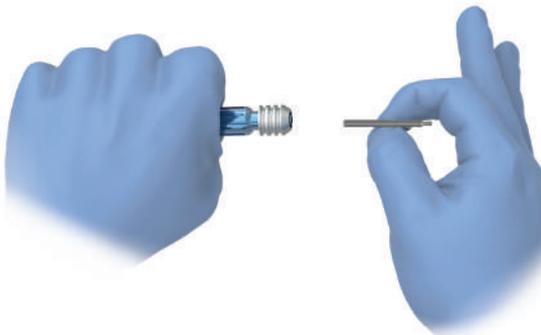
NOTA

O diâmetro da broca cirúrgica ZS2 Ziasure a utilizar dependerá do diâmetro do parafuso de fixação ZS2 Ziasure a colocar, sendo que, para o parafuso ZS2 Ziasure longo de 1,00 e 1,20 mm, a broca cirúrgica ZS2 Ziasure é de 0,80 mm, para o parafuso ZS2 Ziasure longo de 1,00 e 1,20 mm, a broca cirúrgica ZS2 Ziasure é de 0,80 mm, 80 mm, para o parafuso ZS2 Ziasure de 1,50 mm de comprimento a broca cirúrgica ZS2 Ziasure de 1,20 mm e para o parafuso ZS2 Ziasure de 2,00 mm de comprimento a broca cirúrgica ZS2 Ziasure de 1,70 mm.



PASSO 3

Sostenga el puño de inserción con su porción más prominente en la palma de la mano y utilice los dedos índice y pulgar para retraer la anilla, colocar la llave de inserción ZS2 Ziasure hasta su corReo asentamiento y reposicionar.



PASSO 4

Utilize a chave de inserção ZS2 Ziasure com o punho ou com a chave de inserção para contra-ângulo ZS2 Ziasure para agarrar o parafuso comprido ZS2 Ziasure e certifique-se de que está bem apertado.

NOTA

Recomenda-se a utilização de mais do que um parafuso de fixação ZS2 Ziasure para obter a estabilidade da membrana, da placa de titânio ou do enxerto.

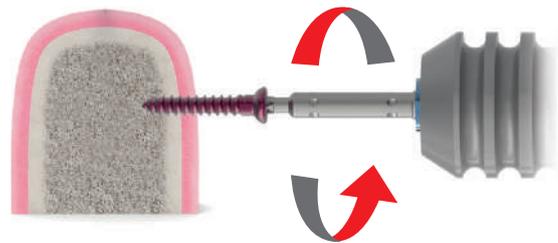
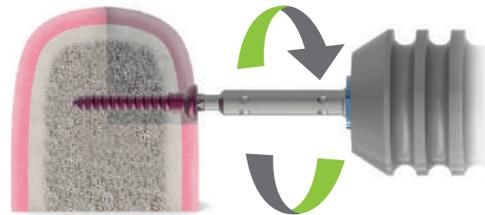


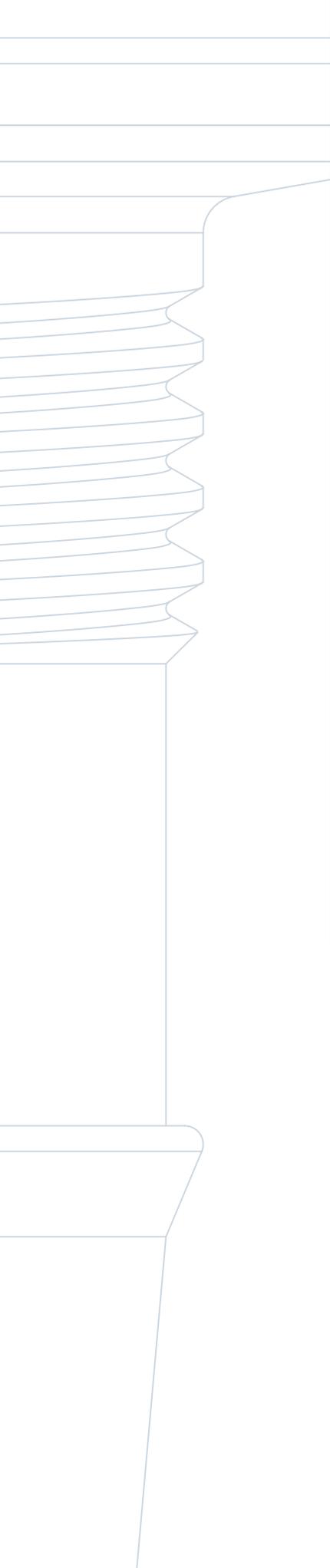
PASSO 5

Coloque o parafuso de fixação ZS2 Ziasure no local cirúrgico feito com a broca, aplicando uma pressão firme e controlada, e rode no sentido dos ponteiros do relógio com a chave de inserção ZS2 Ziasure em punho ou contra-ângulo a uma velocidade de 25 rpm e um torque de 15 Ncm ou inferior, até que um terço do comprimento do parafuso esteja ancorado no osso do local receptor. Certifique-se de que a cabeça do parafuso está em contacto com o enxerto.

NOTA

É aconselhável utilizar mais do que um parafuso de fixação ZS2 Ziasure longo para evitar o micromovimento do enxerto.



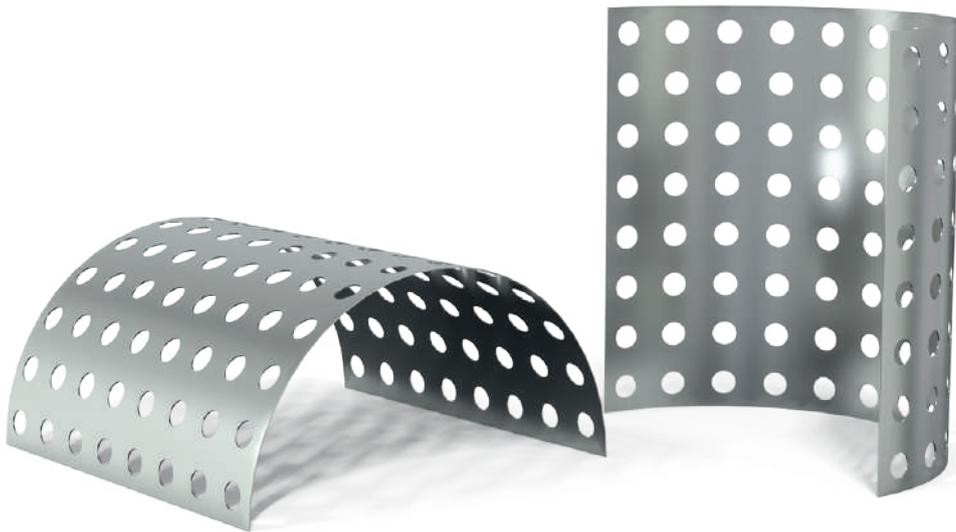


Regeneração

Zs3



Malhas de titânio microperfuradas



Malhas de titânio ZS3

A criação, manutenção e estabilidade do biomaterial juntamente com o coágulo sanguíneo são os princípios mais importantes para o sucesso dos procedimentos de Regeneração Óssea Guiada (ROG). Mas estes princípios podem ser impossíveis de alcançar apenas com a utilização de membranas reabsorvíveis, especialmente em regenerações horizontais largas ou regenerações verticais.

Para estas situações clínicas, a Ziacom® desenvolveu as malhas de titânio ZS3 Ziasure. O seu desenho permite a sua utilização como barreiras físicas em procedimentos de ROG, criando e mantendo o espaço necessário para a formação óssea e proporcionando estabilidade ao coágulo ósseo e ao substituto ósseo, resultando em procedimentos previsíveis.

Malhas de titânio microperfuradas ZS3

A malha de titânio perfurada ZS3 foi concebida para ser utilizada como dispositivo de barreira física em procedimentos de Regeneração Óssea Guiada, especialmente em regenerações verticais e horizontais. O seu desenho permite uma fácil adaptação ao local da cirurgia e garante a estabilidade do coágulo sanguíneo e do substituto ósseo, obtendo excelentes resultados clínicos.

■ Características

GERAIS

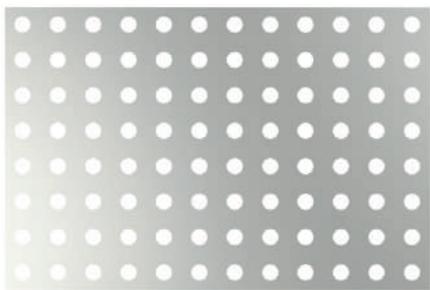
- Espessura de 0,12 mm.
- Fácil maleabilidade: permite moldar a placa de acordo com as condições clínicas.
- Propriedades físicas que permitem manter o espaço e dar estabilidade ao enxerto para os processos de regeneração óssea.
- Microperfurado: melhora a vascularização/nutrição do enxerto.
- Tratamento de anodização: proporciona melhores propriedades mecânicas e evita a translucidez na mucosa.

MATERIAL DE FABRICO

- Titânio de grau II.

Tabela de referências e medidas

Malhas de titânio microperfuradas ZS3

	MEDIDAS	REFERÊNCIA	MATERIAL
	20x30	ZIM2030*	
	30x40	ZIM3040*	

Dimensões em mm.

As referências com * ZIM2030/ZIM3040 (malhas de titânio microperfuradas ZS3) estão sujeitas a disponibilidade.

Recomendações de utilização

A malha de titânio perfurada é indicada em:

- Procedimentos de regeneração óssea horizontal.
- Procedimentos de regeneração óssea vertical.
- Regeneração óssea simultânea à colocação de implantes.

NOTAS

- Pode ser utilizado em combinação com membranas reabsorvíveis. Para a fixação e imobilização da malha, devem ser utilizados parafusos de fixação.
- Recomenda-se a remoção da malha de titânio após o fim do tratamento. A utilização máxima é de 12 meses.

Para mais informações sobre a utilização de malhas de titânio, consultar a literatura disponível em www.ziacom.com/biblioteca.

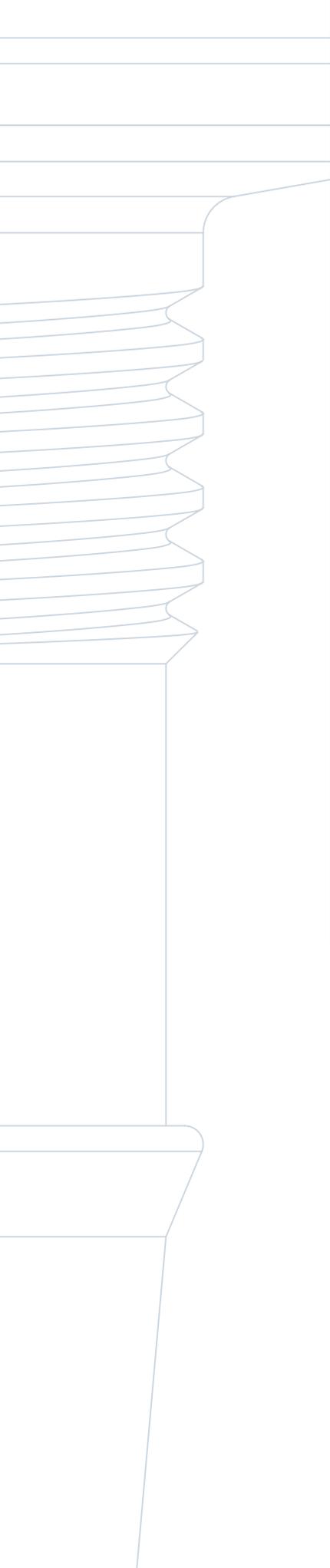


Instrumental

Tesoura

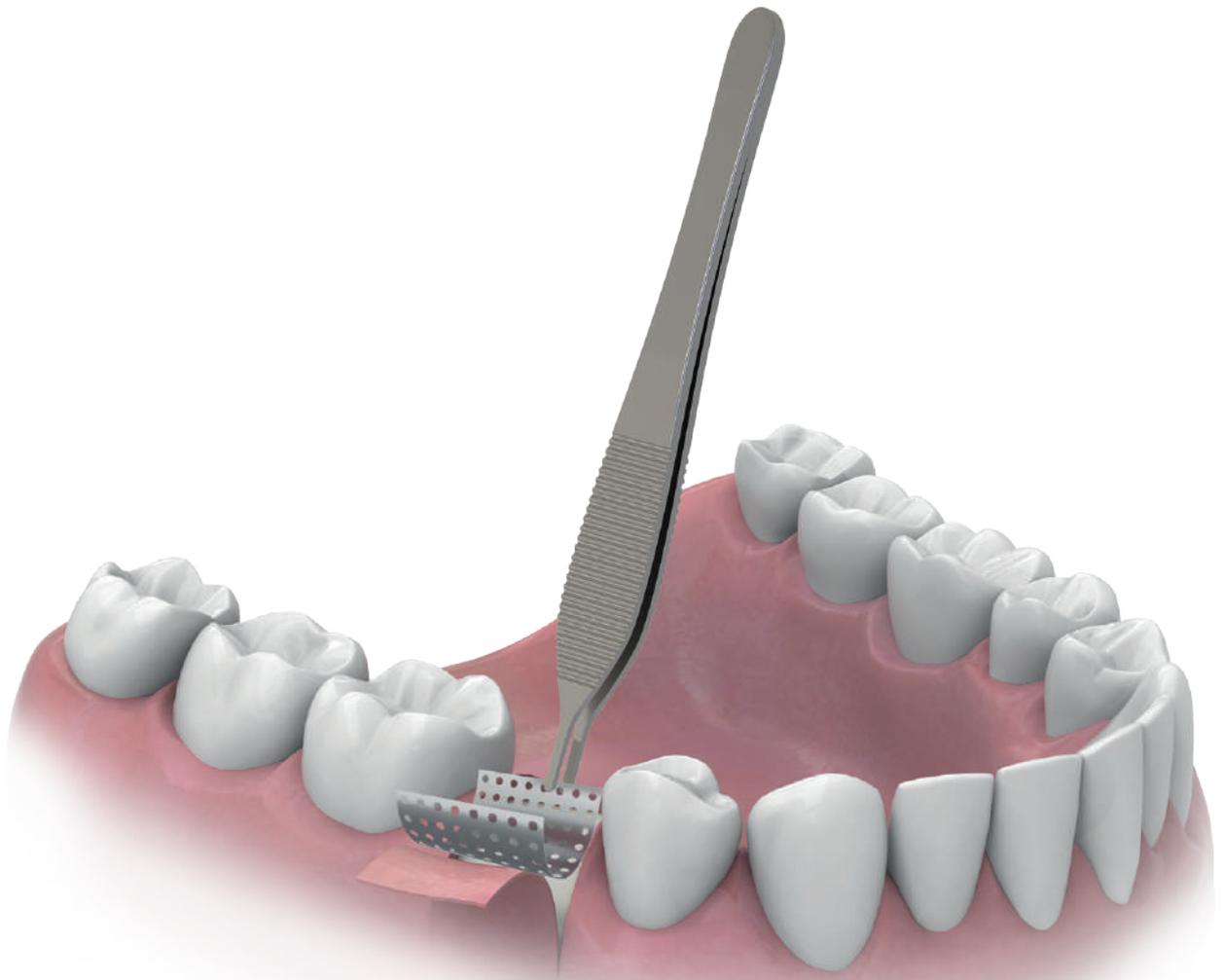
	REFERÊNCIA	MATERIAL
	MTQ5*	<div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 5px; display: inline-block;"> Aço Inox. </div>

A referência * MTQ5 (tesoura de malhas de titânio) está sujeita a disponibilidade.



Regeneração

Protocolo cirúrgico Zs3

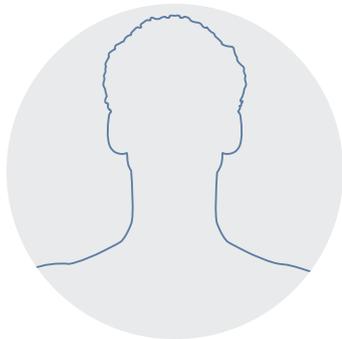


Protocolo cirúrgico ZS3

Protocolo das malhas de titânio microperfuradas ZS3

PASSO PRELIMINAR

O planejamento de um tratamento regenerativo com membranas de titânio requer uma avaliação prévia do caso, tendo em conta a história clínica do paciente, o exame clínico e a imagiologia.



PASSO 1

Levantar um retalho de espessura total na área onde se pretende realizar o procedimento de regeneração óssea, tendo especial cuidado com os tecidos e estruturas anatómicas adjacentes.



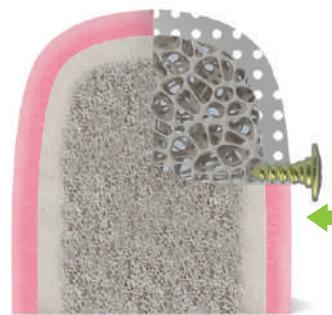
PASSO 2

Aparar, moldar e adaptar a malha ao local da cirurgia, tendo em conta as estruturas anatómicas próximas. É importante assegurar que não são deixadas arestas vivas que possam lacerar os tecidos moles.



PASSO 3

Fixar e imobilizar um dos lados da malha de titânio com parafusos de fixação. Colocar o substituto ósseo e certificar-se de que o biomaterial está bem compactado na malha e que não afeta a adaptação da malha ao local da cirurgia.

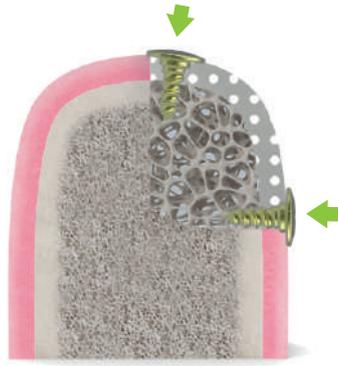


PASSO 4

Termine de apertar os parafusos de fixação e certifique-se de que a malha de titânio (Ti) não apresenta qualquer mobilidade.

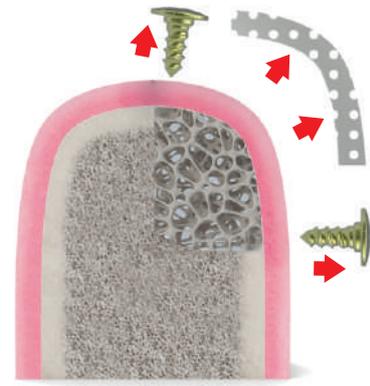
NOTA

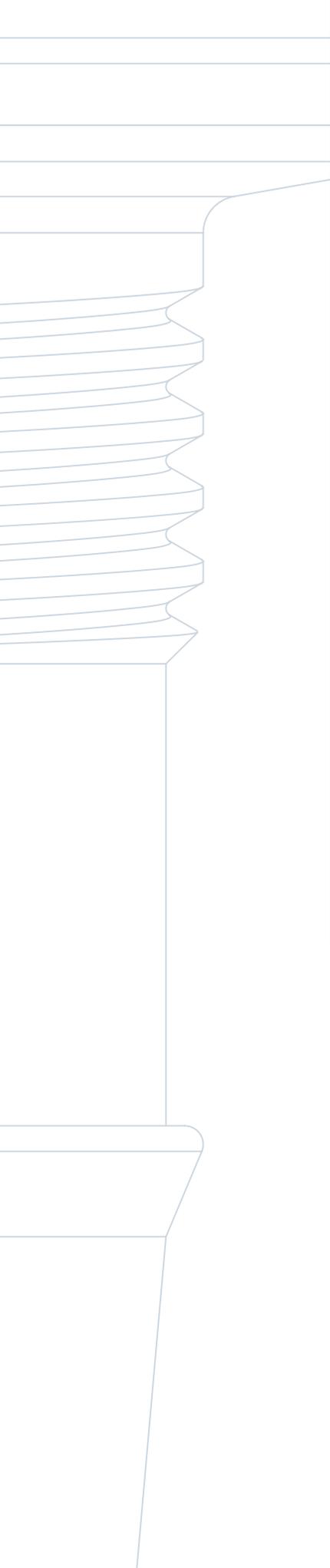
Pode ser utilizada uma membrana reabsorvível para cobrir a malha de titânio.



PASSO 5

Uma vez decorrido o tempo de regeneração óssea - que dependerá do tipo de biomaterial utilizado -, retirar os parafusos de fixação um a um e descolar cuidadosamente a malha de titânio.

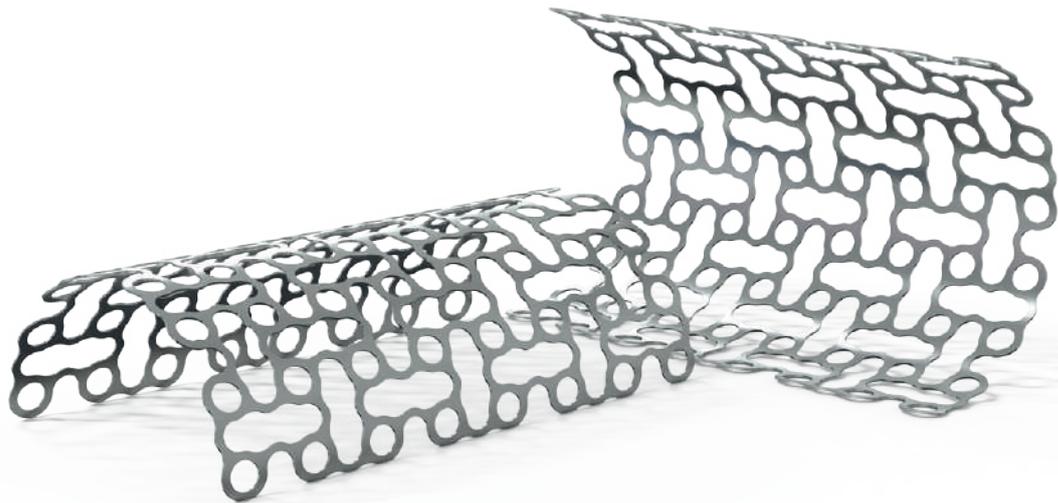




Regeneração

Zs3

Malha de titânio alveolar



Malha de titânio Zs3

Malhas de titânio alveolares ZS3

A placa de titânio Ziasure ZS3 tem um design inovador que lhe permite servir de suporte para procedimentos de regeneração óssea vertical e horizontal.

■ Características

GERAIS

- Espessura de 0,30 mm.
- Arquitetura em favo de mel: proporciona maior rigidez.
- Macroporos: melhoram a irrigação sanguínea do enxerto.
- Tratamento de anodização: proporciona melhores propriedades mecânicas e evita a translucidez da mucosa.

MATERIAL DE FABRICO

- Titânio de grau II.

Tabela de referências e medidas

Malhas de titânio alveolares ZS3

	MEDIDAS	REFERÊNCIA	MATERIAL
	40x40	ZIM4040*	

Dimensões em mm.

A referência com * **ZIM4040** (malhas de titânio alveolares ZS3) está sujeita a disponibilidade.

Recomendações de utilização

A malha de titânio alveolar é utilizada para a técnica de cofragem em procedimentos de regeneração óssea horizontal e/ou vertical. Deve ser sempre utilizada em combinação com membranas reabsorvíveis.

NOTAS

- Para a fixação e imobilização da malha, devem ser utilizados os parafusos de fixação.
- Recomenda-se que a malha de titânio seja removida após a conclusão do tratamento. A utilização máxima é de 12 meses.

Para mais informações sobre a utilização de malhas de titânio, consultar a literatura disponível em www.ziacom.com/biblioteca.

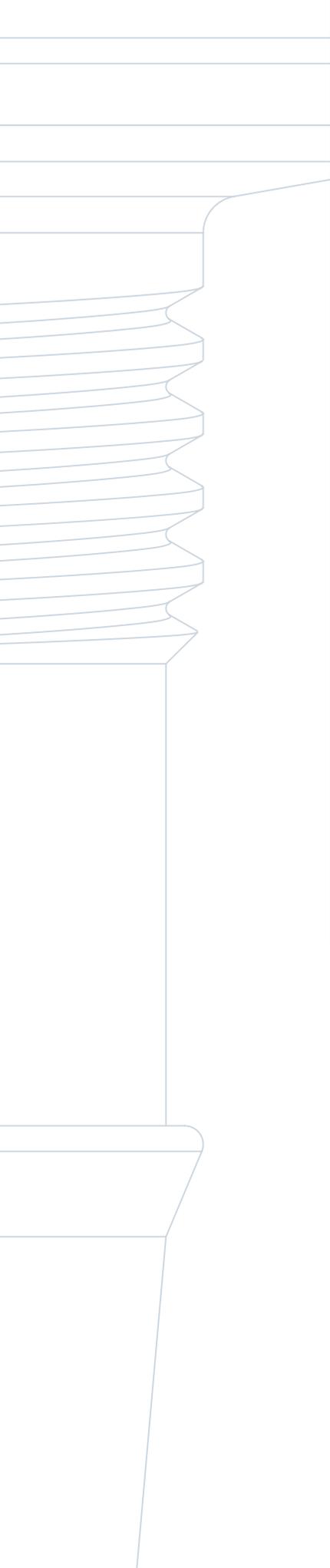


Instrumental

Tesoura

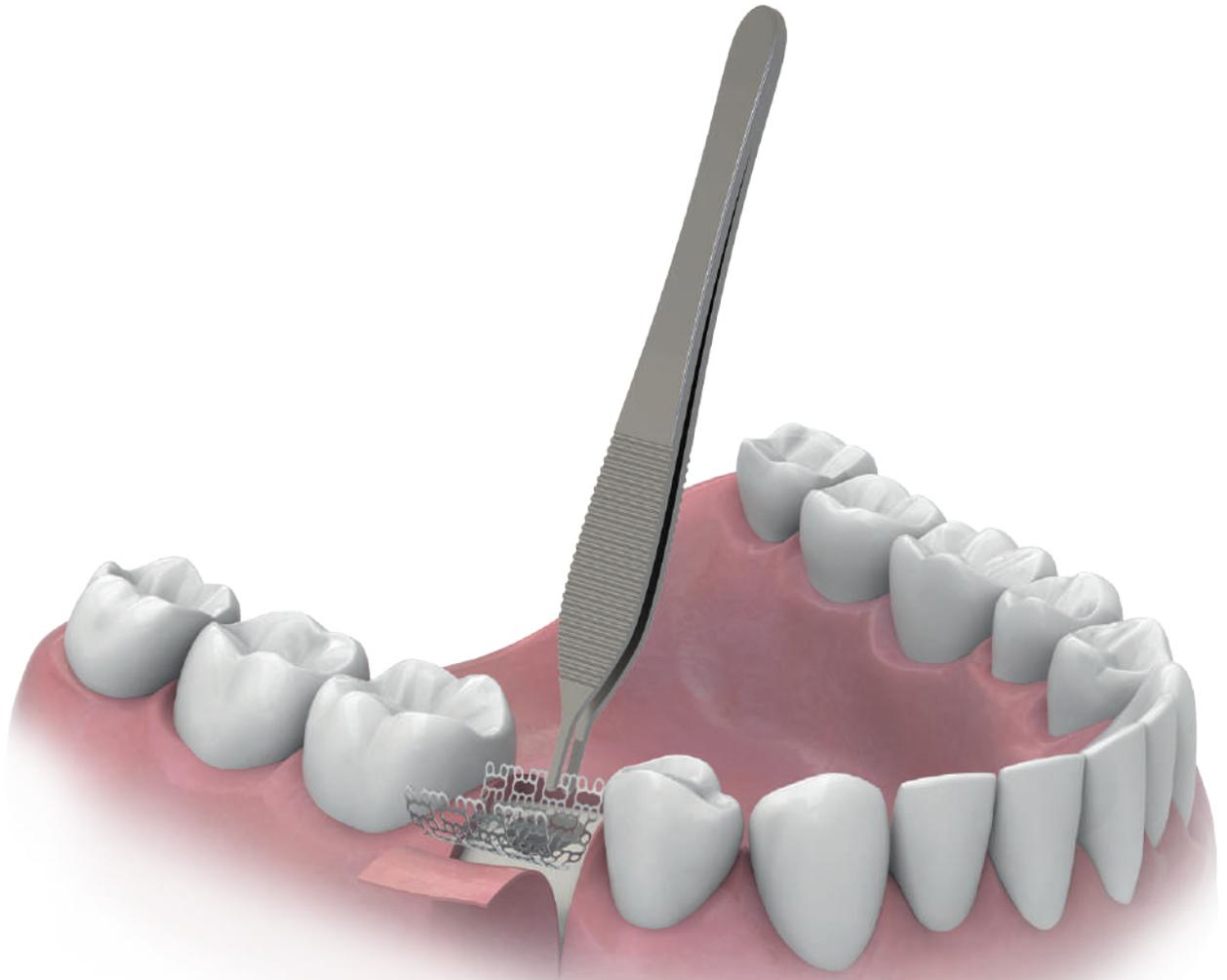
	REFERÊNCIA	MATERIAL
	MTQ5*	Aço Inox.

i
A referência * MTQ5 (tesoura de malhas de titânio) está sujeita a disponibilidade.



Regeneração

Protocolo cirúrgico Zs3

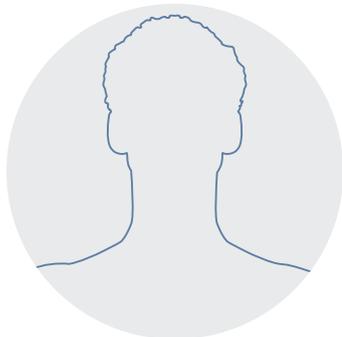


Protocolo cirúrgico ZS3

Protocolo das malhas de titânio alveolares ZS3

PASSO PRELIMINAR

O planejamento de um tratamento regenerativo com membranas de titânio requer uma avaliação prévia do caso, tendo em conta a história clínica do paciente, o exame clínico e a imagiologia.



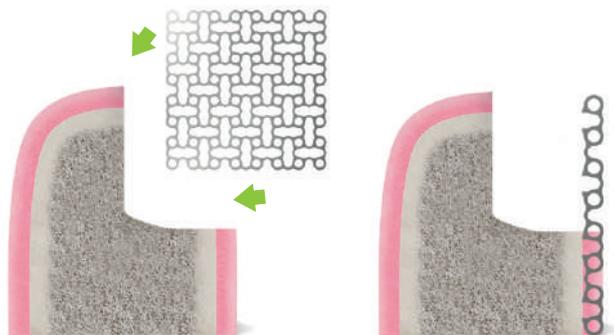
PASSO 1

Levantar um retalho de espessura total na área onde se pretende realizar o procedimento de regeneração óssea, tendo especial cuidado com os tecidos e estruturas anatómicas adjacentes.



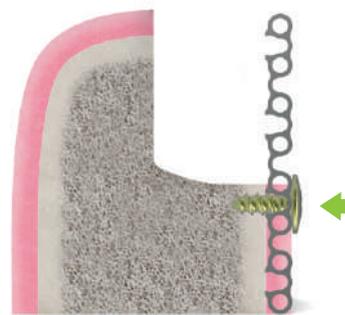
PASSO 2

Recortar, moldar e adaptar a malha ZS3 ao local da cirurgia, formando uma parede (consoante o defeito, pode ser a parede vestibular e/ou lingual), criando assim uma cofragem rígida que servirá de suporte para a regeneração óssea. Deve ter-se o cuidado de não deixar arestas vivas na lâmina.



PASSO 3

Fixar e imobilizar a malha de titânio com parafusos de fixação e certificar-se de que a malha ZS3 não tem qualquer mobilidade.



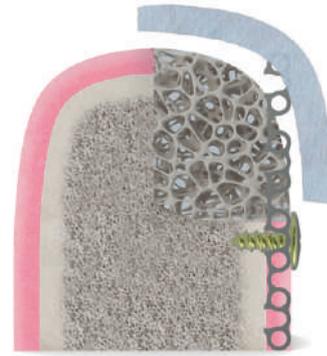
PASSO 4

Colocar o biomaterial na cofragem criada pela malha de titânio.



PASSO 5

Colocar uma membrana reabsorvível para cobrir o biomaterial e a malha de titânio.

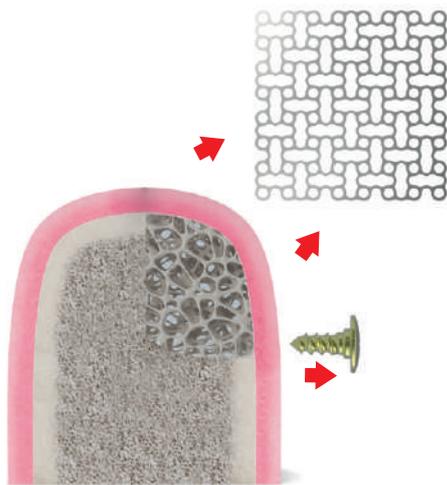


PASSO 6

Decorrido o tempo de remodelação óssea - que dependerá do tipo de biomaterial utilizado -, retirar os parafusos de fixação um a um e descolar cuidadosamente a malha de titânio.

NOTA

Recomenda-se a remoção da malha de titânio após a conclusão do tratamento. A sua utilização máxima é de 12 meses.





Regeneração

Outros
produtos



Outros produtos

Trefinas milimétricas

As trefinas milimétricas Ziacom® foram concebidas para a colheita de enxertos autólogos e biópsias de tecido ósseo, bem como para a remoção de implantes dentários falhados.

A espessura reduzida da parede e o revestimento DLC (Diamond Like Carbon) asseguram uma maior resistência e durabilidade com um diâmetro de corte reduzido, permitindo a preservação de mais tecido ósseo, especialmente em casos de extração de implantes.

A sua zona apical possui ângulos de corte otimizados que facilitam a osteotomia e aumentam a precisão do corte, reduzindo o trauma cirúrgico no osso; possui ainda uma marcação milimétrica a 2/4/6/8/10 mm que facilita ao cirurgião a determinação da profundidade a que está a trabalhar.



Kit 4 Trefinas Milimétricas
Referência: KTD100

	TREFINAS MILIMÉTRICAS			
REFERÊNCIA	OFC35	OFC40	OFC45	OFC50
DIÂMETRO TOTAL (RAIO DE CORTE)	4,35	4,95	5,30	5,90
DIÂMETRO INTERNO	3,55	4,15	4,55	5,15

Dimensões em mm.

Expansores

No Kit de Expansores Ziacom®, o profissional encontrará expansores de diâmetros progressivos para utilizar consecutivamente alcançando a compressão e a expansão do osso de baixa densidade e para efetuar procedimentos de split-crest.

A morfologia dos nossos expansores, a sua grande diversidade de tamanhos, as suas tipologias e o seu design diferenciado por marcação a laser fazem do Kit de Expansores Ziacom® um dos melhores aliados do cirurgião.

■ Tabela de referências e medidas

CÓDIGO	EXPANSORES ÓSSEOS						EXPANSOR ÓSSEO ELEVÇÃO DO SEIO
	1	2	3	4	5	6	7
KIT DE EXPANSORES							
REFERÊNCIA	EOX100	EOX200	EOX300	EOX400	EOX500	EOX600	EOX700
Ø EXTREMIDADE / COLAR	2,00	2,35	2,85	3,10	3,40	3,80	3,40
Ø PONTA / APEX	1,50	1,80	2,50	2,35	2,50	2,70	2,50
COMPRIMENTO INSTRUMENTAL	23,40	23,40	23,40	23,40	23,40	23,40	23,40
COMPRIMENTO ATIVO	14,50	14,50	14,50	14,50	14,50	14,50	14,50
COMPRIMENTO DO APEX	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	1,00
Ø TOTAL	2,50	2,85	3,20	3,55	3,90	4,25	4,00
Ø IMPLANTE	NO FINAL	NO FINAL	3,30	3,60/3,70	4,00	4,30/4,40	4,00

Dimensões em mm.

NOTA

Os expansores ósseos devem ser utilizados sequencialmente de acordo com o protocolo de colocação.

■ CARACTERÍSTICAS GERAIS DOS EXPANSORES ÓSSEOS

- Cabeça compatível com catraca 4x4 mm.
- Comprimento da parte ativa: 14,5 mm.
- Desenho roscado.
- Forma otimizada.
- Expansor marcado a laser.
- Ponta atraumática.

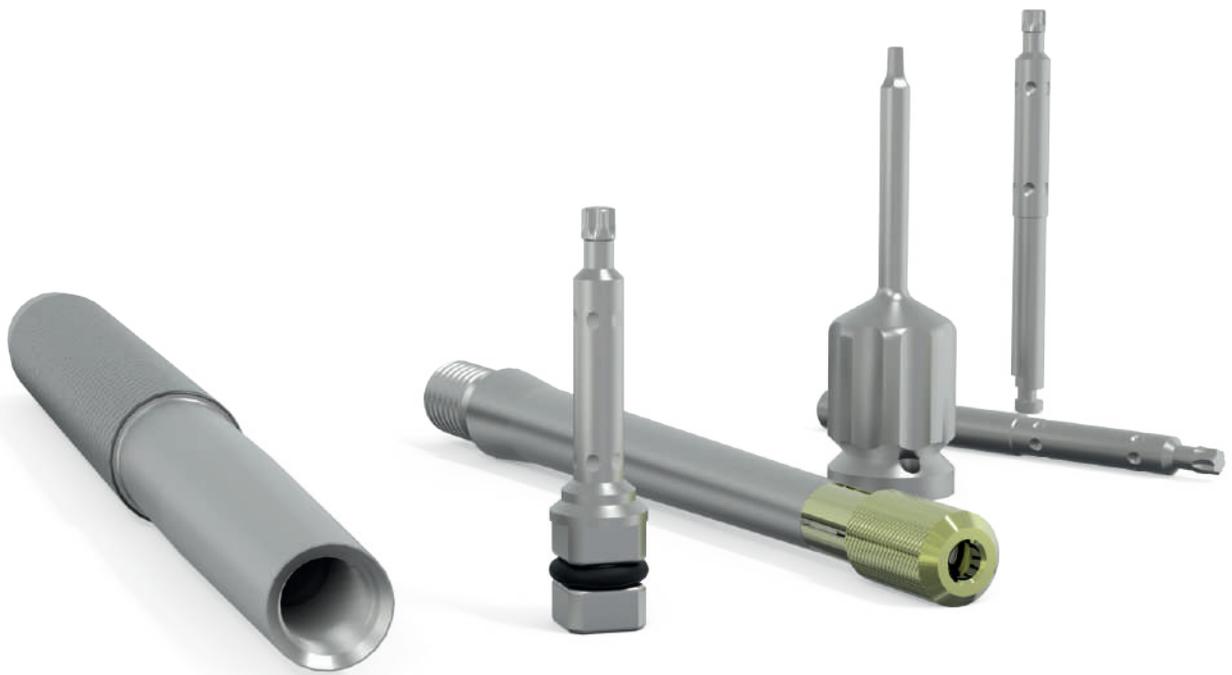
■ CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS DO EXPANSOR SINUS LIFT

- Possui extremidades afiadas que facilitam a compressão do córtex que envolve a membrana do seio e um centro côncavo que facilita a recolha de tecido ósseo, diminuindo o risco de perfuração da membrana do seio.



Regeneração

Limpeza,
desinfecção
e esterilização



Limpeza, desinfecção e esterilização

Os protocolos descritos abaixo devem ser executados unicamente por pessoal qualificado para a limpeza, desinfecção e esterilização do material dentário aqui especificado.

Instruções de limpeza e desinfecção

Aplicável a instrumentos, caixas cirúrgicas e protéticas e coifas plásticas retentoras.

■ Desmontagem

1. Desmonte* os instrumentos conforme necessário, por exemplo, chaves de torque manuais, brocas ou stops de broca.
2. Desmonte a caixa cirúrgica ou protética e seus diferentes componentes para uma limpeza adequada.

■ Limpeza e desinfecção

Para desinfecção de instrumentos cirúrgicos e caixas cirúrgicas:

1. Mergulhe os instrumentos numa solução de detergente desinfetante** adequado para instrumentos dentários para facilitar a remoção de resíduos biológicos aderidos. Se dispuser de equipamento ultrassônico***, verifique se o detergente-desinfetante é adequado para ser utilizado com tal equipamento.
2. Remova manualmente os resíduos biológicos com uma escova não metálica e detergente com pH neutro.
3. Enxague com bastante água.
4. Utilize sempre detergentes com pH neutro e utensílios não abrasivos para a limpeza de caixas cirúrgicas e protéticas, para evitar danificar as superfícies das caixas.
5. Seque o material com celulose descartável, panos sem fibras ou ar comprimido.

Para desinfecção das coifas de plástico e do disco protetor:

1. Mergulhe durante 10 minutos numa solução de cloreto de benzalcônio puro.
2. Enxague com água destilada.
3. Seque as tampas e o disco antes da sua utilização.

■ Inspeção

1. Verifique se os instrumentos estão perfeitamente limpos, caso contrário, repita as etapas de limpeza e desinfecção.
2. Descarte os instrumentos que apresentem danos e substitua-os para a próxima cirurgia.
3. Verifique se os instrumentos e caixas cirúrgicas e protéticas estão perfeitamente secos antes da montagem e esterilização.

* Consulte os manuais de montagem e desmontagem no nosso site www.ziacom.com/biblioteca

** Siga as instruções do fabricante do desinfetante para determinar as concentrações e os tempos.

*** Siga as instruções do fabricante do equipamento ultrassônico para determinar a temperatura, concentração e tempos.

Instruções de esterilização em autoclave a vapor

Aplicável a implantes ortodônticos, aditamentos, instrumentos, caixas cirúrgicas e protéticas.

1. Coloque o material individualmente em bolsas de esterilização e em seguida vede as bolsas. Para uma esterilização conjunta, introduza os instrumentos na sua caixa cirúrgica, coloque a caixa numa bolsa de esterilização e vede a bolsa.
2. Introduza as bolsas a esterilizar na autoclave.
3. Esterilize em autoclave a vapor a 134°C/273°F (máx. 137°C/276°F) durante 4 min (mínimo) e 2 atm de pressão. As chaves de torque devem ser esterilizadas em 3 ciclos de vácuo a 132°C/270°F durante pelo menos 1,5 minutos e secas a vácuo durante pelo menos 20 minutos.

Apenas para os Estados Unidos: O ciclo de esterilização validado e recomendado nos EUA deve ser realizado em autoclave a vapor, a 132°C/270°F, durante um tempo mínimo de 15 minutos e com um tempo de secagem de pelo menos 15-30 minutos.

IMPORTANTE

Certificar-se de que a fase de secagem estabelecida foi concluída para evitar que os produtos saiam húmidos.

Verifique o equipamento de esterilização, se o material ou as bolsas apresentam humidade no final da esterilização.

Realize a manutenção da autoclave com a periodicidade estabelecida e as ações necessárias, seguindo as instruções do fabricante.



Conservação dos produtos Ziacom®

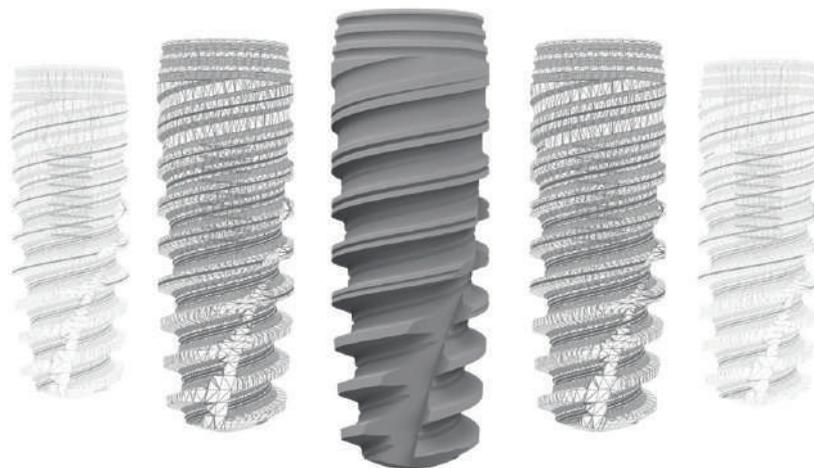
- Mantenha os produtos na sua embalagem original e num ambiente seco e limpo até à sua utilização.
- Após a esterilização, armazenar os produtos nas bolsas de esterilização seladas num ambiente seco e limpo.
- Nunca exceder as datas de validade determinadas pelo fabricante das bolsas de esterilização.
- Siga sempre as instruções do fabricante da bolsa de esterilização.

Recomendações gerais

- Nunca utilizar material danificado ou sujo nem reutilizar produtos destinados a uma única utilização. O utilizador é responsável pelo correto seguimento das instruções descritas no presente documento.
- Preste atenção aos elementos pontiagudos e cortantes. Recomenda-se o uso de luvas na limpeza do material para evitar acidentes durante o manuseamento.
- Seguir as instruções de segurança indicadas pelo fabricante do desinfetante.
- A esterilidade não pode ser garantida se a bolsa de esterilização estiver aberta, danificada ou molhada.
- Respeite todas as fases do esterilizador. Se o material ou os sacos de esterilização apresentarem vestígios de água ou humidade, verifique a autoclave e repita a esterilização.
- Os aditamentos e implantes ortodônticos são fornecidos NÃO ESTRÉREIS e devem ser sempre esterilizados antes da sua utilização.
- Os instrumentos e as caixas cirúrgicas e protéticas são fornecidas NÃO ESTÉREIS e devem ser sempre esterilizados antes da sua utilização e limpos e desinfetados posteriormente.
- Os processos de esterilização, limpeza e desinfecção deterioram progressivamente os instrumentos. Inspeccionar minuciosamente os instrumentos para detetar sinais de deterioração.
- Evite o contato entre produtos feitos de diferentes materiais (aço, titânio...) durante os processos de limpeza, desinfecção e esterilização.
- Para a correta manutenção e segurança dos seus produtos, a Ziacom Medical SL recomenda seguir estas instruções e, portanto, a empresa não se responsabiliza pelo efeito que a utilização de procedimentos alternativos de limpeza, desinfecção e esterilização usados pelo utilizador possa ter sobre os produtos.

Consulte a última versão das instruções de limpeza, desinfecção e esterilização no nosso site www.ziacom.com/biblioteca





Consulte as condições gerais de venda atualizadas no nosso site www.ziacom.com

Consulte a disponibilidade de cada produto por país.

Todos os direitos reservados. Nenhuma parte desta documentação pode ser reproduzida, duplicada, armazenada em um banco de dados ou sistema de reprodução, ou divulgada de alguma forma, nem sob qualquer circunstância, seja eletronicamente, mecanicamente, por fotocópia, gravação ou por qualquer outra maneira não contemplada aqui sem a prévia autorização do proprietário dos direitos da marca, edição e impressão. Ziacom® é uma marca registrada da Ziacom Medical SL.

A última versão disponível dos catálogos pode ser encontrada em nosso site www.ziacom.com.

PT | PORTUGUÊS



www.ziacom.com

Ziacom Medical SL

Calle Búhos, 2
28320 Pinto - Madrid - ESPAÑA
Tfno.: +34 91 723 33 06
info@ziacom.com

Ziacom Medical Portugal Lda

Av. Miguel Bombarda, 36 - 5° B
1050 -165 - Lisboa - PORTUGAL
Tel: +351 215 850 209
info.pt@ziacom.com

Ziacom Medical USA LLC

333 S.E 2nd Avenue, Suite 2000
Miami, FL 33131 - USA
Phone: +1 (786) 224 - 0089
info.usa@ziacom.com