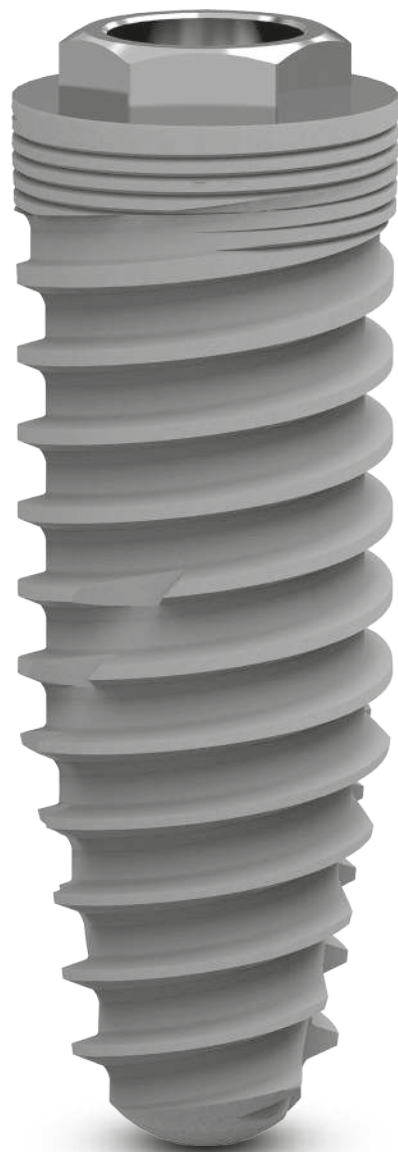


ZM1

Implantes cónicos de conexão hexagonal externa



ZM1

Implantes cónicos de conexão hexagonal externa



Informação importante

Leia atentamente antes de utilizar os produtos Ziacom®

Informação geral

Este documento contém informações básicas para a utilização dos sistemas de implantes dentários originais Ziacom®, adiante designado por implantes dentários Ziacom® ou simplesmente produtos Ziacom®. Esta documentação foi escrita como um guia de referência rápido para o responsável clínico, doravante referido como o "utilizador", e não é, portanto, uma alternativa ou um substituto para a formação especializada ou experiência clínica profissional.

Os produtos Ziacom® devem ser utilizados com um planejamento adequado do tratamento e seguindo rigorosamente os protocolos cirúrgicos e protésicos estabelecidos pelo fabricante. Leia atentamente os protocolos cirúrgicos e protésicos específicos de cada produto, bem como as instruções de uso e manutenção antes de usar um produto Ziacom®. Poderá consultá-los no nosso site www.ziacom.com ou solicitá-los ao seu Comercial oficial autorizado Ziacom® mais próximo.

Informação sobre responsabilidade, segurança e garantia.

As indicações para o uso e manipulação dos produtos Ziacom® baseiam-se na bibliografia internacional publicada, nos padrões clínicos atuais e na nossa experiência, portanto, devem ser entendidas como informações gerais indicativas. A manipulação e o uso dos produtos Ziacom®, estando fora do controle da Ziacom Medical SL, são de inteira responsabilidade do utilizador. A Ziacom Medical SL, suas filiais e/ou os seus distribuidores oficiais se isentam de toda e qualquer responsabilidade, expressa ou implícita, na totalidade ou em parte, por possíveis danos ou prejuízos causados pelo manuseio incorreto do produto ou por qualquer outro fato não contemplado nos seus protocolos e manuais para o uso correto dos seus produtos.

O utilizador deve garantir que o produto Ziacom® utilizado seja adequado para o procedimento e finalidade pretendidos. Estas instruções de uso e os protocolos de trabalho ou de manipulação dos produtos não isentam o utilizador desta obrigação. O uso, manipulação e aplicação clínica dos produtos Ziacom® devem ser realizados por profissionais qualificados e com as certificações necessárias de acordo com a legislação vigente de cada país.

O uso, manipulação e/ou aplicação, na sua totalidade ou em parte, em qualquer uma das fases de realização do produto Ziacom® por pessoal não qualificado ou sem a certificação necessária para o mesmo, anula automaticamente qualquer tipo de garantia e ainda pode causar sérios danos à saúde do paciente.

Os produtos Ziacom® possuem um sistema próprio, com recursos de desenho e protocolos de trabalho próprios, incluindo implantes dentários, aditamentos ou componentes protésicos e instrumentos cirúrgicos ou protésicos. O uso dos produtos Ziacom® em combinação de elementos ou componentes de outros fabricantes pode originar o fracasso do tratamento, provocar danos aos tecidos e às estruturas ósseas, resultados estéticos inadequados e danos graves à saúde do paciente. Por este motivo, somente produtos Ziacom® originais devem ser utilizados.

O profissional clínico, encarregado do tratamento, é o único responsável por garantir a utilização dos produtos originais Ziacom® e pela sua utilização de acordo com as correspondentes instruções de uso e protocolos de manuseamento ao longo de todo o processo de tratamento implantológico. O uso de componentes, instrumentos ou qualquer outro produto não original Ziacom®, utilizado sozinho ou em combinação com qualquer um dos produtos originais Ziacom®, perderá automaticamente qualquer garantia sobre os produtos originais Ziacom®.

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

Advertência. Nem todos os produtos Ziacom® estão disponíveis em todos os países. Consulte a disponibilidade.

A marca Ziacom® e outros nomes e logótipos de produtos ou serviços mencionados nesta documentação ou no website www.ziacom.com são marcas registradas da Ziacom Medical SL.

A Ziacom Medical SL reserva-se o direito de modificar, alterar ou eliminar qualquer dos produtos, preços ou especificações técnicas referidas neste website ou em qualquer um dos seus documentos sem aviso prévio. Todos os direitos reservados. É proibida a reprodução ou publicação total ou parcial desta documentação, em qualquer meio ou formato, sem a correspondente autorização por escrito da Ziacom Medical SL.



Together for health



Índice

A Empresa	06
Together for health	06
Qualidade Ziacom®	06
Titânio Zitium®	06
Compromisso com a inovação e formação	07
Ziacom® no mundo	07
- Sede central	07
- Filiais	07

ZM1 Implantes cônicos de conexão hexagonal externa

Implante ZM1	10
Características	10
Diâmetros e comprimentos	11
Tratamento de superfície	12
- Superfície Titansure	12
- Superfície TitansureActive	14
Apresentação do produto	16
Referências ZM1	18
Recomendações de uso	19
Como consultar este catálogo	20
Ficha do produto	20
Simbologia	20
Aditamentos Reabilitações diretas para implante	22
Aditamentos Reabilitações com transepiteliais	32
Instrumentos cirúrgicos	42
Instrumentos protésico	50
Protocolo cirúrgico simplificado	54
Limpeza, desinfecção e esterilização	60

Together for health

Na Ziacom® trabalhamos há mais de 15 anos para a **saúde oral** e bem-estar dos pacientes em todo o mundo através do **desenho e fabrico de soluções inovadoras** em implantes dentários, componentes protésicos, 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 aditamentos de implantologia para várias empresas do mercado europeu, lançando os primeiros **sistemas de implantes próprios** em 2006.

Qualidade Ziacom®

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

Por este motivo, aplicamos 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**. Para além do mais, para o fabrico de todos os nossos produtos usamos unicamente **matérias-primas de alta qualidade** e aplicamos **controles rigorosos nos processos** de seleção dos nossos principais fornecedores.

Ziacom Medical SL é **licenciada como fabricante de dispositivos médicos** e tem a **autorização de comercialização** da AEMPS 6425-PS (Agência Espanhola de Medicamentos e Produtos Sanitários) e o nosso **sistema de gestão de qualidade é certificado** de acordo

Em 2015 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.

com os requisitos das normas UNE-EN-ISO 9001:2015 e UNE-EN-ISO 13485:2018, cumprindo inclusive os requisitos da 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**.

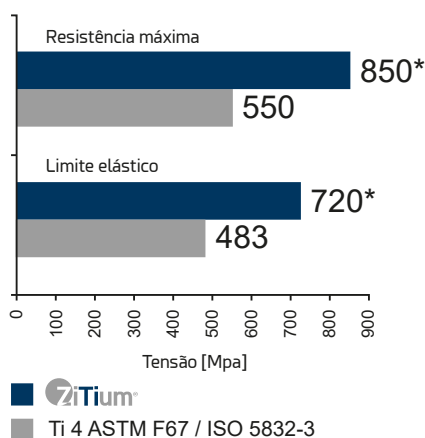
Consulte as Condições Gerais de Acesso a Garantia dos produtos Ziacom®.

Titânio Zitium®

Os implantes Ziacom® **ZM1** estão feitos de **titânio grau 4 de extra alta tensão Zitium®**, o que lhes confere uma **melhoria substancial no seu limite elástico e propriedades mecânicas**.

Graças ao titânio **Zitium®** os nossos implantes mantêm a conformidade com os requisitos das normas ASTM F67 e ISO 5832-3 e são certificados em conformidade com os requisitos da diretiva médica 93/42/CEE e a sua alteração 2007/47/CE pelo organismo notificado 0051.

Propriedades do titânio Zitium®



*Valores máximos médios



FDA Approved*

*Consulte os modelos aprovados

Os implantes Ziacom® são esterilizados por irradiação com Raios Beta a 25 kGy, exceto para os implantes ortodônticos DSQ que são comercializados **não estéreis**.

IMPORTANTE

Todos os produtos (exceto os implantes dentários) recolhidos neste catálogo da Ziacom® são vendidos não estéreis e devem ser esterilizados antes do uso.



Compromisso pela inovação e 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 o desenvolvimento de **novas soluções** que respondam às exigências e necessidades dos pacientes e dos profissionais.

Também mantemos um compromisso claro com a **investigação** e a **formação contínua** como meio de fornecer **apoio científico ao sector** e acreditamos firmemente na formação de **jovens profissionais** como a melhor garantia para o **progresso da odontologia**.

É esta a razão pela qual trabalhamos com **centros de formação, universidades e sociedades científicas** para criar um ambiente de aprendizagem prático e especializado que melhore os seus conhecimentos, competências e crescimento profissional.

Como parte do nosso empenho na formação e **desenvolvimento dos profissionais** do sector, as nossas instalações dispõem de **espaços específicos para formação** e **práticas hands-on**, equipamento de formação de **última geração**, bem como **showroom físico e virtual** onde poderá conhecer em primeira mão todas as nossas soluções dentárias.

Ziacom® no mundo

Comprometidos em levar a saúde oral aos pacientes em todo o mundo, contamos com um sólido **plano de crescimento e expansão internacional** para aumentar a **presença internacional** da empresa nas **áreas já consolidadas**, bem como para incorporar novas áreas de **crescimento**.

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

No nosso empenho em cumprir os requisitos de **qualidade, regulamentares 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

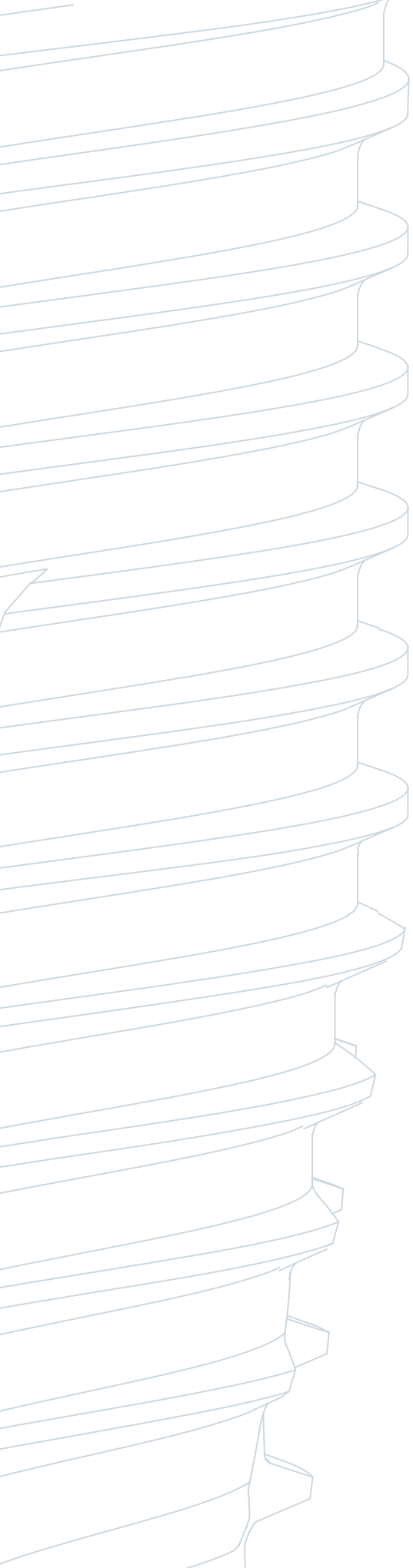
Av. Miguel Bombarda, 36 - 5º B
1050 -165 - Lisboa - PORTUGAL
Tel: +351 215 850 209
info.pt@ziacom.com

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

Poderá encontrar uma lista atualizada dos distribuidores Ziacom® em www.ziacom.com ou enviando um e-mail para export@ziacom.com



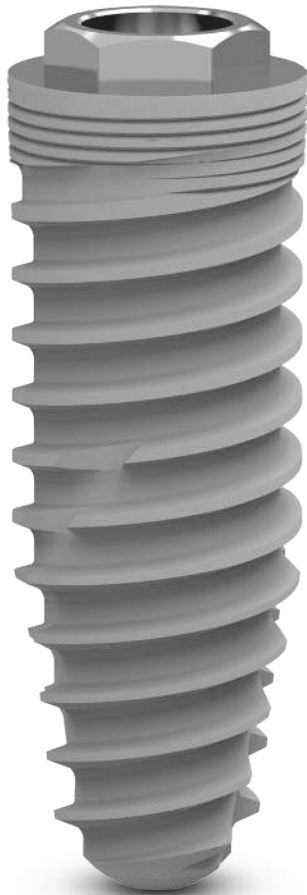


ZM1

ZM1



Implantes cónicos de conexão hexagonal externa



Implantes ZM1

Características

CONEXÃO

- Conexão hexagonal externa: simplicidade e versatilidade.
- Canal de parafuso com guia superior: facilita a inserção dos parafusos.

ZONA CORTICAL

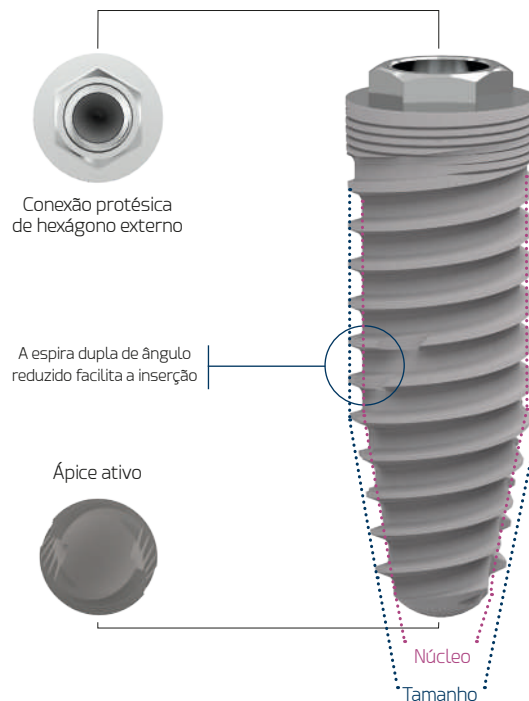
- Desenho microrrosca: preserva o osso marginal.
- Extensão microrrosca: melhora a distribuição das cargas.
- Macro desenho: excelente compressão cortical.

CORPO

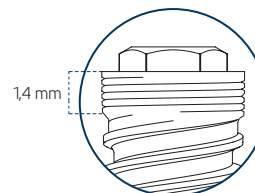
- Espiras ativas com ângulo reduzido: favorecem a estabilidade durante a inserção e aumentam o BIC (contato osso-implante).
- Espira dupla: inserção rápida e redução do tempo cirúrgico
- Ápice ativo autorroscante: facilita a inserção do implante com infrafresagem.
- Aberturas apicais transversais: coletam detritos ósseos durante a inserção.
- Morfologia otimizada: excelente estabilidade primária.
- Ápice atraumático: não lesivo com estruturas anatómicas.

DESENHO CÔNICO




































- Facilita a formação óssea em baixa densidade.
- Indicado para carga imediata.
- Para casos de convergência e/ou colapso apical.



Medidas da área coronal do implante



Diâmetros e comprimentos

Ø DIÂMETRO	Ø PLATAFORMA	COMPRIMENTO (L)						
		6	7	8,5	10	11,5	13	14,5
 NP 3,30	3,30							
 RP 3,60	4,10							
 RP 4,00								
 RP 4,40								
 WP 4,80	5,00							

Dimensões em mm.

Tratamentos de superfície

■ Superfície Titansure

As superfícies com tratamento superficial demonstraram melhorar a osseointegração através do aumento do contacto osso-implante. Isto deve-se em parte à composição química do implante e também às suas características topográficas.

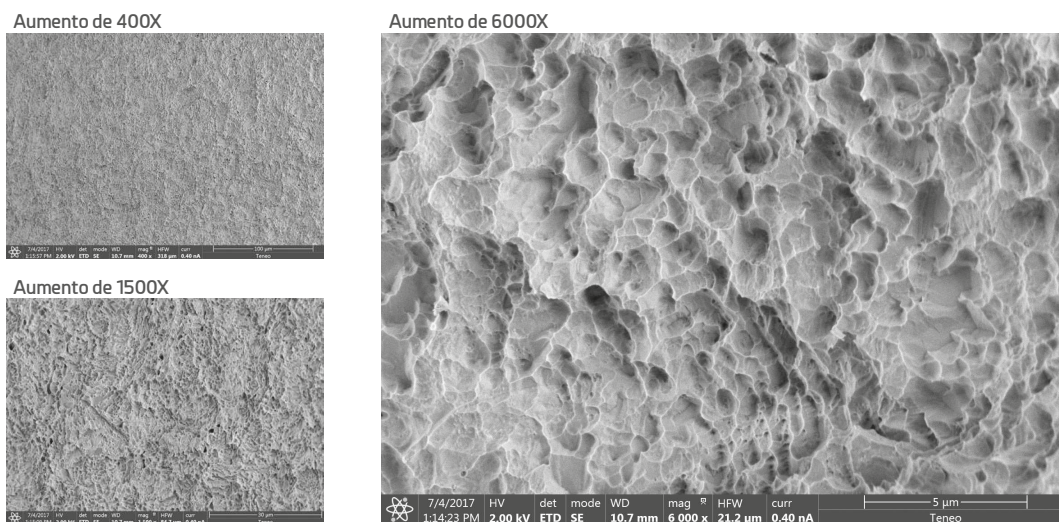
Com a sua superfície **Titansure**, Ziacom® consegue uma topografia de superfície livre de contaminantes e uma macro e microporosidades com valores médios ótimos, dos quais as características são fundamentais para conseguir uma osseointegração correta e rápida, o que lhe confere uma fiabilidade excelente e uma grande previsibilidade.

■ ANÁLISE DA SUPERFÍCIE TITANSURE

A superfície **Titansure** é do tipo S.L.A. e é obtida por subtração mediante jateamento de areia com corindo branco e duplo gravado de ácido fluorídrico e uma combinação de ácidos sulfúrico e ácido fosfórico.

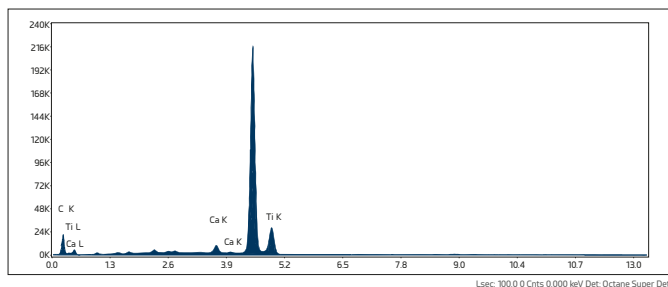
Análise morfológica da superfície

Utilizando um microscópio eletrónico de varrimento (FEI TENE0, Thermo Fisher Scientific Inc., Waltham, MA, EU. A.), foi possível observar a superfície rugosa e porosa com numerosas cavidades com arestas finas e afiadas.



Análise elementar da superfície

Utilizando um espectrómetro de raios X dispersiva de energia (Octane Super, Edax-Ametek, Mahwah, NJ, EU A), foi analisada a composição química da superfície.



Compositional analysis of implant surface

ELEMENT	WEIGHT (%)
C K	9,32 (10.23)
Al K	-
Ti K	89,53 (11.77)

No aluminum was detected

Os resultados da análise são expressos como média e desvio padrão da percentagem do conteúdo de massa (WEIGHT (%)).

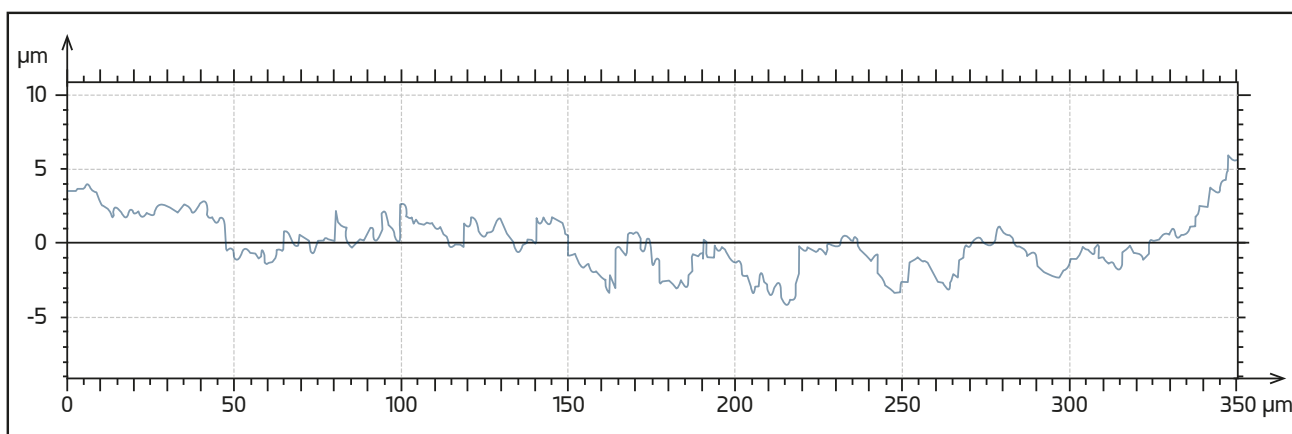
Análise da rugosidade da superfície

O estudo de rugosidade foi realizado com o microscópio confocal-interferométrico Sensofar S NEOX (Sensofar Medical, Terrasa, España) e o software SensoMAP Premium 7.4. Os parâmetros quantitativos de rugosidade utilizados foram rugosidade média do perfil (Ra), desvio médio da rugosidade do perfil (Rq), altura máxima do pico do perfil de rugosidade (Rp) e profundidade máxima do vale do perfil de rugosidade (Rv).

Ra (µm) (SD)	Rq (µm) (SD)	Rp (µm) (SD)	Rv (µm) (SD)
0,82 (0.10)	0,97 (0.08)	1,84 (0.04)	2,21 (0.01)

Também foram registadas a rugosidade da superfície tridimensional (Sa), altura média tridimensional (Sq), altura máxima tridimensional (Sp), e profundidade máxima do vale da área selecionada (Sv).

Sa (µm) (SD)	Sq (µm) (SD)	Sp (µm) (SD)	Sv (µm) (SD)
0,76 (0.01)	0,97 (0.01)	4,20 (0.12)	4,62 (0.20)



Os dados foram extraídos da seguinte publicação:

Rizo-Gorrita, M.; Fernandez-Asian, I.; Garcia-de-Frenza, A.; Vazquez-Pachon, C.; Serrera-Figallo, M.; Torres-Lagares, D.; Gutierrez-Perez, J. Influence of Three Dental Implant Surfaces on Cell Viability and Bone Behavior. An In Vitro and a Histometric Study in a Rabbit Model. Appl. Sci. 2020, 10(14), 4790

■ OSSEOINTEGRAÇÃO ÓTIMA

A superfície **Tibansure** é caracterizada por uma estrutura de superfície tridimensional com picos altos e vales largos, conhecida por ser muito eficaz na estimulação da cascata de coagulação e da liberação de fatores de crescimento através da ativação de plaquetas [Kim, H.; Choi, S.H.; Ryu, J.J.; Koh, S.Y.; Park, J.H.; Lee, I.S. The biocompatibility of SLA-treated titanium implants. Biomed. Mater. 2008, 3, 025011].

Este tipo de superfície poderia ter um efeito osteogénico graças às suas diferentes características topográficas a nível micrométrico e nanométrico, muito similares em morfologia às cavidades de reabsorção osteoclástica no osso [Le Guehennec, L.; Goyenvalle, E.; Lopez-Heredia, M.A.; Weiss, P.; Amouriq, Y.; Layrolle, P. Histomorphometric analysis of the osseointegration of four different implant surfaces in the femoral epiphyses of rabbits. Clin. Oral Implants Res. 2008, 19, 1103–1110].

Para mais informações sobre a escolha do tamanho do implante, consulte a bibliografia disponível no nosso site www.ziacom.com/biblioteca



Tratamentos de superfície

■ Superfície Tiansure Active

A Ziacom® apresenta a superfície **Tiansure Active** com tecnologia Bone Bioactive Liquid (BBL) como a mais recente inovação para a apresentação dos nossos implantes dentários. A superfície **Tiansure Active** nasce da combinação da superfície **Tiansure**, com a tecnologia BBL (Bone Bioactive Liquid), uma patente adquirida pela Ziacom® e desenvolvida pelo grupo de investigação da Biointelligent Technology Systems S.L. liderado pelo Professor Maher Al-Atari Abou-Asi.

"A tecnologia BBL (Bone Bioactive Liquid) consiste numa solução salina líquida com carga negativa contendo cloreto de cálcio (CaCl₂) e cloreto de magnésio (MgCl₂-6H₂O) que cria a condição ideal para a atração celular no local da lesão óssea após a implantação. Além disso, o tratamento de superfície com BBL aumenta significativamente a densidade dos grupos hidroxila na superfície dos implantes, melhorando significativamente a sua hidratação em comparação com outras superfícies. É precisamente esta superfície hidrofílica do implante que permite uma interação iónica ativa precoce com o plasma sanguíneo e as células progenitoras ósseas, antes de as primeiras células osteogénicas adultas se ligarem à superfície. Isto resulta, em última análise numa melhor comunicação intercelular e conduz a um melhor contacto final osso-implante num tempo significativamente mais curto, reduzindo consideravelmente o processo inflamatório pós-operatório".

Dr. Prof. Maher Al Atari

■ ESTUDOS DE SUPERFÍCIES DE IMPLANTES TRATADOS COM BBL

Investigação in vitro

Foram realizados cultivos de Células-Tronco Pluripotentes da Polpa Dentária (DPPSC) e Células-Tronco Mesenquimais da Polpa Dentária (DPMSC) em discos de titânio jateados com óxido de alumínio e gravados em ácido, num meio de diferenciação osteoblástica.

As amostras foram divididas em dois grupos de tratamento:

- **Grupo A.** Discos de titânio - Superfície convencional sem tratamento
- **Grupo B.** Discos de titânio - Superfície tratada com BBL.

Foi realizada uma microanálise de raios X dispersiva de energia (EDXMA) na superfície para avaliar a proporção de elementos superficiais presentes.

Comparação de diversos elementos presentes em ambos os grupos		
	Untreated surface	Treated surface Tiansure Active
Carbon	32,22 ± 5,89	32,89 ± 1,76
Oxygen	14,34 ± 1,23	13,97 ± 1,45
Phosphorus	3,96 ± 2,8	3,89 ± 1,87
Calcium	5,86 ± 3,8	9,53 ± 4,04
Titanium	39,76 ± 1,65	41,34 ± 1,89
Ca/P	1,678	2,347

Investigação in vivo

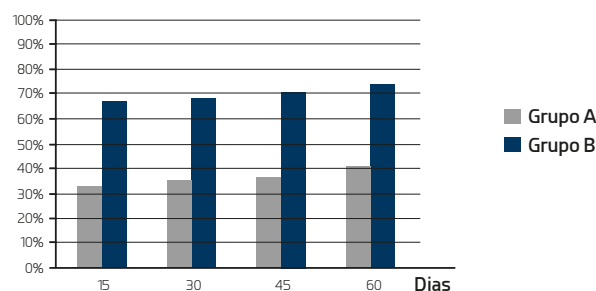
Foi realizado um estudo sobre a tibia de dez coelhos adultos da Nova Zelândia utilizando quatro implantes por coelho (dois por tibia).

Foram estabelecidos dois grupos de tratamento com implantes:

- **Grupo A.** Implantes de superfície convencional sem tratamento
- **Grupo B.** Implantes de superfícies convencionais tratada com BBL.

Em geral, o grupo B tinha valores do BIC (Bone to Implant Contact) mais elevados do que o grupo A.

Análise histomorfométrica - Contacto osso-implante (BIC)		
Time of measurement	Group A Untreated surface (Control) mean + SD	Group B Treated surface Tiansure Active mean + SD
15 days	33,7 ± 2,3%	68,92 ± 0,3%
30 days	35,8 ± 1,8%	69,35 ± 2,2%
45 days	37,9 ± 1,2%	70,34 ± 1,1%
60 days	41,2 ± 0,8%	73,89 ± 1,9%



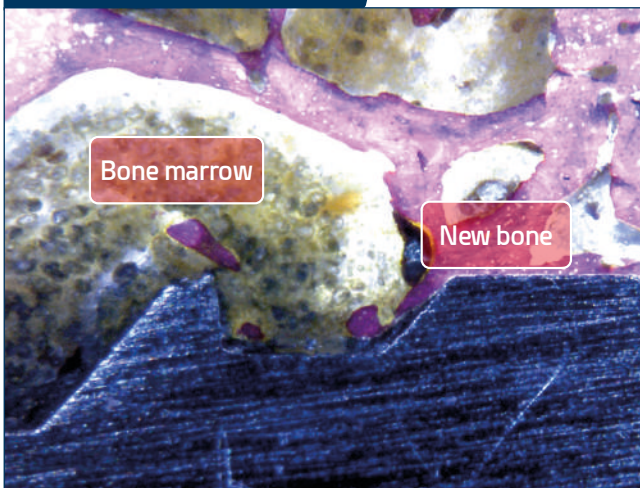
Conclusões

Dentro dos limites deste estudo, a análise histomorfométrica mostrou que os implantes do grupo B tinham uma osseointegração mais rápida e eficaz do que o grupo de controlo A. Mesmo assim, a avaliação do crescimento ósseo na porção medular da tíbia do coelho demonstra o potencial de osteoindução desta nova superfície.

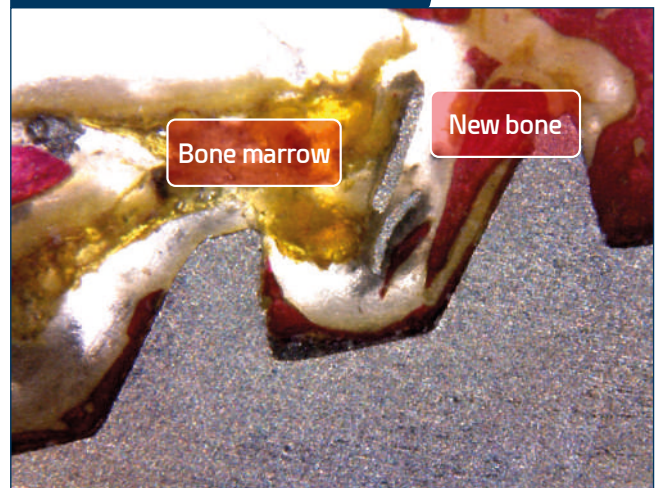
Tal como assinala o Dr. Sérgio Alexandre Gehrke, histologista líder do estudo: "Dentro dos limites deste estudo, os dados obtidos na análise histomorfométrica sobre os implantes no grupo de superfície tratada (78,92 + 0,3%) mostraram uma osseointegração muito mais rápida e eficiente em comparação com o grupo de controlo (53,8 + 2,3% de BIC). A avaliação do crescimento ósseo na porção medular da tíbia do coelho mostra o potencial de osteoindução desta nova superfície testada."

■ EVOLUÇÃO DA OSSEOINTEGRAÇÃO

Implante não tratado - evolução de 15 dias



Implante tratado com BBL - evolução de 15 dias



Implante não tratado - evolução de 60 dias



Implante tratado com BBL - evolução de 60 dias



NOTA

Imagens correspondentes aos implantes Ziacom® fabricados especificamente para uso no estudo das superfícies de implantes tratados com BBL.

Implantes ZM1

Apresentação de produto

Tipos de embalagem de acordo com o tipo de superfície

A Ziacom® oferece dois tipos diferentes de embalagem de produtos, dependendo do tipo de superfície do implante:

Embalagem em blister

Disponível para implantes com superfície **Titansure**. O blister se apresenta termosselado e inclui etiqueta de identificação do produto para a sua correta rastreabilidade. Sua aba facilita a abertura na clínica e impede uma abertura accidental.

Embalado em frasco

Disponível para implantes com superfície **Titansure Active**. O frasco se apresenta selado e contém Bone Bioactive Liquid (BBL) em seu interior para uma ótima preservação das propriedades do implante. Inclui etiquetas de identificação do produto para a sua correta rastreabilidade.

Titansure



Titansure Active

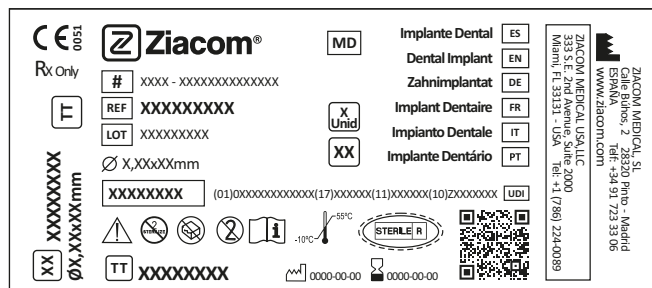


IMPORTANTE

Não abra o recipiente estéril até o momento da colocação do implante.

Etiqueta de identificação externa

Os implantes Ziacom® são apresentados em uma caixa de papelão selada que inclui a etiqueta identificativa do produto com a descrição das suas principais características.



Explicação da simbologia utilizada

- | | |
|---|--|
| <p>CE Marcação CE e Organismo Notificado.</p> <p>MD Indicador de dispositivo médico.</p> <p># Código do modelo.</p> <p>REF Nome do produto.</p> <p>LOT Número de lote do produto.</p> <p>UDI Identificador único do produto.</p> <p>STERILE Um sistema de barreira estéril único com uma embalagem exterior protetora. Esterilizado por irradiação.</p> <p>STERILE R Um único sistema de barreira estéril. Esterilizado por irradiação.</p> <p>T Limite de temperatura.</p> <p>! Cuidado, consultar documentação anexa.</p> | <p>! Não voltar a esterilizar.</p> <p>! Não utilizar se a embalagem estiver danificada.</p> <p>! Produto de utilização única.</p> <p>i Ver instruções de utilização.</p> <p>! Prazo de validade do produto.</p> <p>! Data de fabrico.</p> <p>! Fabricante do produto.</p> <p>TT Tratamentos de superfície Titansure.</p> <p>TTA Tratamentos de superfície Titansure Active.</p> <p>Rx Only Apenas com prescrição médica.</p> |
|---|--|

Consulte os detalhes completos sobre a apresentação do produto e instruções de utilização (IFU) em www.ziacom.com/ifu ou através do código QR da caixa.



■ Mount ZPlus

O implante ZM1 é apresentado com o Mount ZPlus, um pilar multifuncional projetado em titânio de grau 5 ELI (uso sanitário), que facilita o manuseio do implante durante a cirurgia e incorpora múltiplas funcionalidades. Para além do mais, o conceito fundamental do Mount ZPlus é a redução de custos do tratamento, pois pode ser usado como um porta-implantes, pilar de impressão ou um pilar provisório para cimento-aparafusado.

O Mount ZPlus está disponível para as gamas de implantes Zinic®, Zinic® MT, ZM4, ZM4 MT e ZM1.

Como indicado anteriormente o Mount ZPlus pode ser usado como pilar provisório. Nesses casos a fresagem do ZPlus deve ser realizada extraoralmente, para que se ajuste ao análogo e, preferencialmente, sobre um modelo de laboratório ou montado sobre uma alça de fixação. Para além disso, deve-se verificar a integridade estrutural do Mount, bem como o seu parafuso, que não tenham sido deformados ou danificados pelo torque excessivo de inserção ou manipulação forçada de remoção. O assentamento correto do parafuso de fixação do ZPlus e o ajuste da conexão no análogo devem ser verificados.

IMPORTANTE

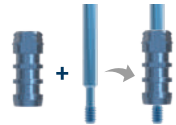
Coloque sempre o implante de acordo com as especificações do protocolo cirúrgico para proteger o Mount e o seu parafuso contra possíveis danos que impeçam seu uso posterior como pilar de impressão e/ou pilar provisório. Cada ZPlus deve ser usado somente no implante ao qual pertence. O ZPlus e seu parafuso devem ser guardados com a identificação do paciente, detalhando a referência e o lote do implante, para evitar confusão ou trocas. O ZPlus vem com 3 faces planas. No final da inserção do implante, assegure-se que uma das faces coincida com a área vestibular.

Usos do Mount ZPlus

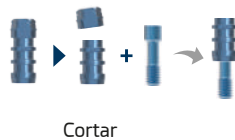
Como porta-implantes



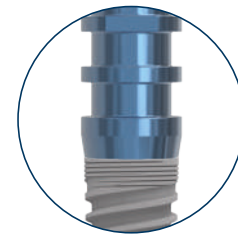
Como pilar de impressão



Como pilar provisório para cimentação aparafusada



11,00 mm



Vista implante ZM1
+ Mount

Implantes ZM1

Referências ZM1

Referências ZM1 com ZPlus - Titàsure / Titàsure Active

IMPLANTE						
	Ø (mm)	Ø Núcleo (mm)	Comprimento (mm)	Ref. Titàsure	Ref. Titàsure Active	
ZM1	3,30	2,80/1,70	8,5	ZM13385	ZM13385A	
			10,0	ZM13310	ZM13310A	
			11,5	ZM13311	ZM13311A	
			13,0	ZM13313	ZM13313A	
			14,5	ZM13314	ZM13314A	
3,60	3,10/1,80	8,5	ZM13685	ZM13685A		
		10,0	ZM13610	ZM13610A		
		11,5	ZM13611	ZM13611A		
		13,0	ZM13613	ZM13613A		
		14,5	ZM13614	ZM13614A		
4,00	3,40/2,10	6,0	ZM14006	ZM14006A		
		7,0	ZM14007	ZM14007A		
		8,5	ZM14085	ZM14085A		
		10,0	ZM14010	ZM14010A		
		11,5	ZM14011	ZM14011A		
		13,0	ZM14013	ZM14013A		
4,40	3,80/2,30	6,0	ZM14406	ZM14406A		
		7,0	ZM14407	ZM14407A		
		8,5	ZM14485	ZM14485A		
		10,0	ZM14410	ZM14410A		
		11,5	ZM14411	ZM14411A		
		13,0	ZM14413	ZM14413A		
4,80	4,10/2,40	6,0	ZM14806	ZM14806A		
		7,0	ZM14807	ZM14807A		
		8,5	ZM14885	ZM14885A		
		10,0	ZM14810	ZM14810A		
		11,5	ZM14811	ZM14811A		
		13,0	ZM14813	ZM14813A		

Métrica



Métricas de 1,80 (NP) e 2,00 (RP/WP)

Tampa de fecho do implante*



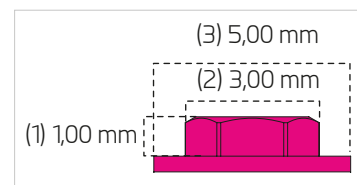
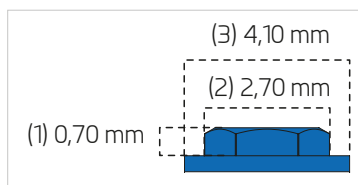
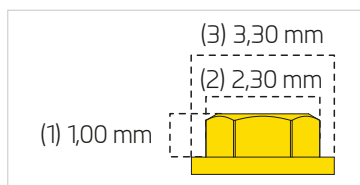
Plataf.	Comprimento (L)	Referência
	5,00	OEXNPT
	5,00	OEXRPT
	4,90	OEXWPT

Anodizado NP RP WP



* Parafuso já incluído em cada implante.

Plataforma



(1) Altura do hexágono externo. (2) Distância entre as faces do hexágono externo. (3) Diâmetro da plataforma de trabalho.

Recomendações de uso

Qualquer tratamento com implantes deve respeitar a estabilidade biomecânica natural da cavidade oral e permitir a emergência natural da coroa dentária através do tecido mole. O profissional deve avaliar a quantidade e a qualidade do osso existente na área recetora do implante e considerar a necessidade de regeneração óssea prévia ou simultânea, dependendo do caso.

A Ziacom® dispõe de uma vasta gama de implantes para cobrir todas as possibilidades restaurativas existentes. Os diâmetros e plataformas dos implantes recomendados para cada posição dentária são representados pelos quadrados do odontograma apresentado.

Estas recomendações são válidas para a substituição de dentes com reabilitações unitárias, pontes, híbridas ou sobredentaduras.

Lembre-se de manter as distâncias mínimas entre implantes adjacentes e entre implantes e dentes para preservar papilas, vascularização óssea e perfis de emergência naturais.

A escolha do implante adequado para cada caso é de exclusiva responsabilidade do profissional de implantologia oral. A Ziacom recomenda levar em consideração as advertências baseadas em evidências científicas coletadas nos catálogos de produtos e no site da empresa.

ESCLARECIMENTOS SOBRE MEDIDAS E TÉCNICAS DE FRESAGEM

- **TAMANHO DO IMPLANTE** identifica o diâmetro e o comprimento do implante.
- **CORPO DO IMPLANTE:** diâmetro do núcleo do implante.
- **MEDIDA DA BROCA:** corresponde ao diâmetro e comprimento da broca.
- **TÉCNICAS DE FRESAGEM:** desenvolvemos os diferentes protocolos de fresagem para permitir-lhe lidar de uma forma esquematizada com as diferentes situações que surgem quando se enfrenta uma cirurgia com implantes.

Para mais informações sobre a escolha do tamanho do implante, consulte a bibliografia disponível no nosso site www.ziacom.com/biblioteca



Odontograma

ZM1

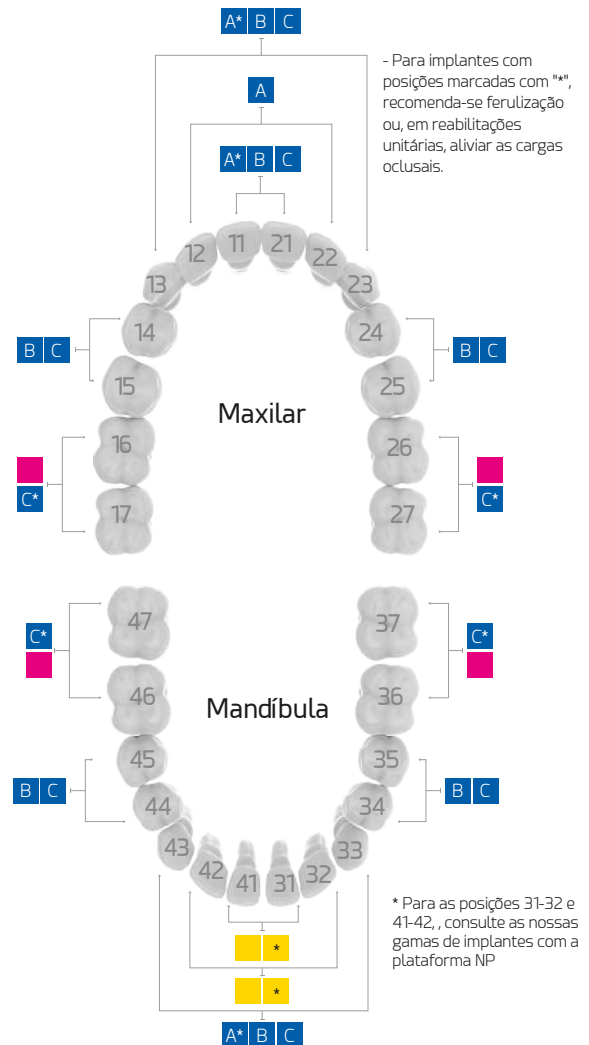
Diâmetro do implante ⁽¹⁾

■ NP ■ A RP ■ B RP ■ C RP ■ WP
 Ø3,30 mm Ø3,60 mm Ø4,00 mm Ø4,40 mm Ø4,80 mm

(1) Os diâmetros estão disponíveis para plataformas análogas

Diâmetro coronal do implante

■ NP ■ RP ■ WP
 Ø3,30 mm Ø4,10 mm Ø5,00 mm



IMPORTANTE

A utilização de implantes curtos de 6,00 mm e 7,00 mm APENAS é recomendada para o uso em combinação com comprimentos de implantes convencionais (≥ 10,00 mm) em forma ferulizada.

Como consultar este catálogo

Ficha do produto

Título, secção e parágrafo

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)

Aditamentos

Reabilitações diretas para implante

2ª FASE E TOMA DE IMPRESSÕES

Pilar de cicatrização

Platf	Altura H1	Referência
1	1,50	HAEX2015
2	3,00	HAEX2030
3	5,00	HAEX2050
4	7,00	HAEX2070
5	1,50	HAEX3415
6	3,00	HAEX3430
7	5,00	HAEX3450
8	7,00	HAEX3470
9	1,50	HAEX5015
10	3,00	HAEX5030
11	5,00	HAEX5050
12	7,00	HAEX5070

Pilar de impressão

Platf	Altura H1	Referência
1	1,80	TCEX2011
2	1,80	TCEX4111
3	7,80(Curto)	TCEX4022
4	1,80	TCEX5011
5	7,80(Curto)	TCEX5002

Parafuso do pilar de impressão

Platf	Altura H0	Referência
1	0,00	LTSS2000
2	3,00	LTSS2001
3	6,00	LTSS2002
4	9,00	LTSS2010
5	0,00	LTSS3400
6	3,00	LTSS3401
7	6,00	LTSS3402
8	9,00	LTSS3410
9	0,00	LTSS3400*

Parafuso Pilar de Impressão - Quicky Screws

Platf	Altura H1	Referência
1	3,00	LT2001
2	6,00	LT2002
3	3,00	LT3401
4	6,00	LT3402

Desenho em linha do produto

Características do produto

Indicações complementares

ROT

NO ROT

XX Ncm

Nm 10 20 30 40 50 60 70

Galaxy

1,25mm

Kirator

Basic

XDrive

Tx30

Simbologia

Símbolo	Significado	Símbolo	Significado	Símbolo	Significado
	Elemento rotativo		Métrica em milímetros		Fabricado com Cromo-Cobalto + plástico calcinável
	Elemento não rotativo		Suporte do parafuso a 45°		Fabricado com Cromo-Cobalto
	Usar com torque manual (consultar tabela pág. 39)		Suporte do parafuso a 90°		Fabricado com PEEK
	Torque máximo de uso		Uso em rotação com CA		Fabricado com plástico calcinável
	Faixa de torques da chave de torque		Velocidade máxima de rotação		Fabricado com plástico
	Conexão Galaxy		Número máximo de usos		Temperatura recomendada de esterilização
	Conexão do parafuso		Produto de uso único		Produto não esterilizado
	Conexão Kirator		Fabricado com Titânio Grau 5 ELI (Extra Low Interstitials)		Usar com irrigação abundante
	Conexão Basic		Fabricado com Titânio Grau 2		Angulação máxima
	Conexão XDrive		Fabricado com Aço inoxidável		
	Conexão Tx30		Fabricado com Aço		

Aditamentos

Reabilitações
diretas ao implante

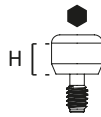


Aditamentos

Reabilitações diretas para implante

2ª FASE E TOMA DE IMPRESSÕES

Pilar de cicatrização

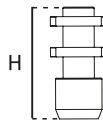


Plataf.	Altura (H)	Referência
■	1,50	HAEX2015
■	3,00	HAEX2030
■	5,00	HAEX2050
■	7,00	HAEX2070
■	1,50	HAEX3415
■	3,00	HAEX3430
■	5,00	HAEX3450
■	7,00	HAEX3470
■	1,50	HAEX5015
■	3,00	HAEX5030
■	5,00	HAEX5050
■	7,00	HAEX5070

Anodizado ■ NP ■ RP ■ WP



Pilar de impressão

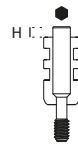


Plataf.	Altura (H)	Referência
■	11,80	TCEX2011
■	11,80	TCEX3411
■	7,80/Curto	TCEX3402
■	11,80	TCEX5011
■	7,80/Curto	TCEX5002

Anodizado ■ NP ■ RP ■ WP



Parafuso do pilar de impressão



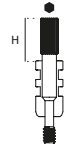
Plataf.	Altura (H)	Referência
■	0,00	LTSS2000
■	3,00	LTSS2001
■	6,00	LTSS2002
■	9,00	LTSS2010
■ ■	0,00	LTSS3400
■ ■	3,00	LTSS3401
■ ■	6,00	LTSS3402
■ ■	9,00	LTSS3410
■ ■	0,00	STSS3400*

Anodizado ■ NP ■ RP/WP



* Parafuso para realizar a toma de impressão com a coifa de impressão curta.

Parafuso Pilar de impressão - Quickly Screws



Plataf.	Altura (H)	Referência
■	3,00	LT2001
■	6,00	LT2002
■ ■	3,00	LT3401
■ ■	6,00	LT3402

Anodizado ■ NP ■ RP/WP



A altura (H) é calculada em relação à altura do pilar de impressão normal. Ao utilizar o pilar de impressão curto, considere a diferença entre as alturas dos pilares.

Pilar de impressão Pick-Up

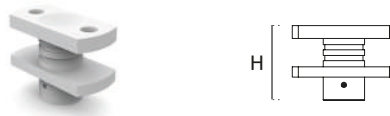


Plataf.	Altura (H)	Referência
	1,60	PUEX2000
	1,60	PUEX3400
	1,60	PUEX5000

Anodizado NP RP WP



Coifa de impressão Pick-Up



Plataf.	Altura (H)	Referência
	7,25	CPU3410



Pack de 4 unidades. NÃO esterilizar em autoclave. Talhável.

Pilar de impressão Z2Plus Snap-On



Plataf.	Altura (H)	Referência
	1,50	Z2NPEX10
	1,50	Z2RPEX10
	1,50	Z2WPEX10

Anodizado NP RP WP



IMPORTANTE

Para a fixação deste pilar de impressão, use o parafuso de laboratório.

Coifa de impressão Z2Plus Snap-On



Plataf.	Altura (H)	Referência
	8,00	ZPU3400
	8,00	ZPU5000



Pack de 4 unidades. NÃO esterilizar em autoclave. Talhável.

Análogo de Implante



Plataf.	Comprimento (L)	Referência
	12,00	IAEX2000
	12,30	IAEX3400
	12,00	IAEX5000



Análogo de Implante 3D

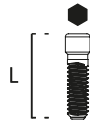
Plataf.	Comprimento (L)	Referência
	12,00	IAEX2000D
	12,30	IAEX3400D
	12,00	IAEX5000D



Aditamentos

ELEMENTOS DE FIXAÇÃO

Parafuso clínico



Plataf.	Comprimento (L)	Referência
	8,30	DSEI2000
	8,30	DSEI3400

Anodizado NP RP/WP



Parafuso clínico Kiran



Para Ti-Base ZiaCamou estrutura metálica

Plataf.	Comprimento (L)	Referência
	8,30	DSEI2010
	8,30	DSEI3410



Parafuso especial Kiran com tratamento superficial

Parafuso de laboratório



Plataf.	Comprimento (L)	Referência
	7,40	LB102000
	7,40	LB103400



Parafuso NÃO adequado para o uso como parafuso clínico definitivo.

Parafuso clínico Kiran Tx30



Para pilares e Ti-Base ZiaCam Tx30

Plataf.	Comprimento (L)	Referência
	6,80	DSEI2010TX
	6,80	DSEI3410TX

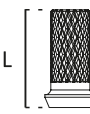


Parafuso especial Kiran com tratamento superficial

Usar somente com chaves de aperto Tx30

PROVISÓRIOS

Pilar provisório



Rotativo

Plataf.	Comprimento (L)	Referência
	9,50	RUEXT2010
	9,50	RUEXT3410
	9,50	RUEXT5010

Anodizado NP RP WP



Não rotativo

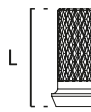
Plataf.	Comprimento (L)	Referência
	9,50	NUEXT2010
	9,50	NUEXT3410
	9,50	NUEXT5010

Anodizado NP RP WP



Pilar provisório

Pilares para estética e carga imediata



Rotativo

Plataf.	Comprimento (L)	Referência
	9,50	RUEXP2010
	9,50	RUEXP3410
	9,50	RUEXP5010



Não rotativo

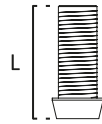
Plataf.	Comprimento (L)	Referência
	9,50	NUEXP2010
	9,50	NUEXP3410
	9,50	NUEXP5010



APARAFUSADAS

UCLA

UCLA



Rotativo

Plataf.	Comprimento (L)	Referência
	11,00	RUEX2000
	11,00	RUEX3400
	11,00	RUEX5000



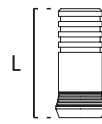
Não rotativo

Plataf.	Comprimento (L)	Referência
	11,00	NUEX2000
	11,00	NUEX3400
	11,00	NUEX5000



UCLA BASE MECANIZADA

Pilar base mecanizada + Pilar calcinável



Rotativo

Plataf.	Comprimento (L)	Referência
	10,60	BRUEX20
	10,60	BRUEX34
	10,60	BRUEX50



Não rotativo

Plataf.	Comprimento (L)	Referência
	10,60	BNUEX20
	10,60	BNUEX34
	10,60	BNUEX50



Aditamentos

APARAFUSADAS

■ PILAR Tx30 ROTAÇÃO VARIÁVEL

Pilar com base mecanizado Tx30 + 2 P. Cal (15° e 20°)



Pilar com base mecanizado Tx30 + 2 P. Cal (20° e 25°)



Rotativo

Plataf.	15° Comprimento (L)	20° Comprimento (L)	Referência
■	11,40	11,20	BRUEX20TX
■	11,40	11,20	BRUEX34TX
■	11,40	11,20	BRUEX50TX



Não rotativo

Plataf.	15° Comprimento (L)	20° Comprimento (L)	Referência
■	11,40	11,20	BNUEX20TX
■	11,40	11,20	BNUEX34TX
■	11,40	11,20	BNUEX50TX



Rotativo

Plataf.	15° Comprimento (L)	20° Comprimento (L)	Referência
■	11,20	11,00	BRUEX20TX1
■	11,20	11,00	BRUEX34TX1
■	11,20	11,00	BRUEX50TX1



Não rotativo

Plataf.	15° Comprimento (L)	20° Comprimento (L)	Referência
■	11,20	11,00	BNUEX20TX1
■	11,20	11,00	BNUEX34TX1
■	11,20	11,00	BNUEX50TX1



Inclui parafuso especial Kiran Tx30 com tratamento de superfície Ref. DSEI2010TX (NP)/DSEI3410TX (RP/WP) para todos os pilares Tx30 com Rotação Variável.

■ PILAR TX30 ROTAÇÃO VARIÁVEL

O Pilar Tx30 de Rotação Variável consiste em uma base mecanizada de Cr-Co sobre a qual são ajustados pilares calcínáveis angulados de 15°, 20° ou 25° e um parafuso clínico Kiran de conexão especial tipo Tx30.

A base Cr-Co assegura um ótimo ajuste e vedação à conexão do implante devido à sua fabricação anterior e os diferentes ângulos dos pilares calcínáveis permitem selecionar o melhor posicionamento para uma emergência adequada do canal de acesso ao parafuso de restauração.

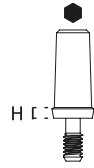


Ranuras indicativas das angulações dos calcínáveis



CIMENTADAS

Pilar reto

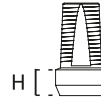


Plataf.	Altura (H)	Referência
■	1,50	STAEX2015
■	2,50	STAEX2025
■	3,50	STAEX2035
■	1,50	STAEX3415
■	2,50	STAEX3425
■	3,50	STAEX3435
■	1,50	STAEX5015
■	2,50	STAEX5025
■	3,50	STAEX5035

Anodizado ■ NP ■ RP ■ WP



Pilar reto



Plataf.	Altura (H)	Referência
■	1,50	STEX2015
■	2,50	STEX2025
■	3,50	STEX2035
■	1,50	STEX3415
■	2,50	STEX3425
■	3,50	STEX3435
■	1,50	STEX5015
■	2,50	STEX5025
■	3,50	STEX5035

Anodizado ■ NP ■ RP ■ WP



Pilar angulado 15°



Plataf.	Altura (H)	Referência
■	1,50	A1EX2015
■	2,50	A2EX2015
■	1,50	A1EX3415
■	2,50	A2EX3415
■	1,50	A1EX5015
■	2,50	A2EX5015

Anodizado ■ NP ■ RP ■ WP



Pilar angulado 25°



Plataf.	Altura (H)	Referência
■	1,50	A1EX2025
■	2,50	A2EX2025
■	1,50	A1EX3425
■	2,50	A2EX3425
■	1,50	A1EX5025
■	2,50	A2EX5025

Anodizado ■ NP ■ RP ■ WP



Aditamentos

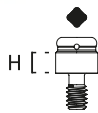
Reabilitações diretas para implante

SOBREDENTADURA

Kirator



Pilar Kirator com aplicador



Pilar Kirator

Plataf.	Altura (H)	Referência
■	1,00	LOEX2001
■	2,00	LOEX2002
■	3,00	LOEX2003
■	4,00	LOEX2004
■	5,00	LOEX2005
■	6,00	LOEX2006
■	1,00	LOEX3401
■	2,00	LOEX3402
■	3,00	LOEX3403
■	4,00	LOEX3404
■	5,00	LOEX3405
■	6,00	LOEX3406
■	1,00	LOEX5001
■	2,00	LOEX5002
■	3,00	LOEX5003
■	4,00	LOEX5004

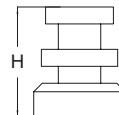
Tratamento superficial cor dourado
Chave de inserção Ref. LOSD01/LOSD02



Inclui o pilar Kirator com aplicador de plástico esterilizável de polioximetileno (Tecaform AH-POM-C).

Aditamentos relacionados

Coifa de impressão Kirator



Sistema	Altura (H)	Referência
Kirator	6,50	TCRK3400



Pack de 4 unidades. NÃO esterilizar em autoclave. Talhável.

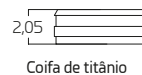
Análogo Kirator



Sistema	Comprimento (L)	Referência
Kirator	13,00	IATORK01



Pack de processamento Kirator



Coifa de titânio

Sistema	Referência
Pack de processamento Kirator	TP8520

Pack de processamento Kirator composto por: Coifa de titânio com tampa preta de laboratório, espaçador e três coifas de plástico: roxo, transparente e rosa.

Esterilizar a coifa metálica utilizando o autoclave. As coifas de plástico e o disco devem ser desinfetados a frio. Consulte as Instruções de Limpeza e Desinfecção no site da Ziacom®.

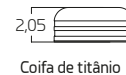
Sistema	Retentor (Kg)	Referência
Kirator	Suave/1,20Kg	TPK100
	Standard/1,80Kg	TPK200
	Forte/2,70Kg	TPK300

Pack de 4 retentores plásticos Kirator



NÃO esterilizar em autoclave, realizar a desinfecção a frio. Divergência máxima de 22° entre implantes.

Pack de processamento para divergências Kirator



Coifa de titânio

Sistema	Referência
Pack de processamento Kirator	TP8520D

Pack de processamento para divergências Kirator composto por: Coifa de titânio com tampa preta de laboratório, espaçador e três coifas de plástico: roxo, transparente e rosa.

Esterilizar a coifa metálica utilizando o autoclave. As coifas de plástico e o disco devem ser desinfetados a frio. Consulte as Instruções de Limpeza e Desinfecção no site da Ziacom®.

Sistema	Retentor (Kg)	Referência
Kirator	Suave/1,20Kg	TPK110*
	Standard/1,80Kg	TPK220*
	Forte/2,70Kg	TPK330*

Pack de 4 retentores plásticos Kirator - para Divergências.



NÃO esterilizar em autoclave, realizar desinfecção a frio. Divergência máxima de 44° entre implantes.

Seqüência demonstrativa



As referências com * (TPK110/TPK220/TPK330) do pack de processamento para divergências Kirator estão sujeitas a disponibilidade.

ZM-Equator



Pilar ZM-Equator com aplicador



Pilar ZM-Equator

Plataf.	Altura (H)	Referência
■	1,00	ZMEX2001
■	2,00	ZMEX2002
■	3,00	ZMEX2003
■	4,00	ZMEX2004
■	5,00	ZMEX2005
■	6,00	ZMEX2006
■	1,00	ZMEX3401
■	2,00	ZMEX3402
■	3,00	ZMEX3403
■	4,00	ZMEX3404
■	5,00	ZMEX3405
■	6,00	ZMEX3406
■	1,00	ZMEX5001
■	2,00	ZMEX5002
■	3,00	ZMEX5003
■	4,00	ZMEX5004

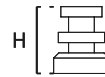
Tratamento superficial cor dourado



Inclui o pilar ZM-Equator com aplicador de plástico esterilizável de polioximetileno (Tecaform AH-POM-C).

Aditamentos relacionados

Coifa de impressão ZM-Equator

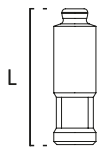


Sistema	Altura (H)	Referência
ZM-Equator	6,50	TCRK3410



Pack de 4 unidades. NÃO esterilizar em autoclave. Talhável.

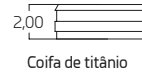
Análogo ZM-Equator



Sistema	Comprimento (L)	Referência
ZM-Equator	13,20	IAZM01



Pack de processamento ZM-Equator



Coifa de titânio

Sistema	Referência
Pack de processamento ZM-Equator	ZM8520

Pack de processamento ZM-Equator composto por: Coifa de titânio com tampa preta de laboratório, espaçador e três coifas de plástico: roxo, transparente e rosa.

Esterilizar a coifa metálica utilizando o autoclave. As coifas de plástico e o disco devem ser desinfetados a frio. Consulte as Instruções de Limpeza e Desinfecção no site da Ziacom®.

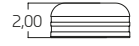
Sistema	Retentor (Kg)	Referência
ZM-Equator	■ Suave/1,20Kg	TZM100
	■ Standard/1,80Kg	TZM200
	■ Forte/2,70Kg	TZM300

Pack de 4 retentores plásticos ZM-Equator



NÃO esterilizar em autoclave, realizar a desinfecção a frio. Divergência máxima de 22° entre implantes.

Pack de processamento para divergências ZM-Equator



Coifa de titânio

Sistema	Referência
Pack de processamento ZM-Equator	ZM8520D

Pack de processamento com divergência ZM-Equator composto por: Coifa de titânio com tampa preta de laboratório, espaçador e três coifas de plástico: roxo, transparente e rosa.

Esterilizar a coifa metálica utilizando o autoclave. As coifas de plástico e o disco devem ser desinfetados a frio. Consulte as Instruções de Limpeza e Desinfecção no site da Ziacom®.

Sistema	Retentor (Kg)	Referência
ZM-Equator	■ Suave/1,20Kg	TZM100
	■ Standard/1,80Kg	TZM200
	■ Forte/2,70Kg	TZM300

Pack de 4 retentores plásticos ZM-Equator - para divergências



NÃO esterilizar em autoclave, realizar a desinfecção a frio. Divergência máxima de 44° entre implantes.

Sequência demonstrativa



DIGITAL CAD-CAM

Scanbody ZiaCam para implante



Plataf.	Comprimento (L)	Referência
	8,00	FNSYEX201T
	8,00	FNSYEX341T
	8,00	FNSYEX501T

Anodizado NP RP WP



Indicado para clínica.

Inclui o parafuso Ref. LB102000 (NP)/LB103400 (RP/WP) para todos os Scanbody ZiaCam para implante.

Consulte a bibliografia disponível no nosso site www.ziacom.com/biblioteca para mais informações sobre a utilização de interfaces em restaurações de zircônio ou sobre a utilização de aditamentos no "Manual de Procedimentos Protéticos".



Ti-Base ZiaCam



Rotativo

Plataf.	Altura (Hg/Ht)	Referência
	0,50/5,00	FRUEX201
	1,50/6,00	FRUEX202
	0,50/5,00	FRUEX341
	1,50/6,00	FRUEX342
	0,50/5,00	FRUEX501
	1,50/6,00	FRUEX502



Não rotativo

Plataf.	Altura (Hg/Ht)	Referência
	0,50/5,00	FNUEX201
	1,50/6,00	FNUEX202
	0,50/5,00	FNUEX341
	1,50/6,00	FNUEX342
	0,50/5,00	FNUEX501
	1,50/6,00	FNUEX502



Inclui parafuso especial Kiran com tratamento de superfície Ref. DSEI2010 (NP)/DSEI3410 (RP/WP) para todos os Ti-Base ZiaCam.

Ti-Base ZiaCam Tx30



Rotativo

Plataf.	Altura (Hg/Ht)	Referência
	0,50/6,00	FRUEX20TX1
	1,50/7,00	FRUEX20TX2
	0,50/6,00	FRUEX34TX1
	1,50/7,00	FRUEX34TX2
	0,50/6,00	FRUEX50TX1
	1,50/7,00	FRUEX50TX2



Não rotativo

Plataf.	Altura (Hg/Ht)	Referência
	0,50/6,00	FNUEX20TX1
	1,50/7,00	FNUEX20TX2
	0,50/6,00	FNUEX34TX1
	1,50/7,00	FNUEX34TX2
	0,50/6,00	FNUEX50TX1
	1,50/7,00	FNUEX50TX2



Inclui parafuso especial Kiran Tx30 com tratamento de superfície Ref. DSEI2010TX (NP)/DSEI3410TX (RP/WP) para todos os Ti-Base ZiaCam Tx30.

Aditamentos

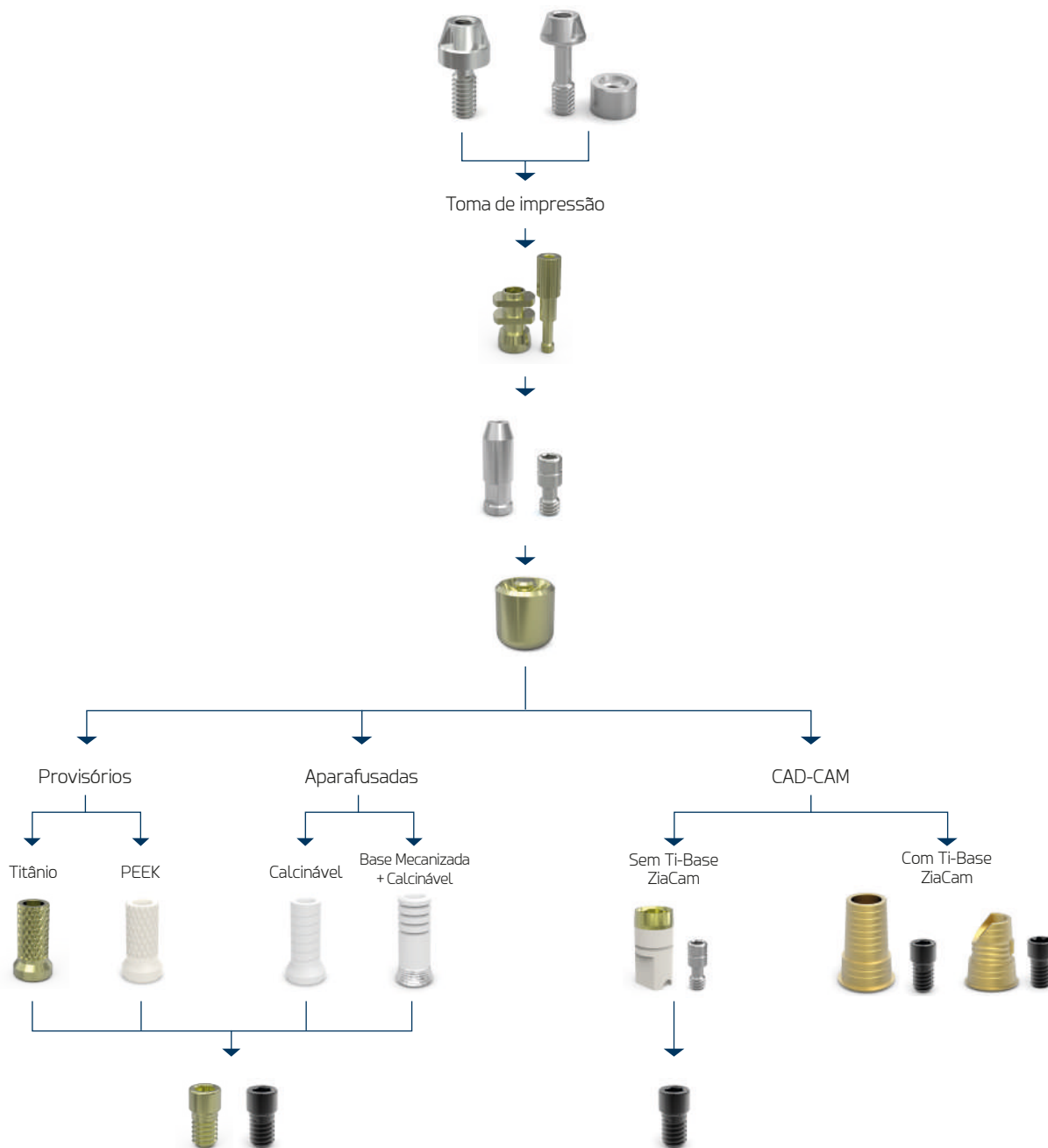
Reabilitações
com transepiteliais



Aditamentos

Reabilitações com transepiteliais

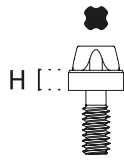
■ Basic | Sequência demonstrativa de uso



Para mais informações sobre o uso de aditamentos, consulte o "Manual de Procedimentos Protéticos" disponível no nosso site www.ziacom.com/biblioteca



Pilar Basic



Plataf.	Altura (H)	Referência
■	2,00	BASIC2002
■	3,00	BASIC2003
■	4,00	BASIC2004
■	5,00	BASIC2005
■	1,50	BASIC3401
■	2,00	BASIC3402
■	3,00	BASIC3403
■	4,00	BASIC3404
■	5,00	BASIC3405
■	2,00	BASIC5002
■	3,00	BASIC5003
■	4,00	BASIC5004
■	5,00	BASIC5005

Chave de inserção Ref. MABA100/MABA110



Inclui o pilar Basic com aplicador de plástico esterilizável de polioximetileno (Tecaform AH-POM-C). Angulação do cone de 18°. Angulação entre pilares de 36°.

Pilar Basic



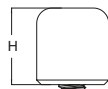
Plataf.	Altura (H)	Referência
■	3,00	BASIC2003N
■	4,00	BASIC2004N
■	3,00	BASIC3403N
■	4,00	BASIC3404N
■	3,00	BASIC5003N
■	4,00	BASIC5004N

Chave de inserção Ref. MABA100/MABA110



Pilar Basic com aplicador

Pilar de cicatrização Basic

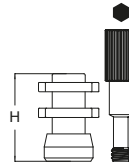


Sistema	Altura (H)	Referência
Basic	5,00	BAHAEX34

Anodizado ■



Pilar de impressão Basic



Rotativo

Sistema	Altura (H)	Referência
Basic	8,00	BATC134

Anodizado ■



Não rotativo

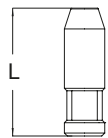
Sistema	Altura (H)	Referência
Basic	8,00	BATN134

Anodizado ■



Inclui parafuso para todos os pilares de impressão Basic.

Análogo Basic



Rotativo

Sistema	Comprimento (L)	Referência
Basic	13,00	BAIAEX34



Não rotativo

Sistema	Comprimento (L)	Referência
Basic	13,00	BAIANEX34



Análogo Basic 3D

Sistema	Comprimento (L)	Referência
Basic	13,00	BAIAEX34D



Aditamentos

Parafuso clínico Basic



Sistema	Comprimento (L)	Referência
Basic	4,30	BDSEI3400

Anodizado



Parafuso clínico Kiran Basic



Sistema	Comprimento (L)	Referência
Basic	4,30	BDSEI3410



Parafuso especial Kiran com tratamento superficial

Parafuso de laboratório Basic



Sistema	Comprimento (L)	Referência
Basic	5,50	BDSEI3401



Parafuso NÃO adequado para o uso como parafuso clínico definitivo.

Parafuso clínico Kiran Tx30 Basic

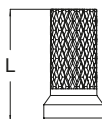


Sistema	Comprimento (L)	Referência
Basic	4,10	BDSEI34TX



Parafuso especial Kiran Tx30 com tratamento superficial

Pilar provisório Basic

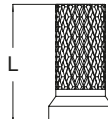


Sistema	Comprimento (L)	Referência
Basic	8,50	BARUT10

Anodizado



Pilar provisório Basic



Rotativo

Sistema	Comprimento (L)	Referência
Basic	8,50	BARUP34

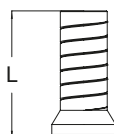


Não rotativo

Sistema	Comprimento (L)	Referência
Basic	8,50	BANUP34



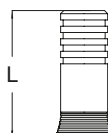
Análogo Basic



Sistema	Comprimento (L)	Referência
Basic	9,00	BARUEX34



Pilar com base mecanizado Basic + Pilar calcinável



Rotativo

Sistema	Comprimento (L)	Referência
Basic	11,00	BBRU34



Não rotativo

Sistema	Comprimento (L)	Referência
Basic	11,00	BBNU34



DIGITAL CAD-CAM

Scanbody ZiaCam para pilar Basic



Rotativo

Sistema	Comprimento (L)	Referência
Basic	8,70	FNSYB11T



Não rotativo

Sistema	Comprimento (L)	Referência
Basic	8,70	FNSYB11NT



Indicado para clínica.

Inclui o parafuso Ref. BDSEI3401 para todos os Scanbody ZiaCam para pilar Basic.

Ti-Base ZiaCam para Basic



Rotativo

Sistema	Altura (Hg/Ht)	Referência
Basic	0,30/6,70	BFRU341



Não rotativo

Sistema	Altura (Hg/Ht)	Referência
Basic	0,30/6,70	BFNU341



Inclui parafuso especial Kiran com tratamento de superfície Ref. BDSEI3410 para todos os Ti-Base ZiaCam para Basic.

Ti-Base ZiaCam Tx30 para Basic



Rotativo

Sistema	Altura (Hg/Ht)	Referência
Basic	0,30/5,70	BFRU341TX



Não rotativo

Sistema	Altura (Hg/Ht)	Referência
Basic	0,30/5,70	BFNU341TX

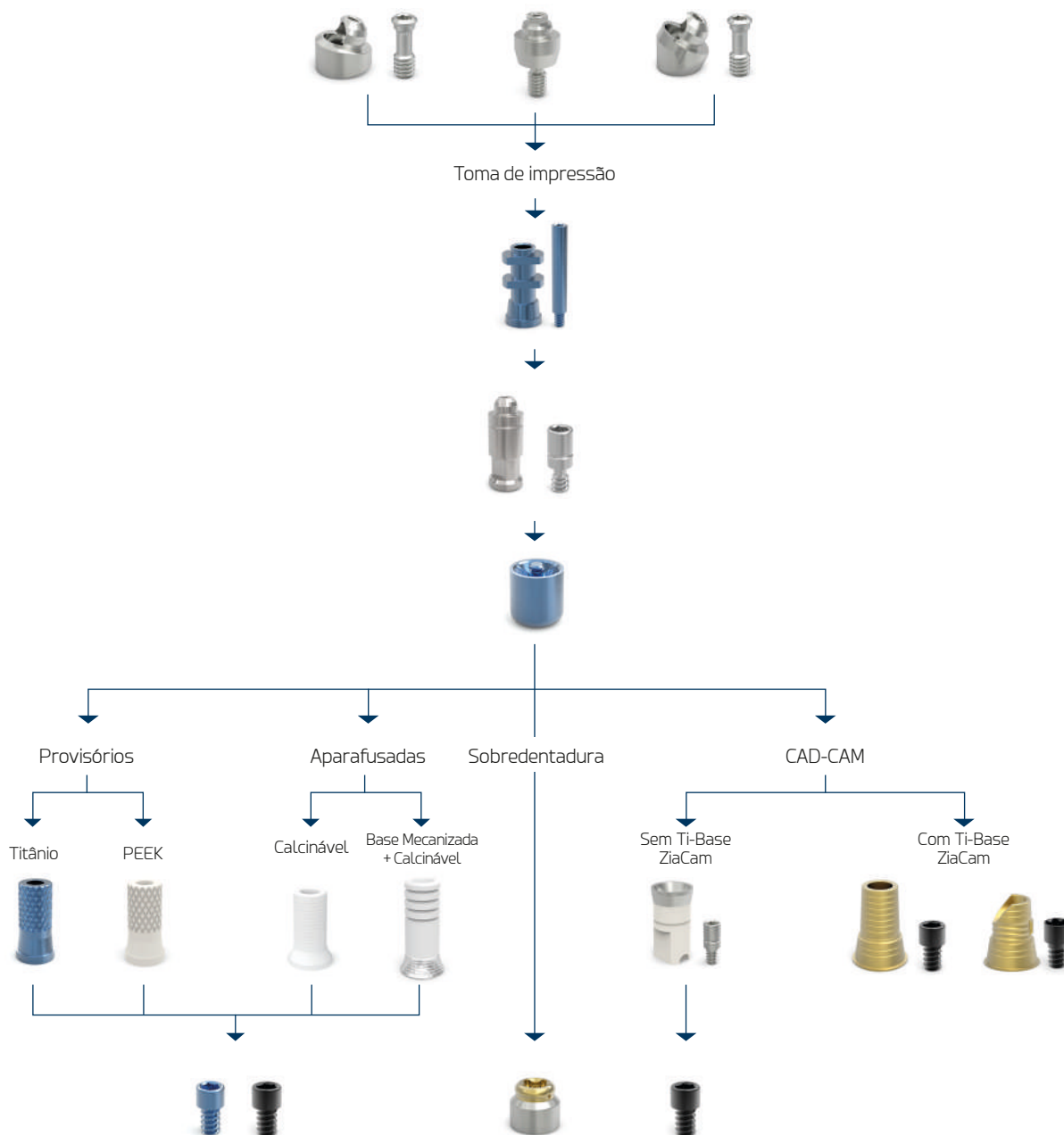


Inclui parafuso especial Kiran Tx30 com tratamento de superfície Ref. BDSEI341TX para todos os Ti-Base ZiaCam Tx30 para Basic.

Aditamentos

Reabilitações com transepiteliais

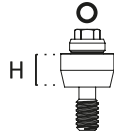
■ XDrive | Sequência demonstrativa de uso



Para mais informações sobre o uso de aditamentos, consulte o "Manual de Procedimentos Protéticos" disponível no nosso site www.ziacom.com/biblioteca



Pilar reto XDrive



Plataf.	Altura (H)	Referência
■	1,00	XST103410
■	2,00	XST103420
■	3,00	XST103430
■	4,00	XST103440
■	5,00	XST103450

Chave de inserção Ref. MABA200/MABA210



Inclui o pilar XDrive com aplicador de plástico esterilizável de polioximetileno (Tecaform AH-POM-C).

Angulação do cone de 21°. Angulação entre pilares de 42°.



Pilar XDrive com aplicador

Pilar angulado 17° XDrive

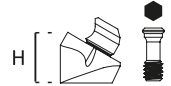


Plataf.	Altura (H)	Referência
■	2,00	XA2103417
■	3,00	XA3103417
■	4,00	XA4103417
■	5,00	XA5103417



Inclui posicionador metálico de aço inoxidável e parafuso para todos os pilares angulados XDrive.

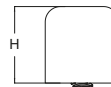
Pilar angulado 30° XDrive



Plataf.	Altura (H)	Referência
■	3,00	XA3103430
■	4,00	XA4103430
■	5,00	XA5103430



Pilar de cicatrização XDrive

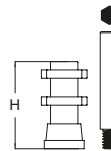


Sistema	Altura (H)	Referência
XDrive	5,00	XH103400

Anodizado ■



Pilar de impressão XDrive



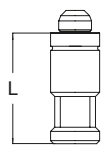
Sistema	Altura (H)	Referência
XDrive	10,50	XT103411

Anodizado ■



Inclui parafuso.

Análogo XDrive



Sistema	Comprimento (L)	Referência
XDrive	13,00	XIA103400



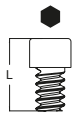
Análogo XDrive 3D

Sistema	Comprimento (L)	Referência
XDrive	13,00	XIA103400D



Aditamentos

Parafuso clínico XDrive

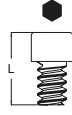


Sistema	Comprimento (L)	Referência
XDrive	3,50	XDS103410

Anodizado ■



Parafuso clínico Kiran XDrive

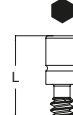


Sistema	Comprimento (L)	Referência
XDrive	3,50	XDS103411



Parafuso especial Kiran com tratamento superficial

Parafuso de laboratório XDrive

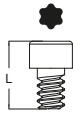


Sistema	Comprimento (L)	Referência
XDrive	5,10	XLB103410



Parafuso NÃO adequado para o uso como parafuso clínico definitivo.

Parafuso clínico Kiran Tx30 XDrive



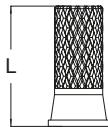
Para Ti-Base ZiaCam ou estrutura metálica

Sistema	Comprimento (L)	Referência
XDrive	3,50	XDS3411TX



Parafuso especial Kiran Tx30 com tratamento superficial.

Pilar provisório XDrive

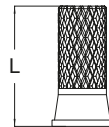


Sistema	Comprimento (L)	Referência
XDrive	9,50	XST3410

Anodizado ■



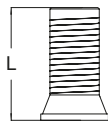
Pilar provisório XDrive



Sistema	Comprimento (L)	Referência
XDrive	9,50	XSP3410



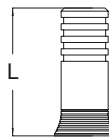
UCLA XDrive



Sistema	Comprimento (L)	Referência
XDrive	8,00	XRU103400



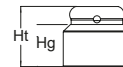
Pilar com base mecanizado XDrive + Pilar calcinável



Sistema	Comprimento (L)	Referência
XDrive	11,00	XBRU34



Pilar Kirator XDrive

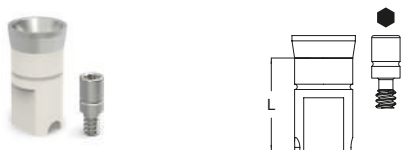


Sistema	Altura (Hg/Ht)	Referência
XDrive	3,00/4,30	XLO3400

Pilar Kirator com tratamento de superfície dourada.



XDrive

DIGITAL CAD-CAM
Scanbody ZiaCam para pilar XDrive


Sistema	Comprimento (L)	Referência
XDrive	8,70	FNSYX11T



Indicado para clínica.

Inclui o parafuso Ref. XLB103410 para todos os Scanbody ZiaCam para pilar XDrive.

Ti-Base ZiaCam XDrive


Sistema	Altura (Hg/Ht)	Referência
XDrive	0,15/6,70	XFRU341



Inclui parafuso especial Kiran com tratamento superficial Ref. XDS103411.

Ti-Base ZiaCam Tx30 XDrive


Sistema	Altura (Hg/Ht)	Referência
XDrive	0,15/5,70	XFRU341TX



Inclui parafuso especial Kiran Tx30 com tratamento superficial Ref. XDS3411TX.

Tabela de torques para aditamentos

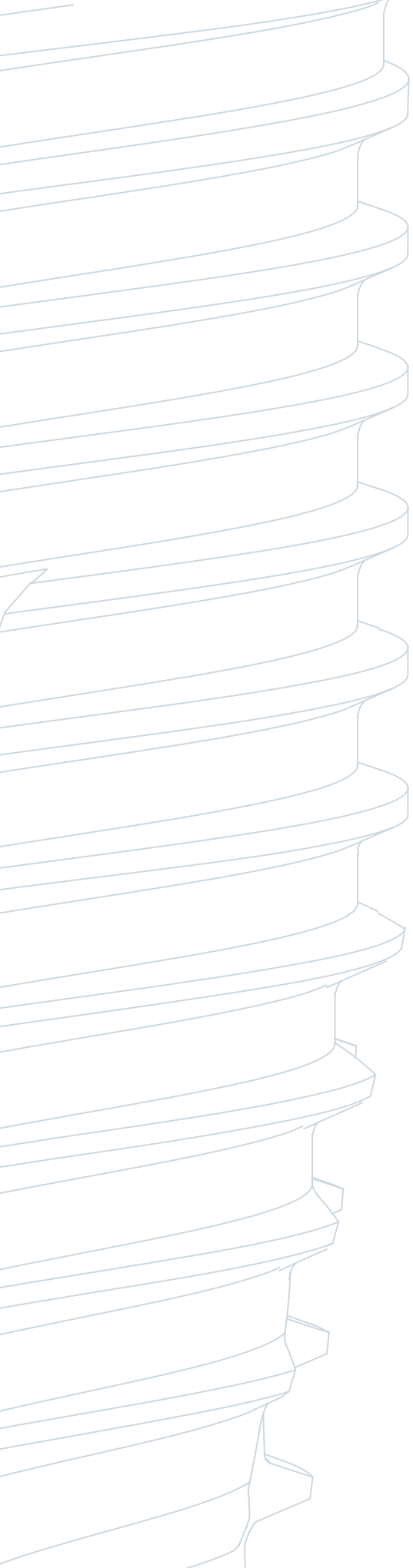
Elemento/Aditamento	Instrumento/Ferramenta	Torque
Tampa de fecho/Pilares de cicatrização	Chave de Aperto Hex. 1,25 mm	Manual
Parafusos de pilares de impressão	Chave de Aperto Hex. 1,25 mm	Manual
Parafusos de laboratório	Chave de Aperto Hex. 1,25 mm	Manual
Parafusos clínicos diretos a implante	Chave de Aperto Hex. 1,25 mm	30 Ncm
Parafusos clínicos Kiran diretos a implante	Chave de Aperto Hex. 1,25 mm	30 Ncm
Pilares Basic/XDrive	Chaves de inserção: MABA100/MABA110/MABA200/MABA210	30 Ncm
Parafuso clínico sobre Basic	Chave de Aperto Hex. 1,25 mm	25 Ncm
Parafuso clínico Kiran sobre Basic	Chave de Aperto Hex. 1,25 mm	25 Ncm
Parafuso clínico sobre XDrive	Chave de Aperto Hex. 1,25 mm	20 Ncm
Parafuso clínico Kiran sobre XDrive	Chave de Aperto Hex. 1,25 mm	20 Ncm
Scanbody ZiaCam + Parafuso	Chave de Aperto Hex. 1,25 mm	Manual
Pilares Kirator	Chaves de inserção: LOSD01/LOSD02	30 Ncm
Pilares ZM-Equator	Chave de Aperto Hex. 1,25 mm	30 Ncm
Pilar/Parafuso Tx30 (Rotação Variável)	Chave de aperto Torx.Tx30	30 Ncm

ATENÇÃO

Exceder o torque de aperto recomendado para parafusos e pilares põe em risco a reabilitação protésica e pode causar danos na estrutura do implante.

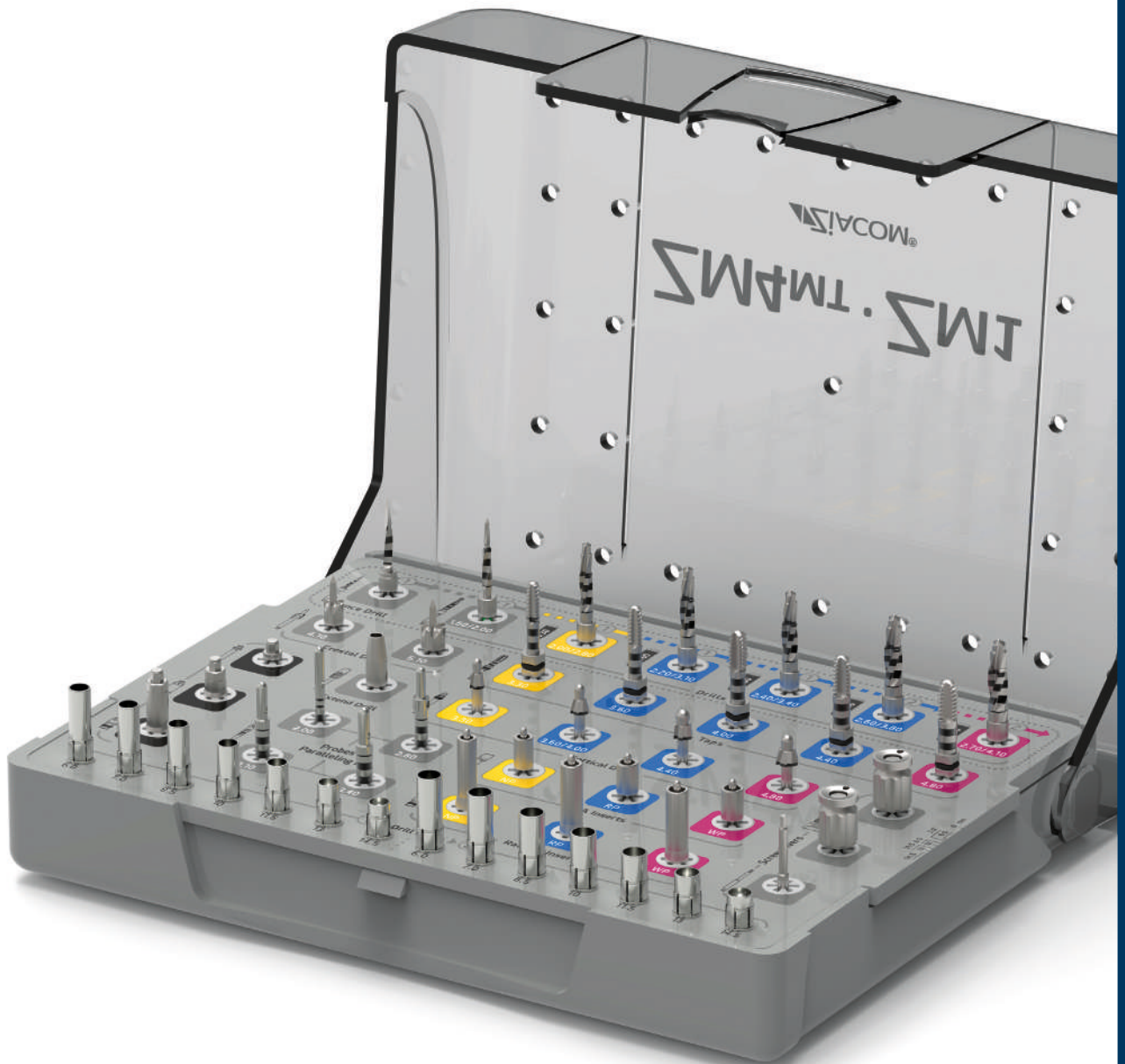


Para carga imediata: NÃO aperte manualmente, trave até o torque final. Ao usar uma chave de aperto ou adaptador para contra ângulo (CA), não exceda a velocidade máxima de 25 Rpm.



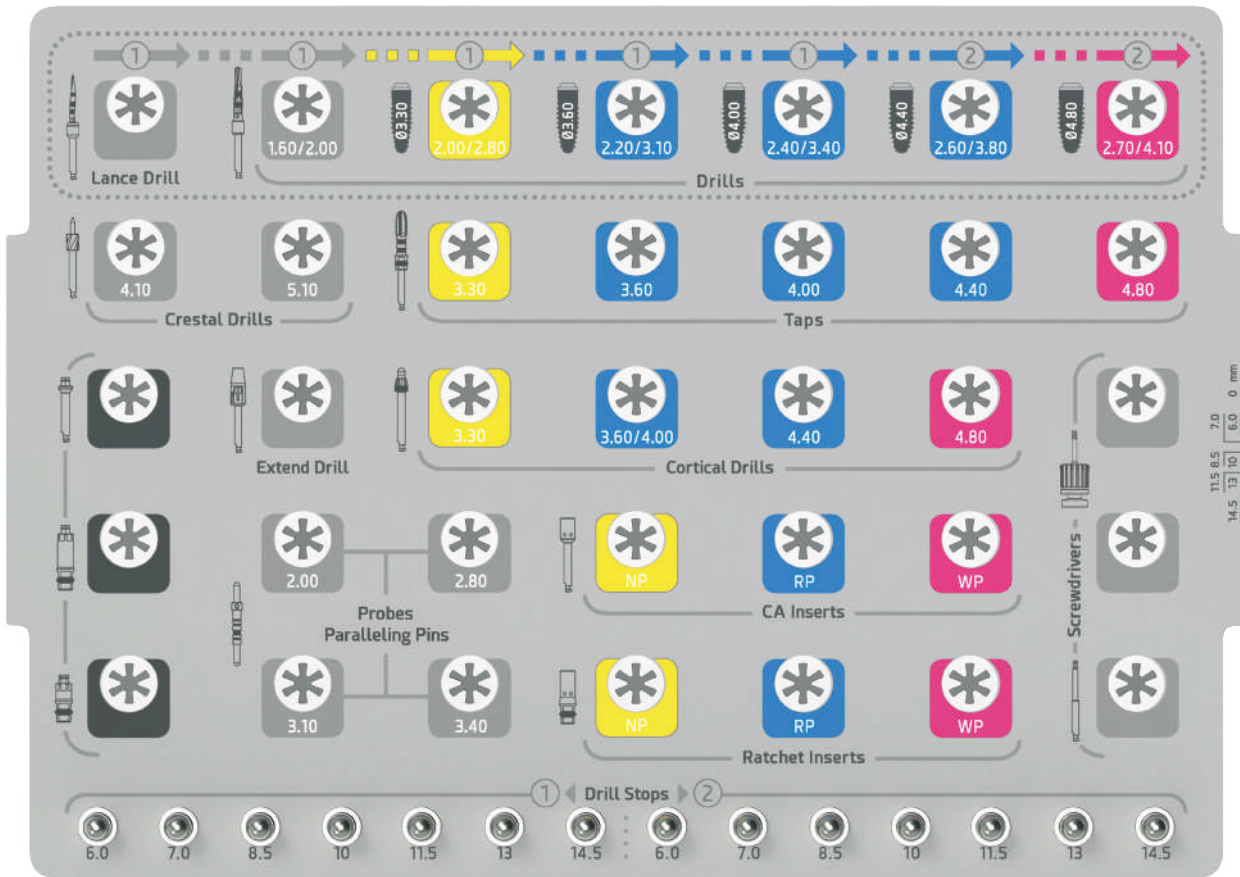
ZM1

Instrumentos cirúrgicos



Instrumentos cirúrgicos

Caixa de cirurgia ZM4 MT · ZM1



■ Composições disponíveis das caixas ZM4 MT · ZM1

Plataf.	Conteúdo	Referência
	Vazia	BOX431
■	Básica manual/CA. Chave de torque cirúrgica	BOX4104SM
■	Básica manual/CA. Chave de torque regulável	BOX4104SMK
■	Completa. Chave de torque cirúrgica	BOX4104CM
■	Completa. Chave de torque regulável	BOX4104CMK

134°

Material: radel.

Certifique-se de que a caixa não encoste nas paredes da autoclave para evitar danos.



■ Conteúdo das caixas cirúrgicas

REF	Descrição	BOX4T04SM	BOX4T04SMK	BOX4T04CM	BOX4T04CMK
SID001M	Broca lança. Ø2,00 mm. Milimetrada. CA.	●	●	●	●
OSPD20M	Broca piloto. Ø1,60/2,00 mm. Milimetrada. CA.	●	●	●	●
OSTD28M	Broca cirúrgica escalonada. Ø2,00/2,50/2,80 mm. Milimetrada. CA.	●	●	●	●
OSTD31M	Broca cirúrgica escalonada. Ø2,20/2,70/3,10 mm. Milimetrada. CA.	●	●	●	●
OSTD34M	Broca cirúrgica escalonada. Ø2,40/2,90/3,40 mm. Milimetrada. CA.	●	●	●	●
OSTD38M	Broca cirúrgica escalonada. Ø2,60/3,30/3,80 mm. Milimetrada. CA.	●	●	●	●
OSTD41M	Broca cirúrgica escalonada. Ø2,70/3,50/4,10 mm. Milimetrada. CA.	●	●	●	●
MTD20	Broca cortical. Ø3,30 mm. CA.	●	●	●	●
OTD01CA	Broca cortical. Ø3,60/Ø4,00 mm. CA.	●	●	●	●
OTD02CA	Broca cortical. Ø4,40 mm. CA.	●	●	●	●
OTD03CA	Broca cortical. Ø4,80 mm. CA.	●	●	●	●
CLD34	Broca cirúrgica crestal. Ø4,10 mm. CA.			●	●
CLD50	Broca cirúrgica crestal. Ø5,10 mm. CA.			●	●
ZMPD160	Stop de broca calibrado. 1. H6 mm. Titânio Grau 5 ELI			●	●
ZMPD170	Stop de broca calibrado. 1. H7 mm. Titânio Grau 5 ELI			●	●
ZMPD185	Stop de broca calibrado. 1. H8,5 mm. Titânio Grau 5 ELI			●	●
ZMPD110	Stop de broca calibrado. 1. H10 mm. Titânio Grau 5 ELI			●	●
ZMPD115	Stop de broca calibrado. 1. H11,5 mm. Titânio Grau 5 ELI			●	●
ZMPD113	Stop de broca calibrado. 1. H13 mm. Titânio Grau 5 ELI			●	●
ZMPD114	Stop de broca calibrado. 1. H14,5 mm. Titânio Grau 5 ELI			●	●
ZMPD260	Stop de broca calibrado. 2. H6 mm. Titânio Grau 5 ELI			●	●
ZMPD270	Stop de broca calibrado. 2. H7 mm. Titânio Grau 5 ELI			●	●
ZMPD285	Stop de broca calibrado. 2. H8,5 mm. Titânio Grau 5 ELI			●	●
ZMPD210	Stop de broca calibrado. 2. H10 mm. Titânio Grau 5 ELI			●	●
ZMPD215	Stop de broca calibrado. 2. H11,5 mm. Titânio Grau 5 ELI			●	●
ZMPD213	Stop de broca calibrado. 2. H13 mm. Titânio Grau 5 ELI			●	●
ZMPD214	Stop de broca calibrado. 2. H14,5 mm. Titânio Grau 5 ELI			●	●
MTAP33MC	Macho formador de rosca cirúrgica Ø3,30 mm. Milimetrada. Chave de torque	●	●	●	●
MTAP36MC	Macho formador de rosca cirúrgica Ø3,60 mm. Milimetrada. Chave de torque	●	●	●	●
MTAP40MC	Macho formador de rosca cirúrgica Ø4,00 mm. Milimetrada. Chave de torque	●	●	●	●
MTAP44MC	Macho formador de rosca cirúrgica Ø4,40 mm. Milimetrada. Chave de torque	●	●	●	●
MTAP48MC	Macho formador de rosca cirúrgica Ø4,80 mm. Milimetrada. Chave de torque	●	●	●	●
MUR10MT	Sonda/Paralelizador. Ø1,60/2,00 mm. Milimetrado. Manual. Titânio Grau 5 ELI			●	●
MUR20MT	Sonda/Paralelizador. Ø1,80/2,50 mm. Milimetrado. Manual. Titânio Grau 5 ELI			●	●
MUR30MT	Sonda/Paralelizador. Ø2,15/3,30 mm. Milimetrado. Manual. Titânio Grau 5 ELI			●	●
MUR40MT	Sonda/Paralelizador. Ø2,50/3,70 mm. Milimetrado. Manual. Titânio Grau 5 ELI			●	●
TSMIN	Chave de Inserção ZPlus. Curta. Chave de torque	●	●	●	●
TLMIN	Chave de Inserção ZPlus. Larga. Chave de torque	●	●	●	●
01MMIN	Chave de Inserção ZPlus. Curta. CA.	●	●	●	●
SMEX20	Chave de inserção ZM4. Chave de torque	●	●	●	●
SMEX34	Chave de inserção ZM4. Chave de torque	●	●	●	●
SMEX50	Chave de inserção ZM4. Chave de torque	●	●	●	●
MMEX20	Chave de inserção ZM4. CA.	●	●	●	●
MMEX34	Chave de inserção ZM4. CA.	●	●	●	●
MMEX50	Chave de inserção ZM4. CA.	●	●	●	●
DEXT10	Prolongador de brocas	●	●	●	●
MESD	Ponta de chave de aperto Ø1,25 mm. CA	●	●	●	●
LMSD	Chave de aperto cirúrgica Ø1,25 mm. Larga. Manual	●	●	●	●
SMSD	Chave de aperto cirúrgica Ø1,25 mm. Curta. Manual	●	●	●	●
01MOHW	Chave de Bloqueio ZPlus. Manual	●	●	●	●
RATC50	Chave de Torque para implantes Manual	●	●	●	●
TORK50	Chave de torque regulável. 10/20/30/40/50/60/70 Ncm. Manual		●		●

ZM1



Instrumentos cirúrgicos

BROCAS CIRÚRGICAS

Broca lança



Plataf.	Diâmetro (Ø)	Comprimento (L)	Referência
	2,00	16,30	SID001M

Milimetrado: 6/7/8,5/10/11,5/13/14,5



Broca piloto



Plataf.	Diâmetro (Ø)	Comprimento (L)	Referência
	1,60/2,00	17,50	OSPD20M

Milimetrado: 6/7/8,5/10/11,5/13/14,5



Broca cirúrgica escalonada.



Plataf.	Diâmetro (Ø)	Comprimento (L)	Referência
	2,00/2,80	17,50	OSTD28M
	2,20/3,10	17,50	OSTD31M
	2,40/3,40	17,50	OSTD34M
	2,60/3,80	17,50	OSTD38M
	2,70/4,10	17,50	OSTD41M

Milimetrado: 6/7/8,5/10/11,5/13/14,5



Broca cortical



Plataf.	Diâmetro (Ø)	Referência
	4,80	OTD03CA



Para mais informações sobre a utilização da broca cortical, consulte o protocolo cirúrgico simplificado de fresagem.

Broca cirúrgica crestal



Plataf.	Diâmetro (Ø)	Referência
Universal	4,10	CLD34
	5,10	CLD50



STOPS

Stop de broca calibrado



Plataf.	Tipo	Comprimento (L)	Implante	Referência
	1	6,00	ZMPD160	
		7,00	ZMPD170	
		8,50	ZMPD185	
		10,00	ZMPD110	
		11,50	ZMPD115	
		13,00	ZMPD113	
		14,50	ZMPD114	
	2	6,00	ZMPD260	
		7,00	ZMPD270	
		8,50	ZMPD285	
		10,00	ZMPD210	
		11,50	ZMPD215	
		13,00	ZMPD213	
		14,50	ZMPD214	
Pack *	--	--	KZMPD100	

* Pack completo 14 stops calibrados.



MACHOS FORMADORES DE ROSCA

Macho formador de rosca cirúrgica CA/Manual



Plataf.	Diâmetro (Ø)	Referência
	3,30	MTAP33MC
	3,60	MTAP36MC
	4,00 *	MTAP40MC
	4,40 *	MTAP44MC
	4,80 *	MTAP48MC

Milimetrado: 8,5/10/11,5/13/14,5

* Milimetrado: 6/7/8,5/10/11,5/13/14,5



Para mais informações sobre a utilização do macho formador de rosca, consulte o protocolo cirúrgico simplificado de fresagem.

SONDAS

Sonda/Paralelizador



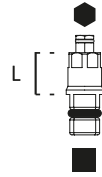
Plataf.	Diâmetros (Ø1-Ø2)	Comprimento (L)	Referência
	1,60/2,00	26,00	MUR10MT
	2,00/2,80	25,50	MUR20MT
	2,20/3,10	24,50	MUR30MT
	2,40/3,40	24,50	MUR40MT

Milimetrado: 6/7/8,5/10/11,5/13/14,5



CHAVES

Chave de Inserção ZPlus. Chave de torque



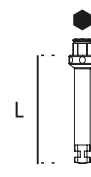
Plataf.	Comprimento (L)	Referência
ZPlus	3,10/Mini	XSMIN *
	5,60/Curto	TSMIN
	10,60/Larga	TLMIN

● Hexagonal 2,4 mm / ■ Quadrado 4x4 mm



* A Ref. XSMIN NÃO está incluída na caixa de cirurgia.

Chave de Inserção ZPlus. CA



Plataf.	Comprimento (L)	Referência
ZPlus	15,90	01MMIN
	23,90	02MMIN*

● Hexagonal 2,4 mm



* A Ref. 02MMIN NÃO está incluída na caixa de cirurgia.

Chave de inserção ZM4. Chave de torque



Plataf.	Comprimento (L)	Referência
■	15,00	SMEX20
■	15,00	SMEX34
■	15,00	SMEX50

● Hexagonal NP 2,30 mm

● Hexagonal RP 2,70 mm

● Hexagonal WP 3,00 mm

■ Quadrado 4x4 mm



Chave de inserção ZM4. CA



Plataf.	Comprimento (L)	Referência
■	7,50	MMEX20
■	7,50	MMEX34
■	7,50	MMEX50

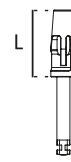
● Hexagonal NP 2,30 mm

● Hexagonal RP 2,70 mm

● Hexagonal WP 3,00 mm



Prolongador de brocas



Plataf.	Comprimento (L)	Referência
Universal	12,00	DEXT10



Instrumentos cirúrgicos

CHAVES DE APERTO

Ponta de chave de aperto. CA



Plataf.	Comprimento (L)	Referência
Universal	20,00/Curto	MESD01
	25,00/Larga	MESD

● Hexagonal 1,25 mm



Chave de aperto cirúrgico. Manual



Plataf.	Comprimento (L)	Referência
Universal	2,80/Mini	XSMSD
	9,50/Curto	SMSD
	14,50/Larga	LMSD
	27,00/Extralargo	XLMSD

● Hexagonal 1,25 mm



Chave de Bloqueio ZPlus



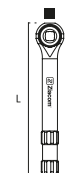
Plataf.	Comprimento (L)	Referência
ZPlus	90,00	01MOHW

● Hexagonal 2,4 mm



CHAVES DE TORQUE

Chave de Torque de implantes

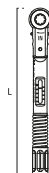


Plataf.	Comprimento (L)	Referência
Universal	69,80	RATC50

■ Quadrado 4x4 mm



Chave de torque regulável



Plataf.	Comprimento (L)	Referência
Universal	86,80	TORK50

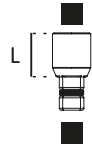
■ Quadrado 4x4 mm



Instrumentos complementários

ADAPTADORES

Prolongador para chave de torque



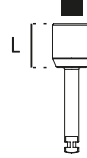
Plataf.	Comprimento (L)	Referência
Universal	7,20	LAEX

■ Quadrado 4x4 mm



NÃO incluído na caixa de cirurgia.

Adaptador de chave de torque para CA



Plataf.	Comprimento (L)	Referência
Universal	7,20	MAEX

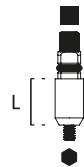
■ Quadrado 4x4 mm



NÃO incluído na caixa de cirurgia.

MOUNT IMPLANTES

Mount extralargo



Plataf.	Comprimento (L)	Referência
	10,10/Extralargo	MOUNT20
	10,10/Extralargo	MOUNT34

● Hexagonal NP 2,30 mm

● Hexagonal RP 2,70 mm

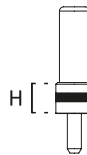
■ Quadrado 4x4 mm



NÃO incluído na caixa de cirurgia.

KIT TESTE DE LABORATÓRIO

Kit teste de laboratório



Plataf.	Altura (H)	Referência
	3,65	EXLAB20
	3,65	EXLAB34

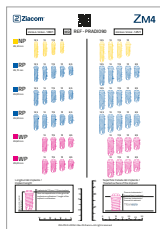


Este produto não substitui o controle do planeamento de casos clínicos.

NÃO incluído na caixa de cirurgia.

GUIA RADIOGRÁFICA

Guia radiográfica ZM1



Plataf.	Modelo	Referência
	ZM1	PRADIO060

Escalas 1:1 e 1:125

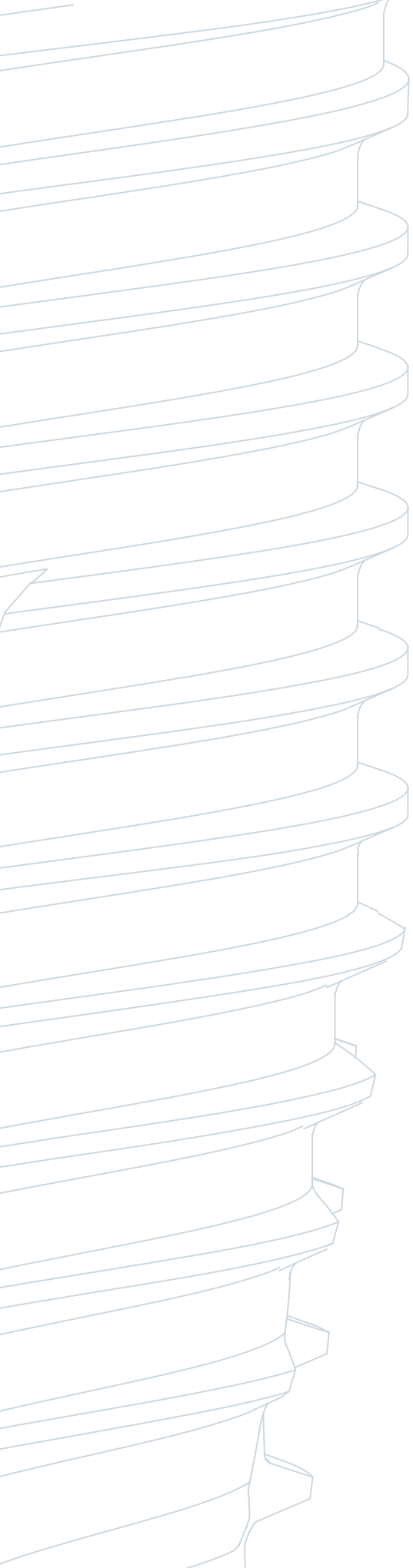
Material: acetato transparente. Elemento não esterilizável.

Consulte a bibliografia disponível no nosso site www.ziacom.com/biblioteca



ZM1





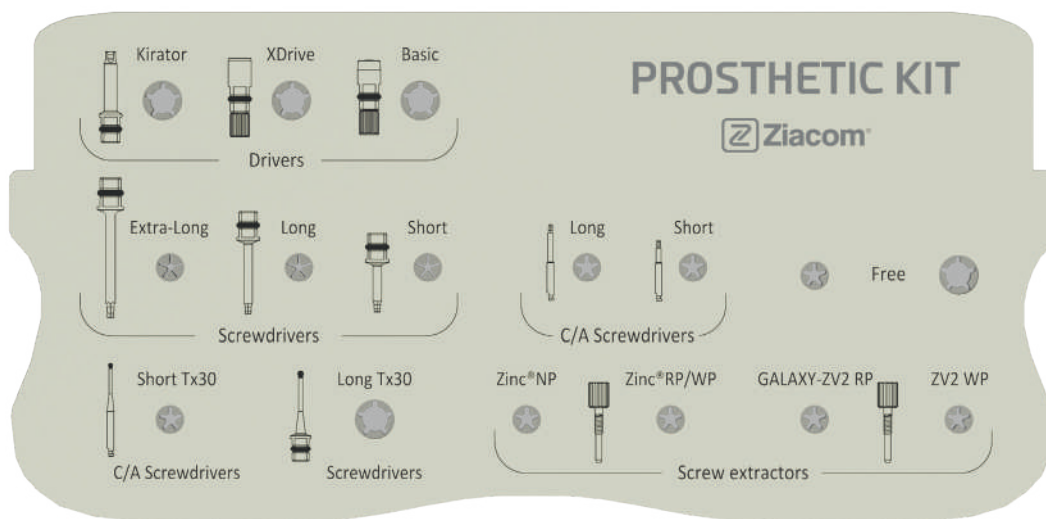
ZM1

Instrumentos protésicos



Instrumentos protésicos

Caixa de próteses



■ Composições disponíveis para caixas protéticas

Conteúdo	Referência
Vazia	BOXPN
Básica	BOXPSN
Completa	BOXPCN

134°
SSS

Material: radel.

Certifique-se de que a caixa não encoste nas paredes da autoclave para evitar danos.

■ Conteúdo das caixas protéticas

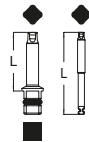
REF	Descrição	BOXPSN	BOXPCN
LOSD01	Chave de inserção Kirator. Chave de torque	●	●
MABA100	Chave de inserção Basic. Curta. Chave de torque. Titânio Grau 5 ELI	●	●
MABA200	Chave de inserção XDrive. Curta. Chave de torque. Titânio Grau 5 ELI	●	●
MADW10	Punho para chave de aperto. 4x4. Manual	●	●
SMSD1	Ponta de chave de aperto. Ø1,25 mm. Curta. Chave de torque	●	●
LMSD1	Ponta de chave de aperto. Ø1,25 mm. Larga. Chave de torque	●	●
XLMSD1	Ponta de chave de aperto. Ø1,25 mm. Extralarga. Chave de torque		●
MESD	Ponta de chave de aperto. Ø1,25 mm. Larga. CA.	●	●
MESD01	Ponta de chave de aperto. Ø1,25 mm. Curta. CA.	●	●
MESDTX	Ponta de chave de aperto Tx30. Larga. CA.	●	●
LMSD1TX	Ponta de chave de aperto Tx30. Larga. Chave de torque	●	●
EDSZ20 *	Parafuso de extração ZPlus. Zinic®. NP. Titânio Grau 5 ELI		●
EDSZ34 *	Parafuso de extração ZPlus. Zinic®. RP/WP. Titânio Grau 5 ELI		●
EDSG34 *	Parafuso de extração de pilares. Galaxy/ZV2. RP. Titânio Grau 5 ELI		●
EDSG50 *	Parafuso de extração de pilares. ZV2. WP. Titânio Grau 5 ELI		●
TORK50	Chave de torque regulável. 10/20/30/40/50/60/70 Ncm	●	●

* Produto não incluído no sistema ZM1.



CHAVES

Chave de inserção Kirator



Sistema	Comprimento (L)	Referência
Kirator	13,60/Chave de torque/Manual 20,00/CA	LOSD01 LOSD02*

◆ Quadrado 2,11 mm / ■ Quadrado 4x4 mm



* A Ref. LOSD02 NÃO está incluída na caixa de prótese.

Chave de inserção Basic. Chave de torque



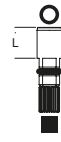
Sistema	Comprimento (L)	Referência
Basic	5,00/Curto 13,00/Larga	MABA100 MABA110*

◆ Basic / ■ Quadrado 4x4 mm



* A Ref. MABA110 NÃO está incluída na caixa de prótese.

Chave de inserção XDrive. Chave de torque



Sistema	Comprimento (L)	Referência
XDrive	6,00/Curto 13,00/Larga	MABA200 MABA210*

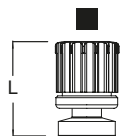
○ XDrive / ■ Quadrado 4x4 mm



* A Ref. MABA210 NÃO está incluída na caixa de prótese.

CHAVES DE APERTO

Punho para chave de aperto

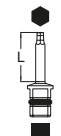


Plataf.	Comprimento (L)	Referência
Universal	12,90	MADW10

■ Quadrado 4x4 mm



Ponta de chave de aperto. Chave de torque



Plataf.	Comprimento (L)	Referência
Universal	9,50/Curto 14,50/Larga 27,00/Extralarga	SMSD1 LMSD1 XLMSD1

■ Quadrado 4x4 mm



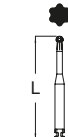
Ponta de chave de aperto. CA



Plataf.	Comprimento (L)	Referência
Universal	20,00/Curto 25,00/Larga	MESD01 MESD



Ponta de chave de aperto Tx30. CA



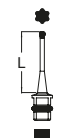
Sistema	Comprimento (L)	Referência
Tx30	26,00/Curto 32,00/Larga	MESD01TX* MESDTX



Não exceder 30 Ncm, pois pode causar sérios danos à chave de aperto e ao parafuso.

* A Ref. MESD01TX NÃO está incluída na caixa de prótese.

Ponta de chave de aperto Tx30. Chave de torque



Sistema	Comprimento (L)	Referência
Tx30	12,00/Curto 18,00/Larga	SMSD1TX* LMSD1TX

■ Quadrado 4x4 mm



Não exceder 30 Ncm, pois pode causar sérios danos à chave de aperto e ao parafuso.

* A Ref. SMSD1TX NÃO está incluída na caixa de prótese.

Chave de aperto protésico Tx30. Manual



Sistema	Comprimento (L)	Referência
Tx30	12,00/Curto 18,00/Larga	SMSDTX* LMSDTX*



Não exceder 30 Ncm, pois pode causar sérios danos à chave de aperto e ao parafuso.

* As Ref. SMSDTX/LMSDTX NÃO estão incluídas na caixa de prótese.

Instrumentos protésicos

PARAFUSO DE EXTRAÇÃO

Parafuso de extração ZPlus



Plataf.	Comprimento (L)	Referência
	25,00	EDSZ20 *
	23,70	EDSZ34 *

Anodizado NP RP/WP



Parafuso de extração de pilares Galaxy/ZV2



Plataf.	Comprimento (L)	Referência
	25,00	EDSG34 *
	26,80	EDSG50 *

Anodizado RP WP



* Produto não incluído no sistema ZM1.

CHAVES DE TORQUE

Chave de torque regulável



Plataf.	Comprimento (L)	Referência
Universal	86,80	TORK50

Quadrado 4x4 mm



Instrumentos complementários

Adaptador de CA para chave de torque



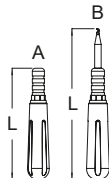
Plataf.	Comprimento (L)	Referência
Universal	12,00	MC10Z

Quadrado 4x4 mm



NÃO incluído na caixa de prótese.

Punho insersor de retentores + Extrator

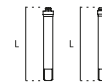


Plataf.	A Comprimento (L)	B Comprimento (L)	Referência
Kirator	81,50	110,40	MBEI3610
ZM-Equator			



NÃO incluído na caixa de prótese.

Inseror de retentores



Plataf.	Comprimento (L)	Referência
Kirator	32,00	MBEI3602
ZM-Equator	32,00	MBEI3603



Inserores para coifas plásticas Kirator/ZM-Equator
NÃO incluído na caixa de prótese.

Juntas retentivas instrumental



Plataf.	Medida	Referência
Universal	2x1	RREI0030

Pack de 10 unidades.

Protocolo
cirúrgico
simplificado

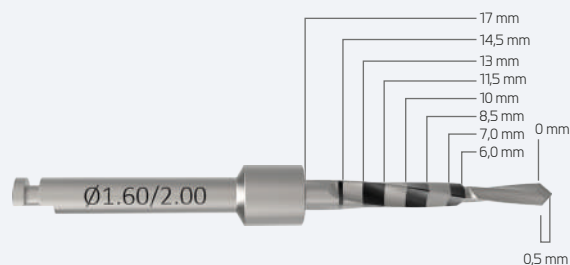


Protocolo cirúrgico simplificado

Características do sistema de fresagem ZM1

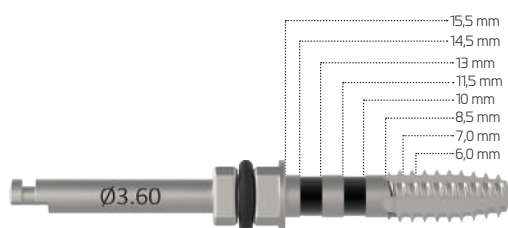
■ Sistema de brocas Ziacom®

As brocas dos sistemas de implantes Ziacom® são fabricadas em aço inoxidável. A marcação laser na haste das brocas identifica o seu diâmetro maior e menor e o seu comprimento, e a faixa horizontal da marcação laser na parte ativa representa os diferentes comprimentos dos implantes (brocas milimetradas). O comprimento da ponta da broca é de 0,5 mm e não está incluído nas medidas das diferentes marcações laser.



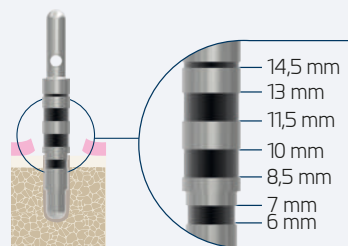
■ Machos de rosca Ziacom®

Estão disponíveis machos formadores de rosca para contra ângulo. A marcação laser na haste dos moldes identifica o seu diâmetro e a faixa horizontal da marcação laser na parte ativa representa os diferentes comprimentos.



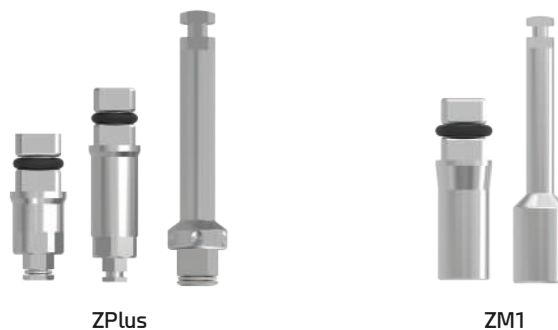
■ Sonda

Verificar a profundidade do leito cirúrgico, especialmente se não forem usados stops de brocas. Para verificar o eixo do leito cirúrgico, os paralelizadores possuem diâmetros diferenciados de acordo com a sequência da fresagem.



■ Chaves de inserção curtas e longas para chave de torque e contra ângulo

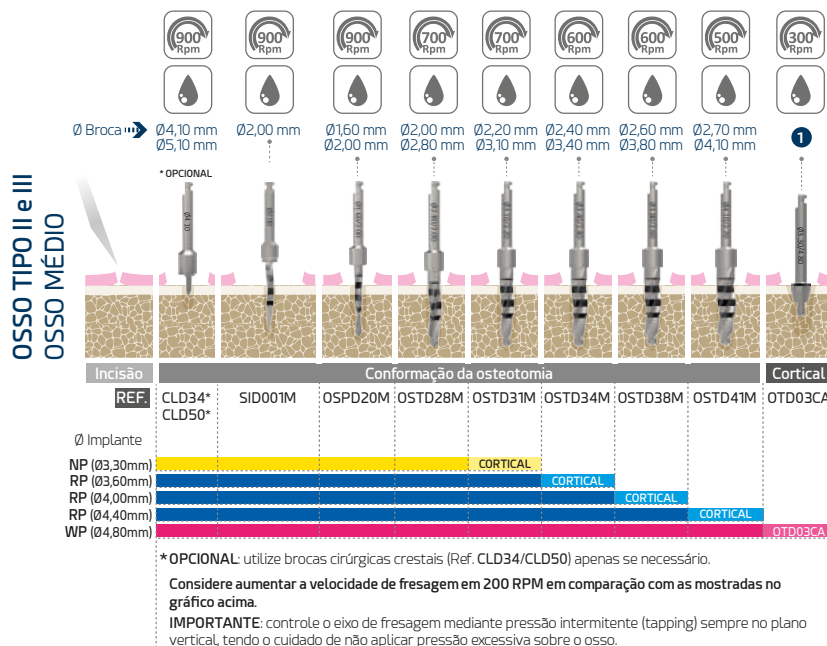
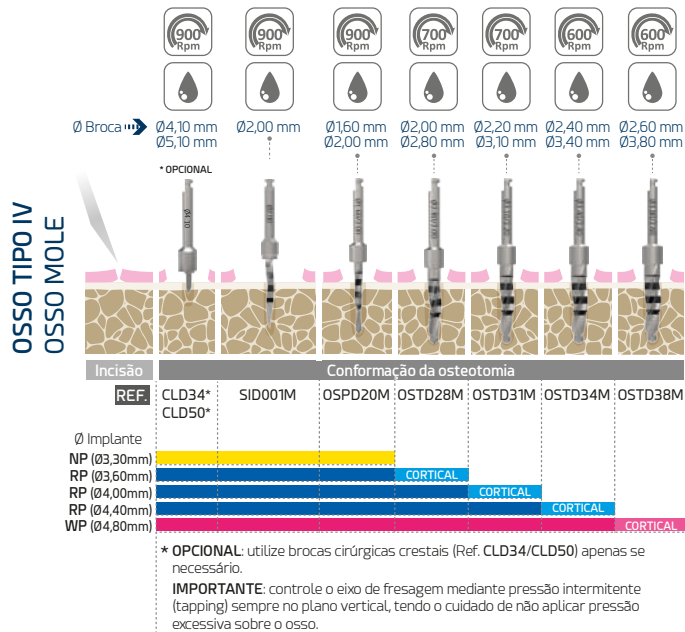
As chaves de inserção para contra ângulo ou de chave de torque são desenhadas para transportar o implante do frasco No Mount até o leito cirúrgico para inserção.



Protocolo de fresagem - ZPlus

Rotação Requer irrigação Diâmetro da broca Torque

As velocidades detalhadas são as recomendadas

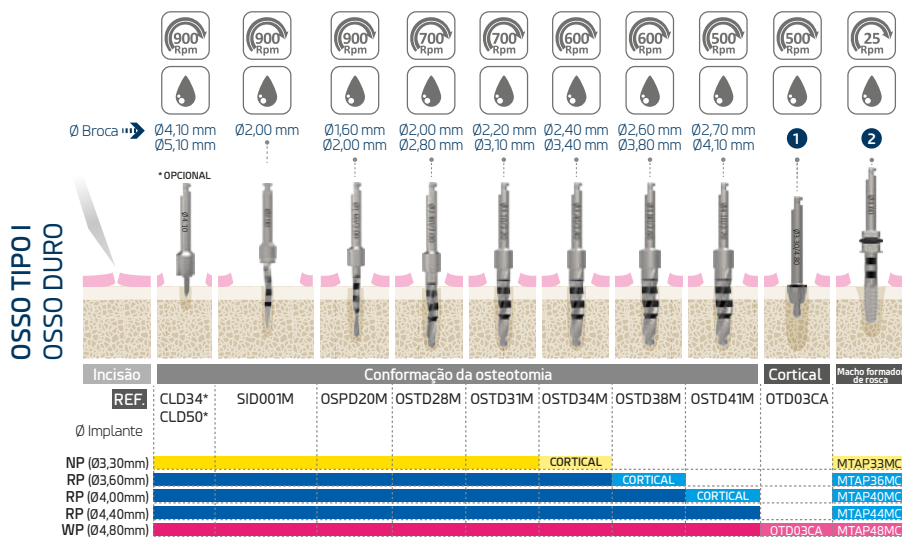


Protocolo cirúrgico simplificado

Protocolo de fresagem - ZPlus

Rotação Requer irrigação Diâmetro da broca Torque

As velocidades detalhadas são as recomendadas

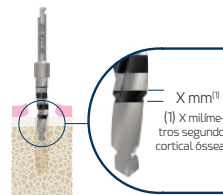


* OPCIONAL: utilize brocas cirúrgicas crestais (Ref. CLD34/CLD50) apenas se necessário.

Considere aumentar a velocidade de fresagem em 200 RPM em comparação com as mostradas no gráfico acima.

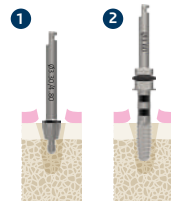
IMPORTANTE: controle o eixo de fresagem mediante pressão intermitente (tapping) sempre no plano vertical, tendo o cuidado de não aplicar pressão excessiva sobre o osso.

FRESAGEM CORTICAL



Quando indicado no protocolo **CORTICAL** recomenda-se fresagem no comprimento correspondente à espessura da cortical óssea, de acordo com cada caso clínico.

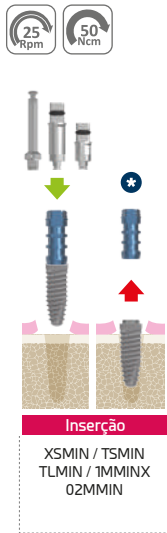
USO DA BROCA CORTICAL E MACHO DE ROSCA



O uso da broca cortical e do macho formador de rosca será obrigatório quando indicado no protocolo e dependerá do tipo de osso.

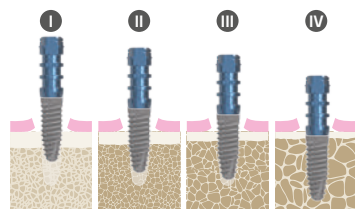
Inserção do implante - ZPlus

Inserção



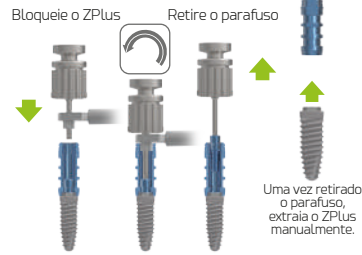
Desmontagem do mount

Ponto de inserção para a desmontagem de acordo com o tipo de osso



Tipo I	A 1/2 de inserção
Tipo II	A 3/4 de inserção
Tipo III	A 4/5 de inserção
Tipo IV	Com inserção completa

Extração do parafuso



REF. SMSD/LMSD com 01MOHW

IMPORTANTE

Caso o ZPlus fique retido com o implante, utilizar o parafuso extrator para facilitar a sua remoção: com plataforma NP utilize ref. EDSZ20 e com RP/WP utilize ref. EDSZ34

IMPORTANTE

O torque máximo de inserção dos implantes dentários é de 50 Ncm. Ultrapassar o torque máximo de inserção indicado para os implantes pode produzir graves danos no implante dentário, na sua conexão, no Mount e no parafuso clínico incluído. Consulte as considerações sobre remoção específica do suporte, dependendo do tipo de conexão do implante e do tipo de osso, no protocolo cirúrgico.

Inserção direta



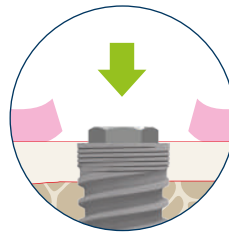
Inserção

Dispõe de chaves de inserção diretas para implante ref.: SMEX20/SMEX34/SMEX50 para chave de torque/manual e MMEX20/MMEX34/MMEX50 para CA, para ajustar a posição final do implante.

Colocação crestal

A plataforma dos implantes Ziacom® deve ser colocada no nível da crista óssea.

Posição crestal RECOMENDADA



Tipos de osso

Classificação por Lekholm e Zarb (1985)



OSSO TIPO IV - OSSO MOLE

- Cortical fina ao redor do osso esponjoso, não muito denso.



OSSO TIPO II e III - OSSO MÉDIO

- Tipo II: osso largo e compacto rodeia o osso esponjoso denso.
- Tipo III: a cortical fina rodeia o osso esponjoso denso.



OSSO TIPO I - OSSO MOLE

- É constituído quase exclusivamente em osso compacto homogêneo.

Protocolo cirúrgico simplificado

Recomendações gerais

Considerar durante a intervenção



As brocas cirúrgicas devem ser inseridas no contra ângulo com o motor cirúrgico parado, para assegurar a correta ancoragem e rotação antes de iniciar a fresagem. Trate as brocas com extremo cuidado: o menor dano nas pontas pode comprometer a sua eficácia.



Cada instrumento deve ser utilizado apenas para o uso específico recomendado pelo fabricante.

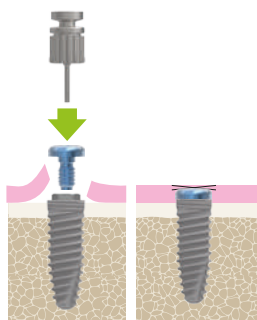


Os instrumentos danificados devem ser eliminados de acordo com as regulamentações locais.



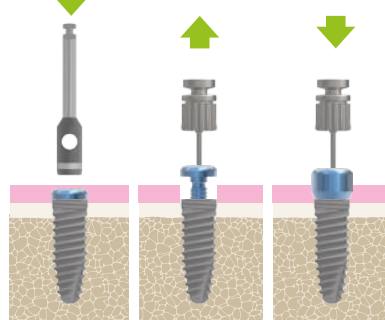
O implantologista deve guardar uma das etiquetas de identificação fornecidas com o produto no prontuário do paciente para a sua correta rastreabilidade.

Manuseio da tampa de fecho



Retire a tampa de fecho do frasco de suporte de implante com a chave de apertos hexagonal, no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio. Aproxime a tampa ao implante, evitando a sua queda e ingestão acidental. Insira-a no implante até o seu fechamento, com torque manual e no sentido dos ponteiros do relógio.

Preparação para a segunda fase cirúrgica



Colocação do pilar de cicatrização

O pilar de cicatrização deve corresponder à plataforma do implante, avaliando a opção de aplicação da técnica platform switch com pilares anatômicos e estar de acordo com a altura do tecido gengival para evitar a oclusão do pilar. Uma altura excessiva poderia sujeitar o implante a cargas prematuras, comprometendo o processo de osseointegração.

ADVERTÊNCIAS IMPORTANTES

Sobre a inserção do implante

A compressão excessiva no osso recetor pode resultar na falta de osseointegração do implante.

O não seguimento dos passos descritos na sequência cirúrgica pode causar:

- Falta de estabilidade primária devido à perda do osso de suporte.
- Dificuldades na inserção do implante.

Exceder o torque (50 Ncm) na inserção do implante pode produzir:

- Deformações irreversíveis na conexão interna/externa.
- Deformações irreversíveis nos instrumentos indicados para a inserção do implante.
- Dificuldades de desmontagem do conjunto instrumento/implante.

Torque máximo de inserção e velocidade

O torque de inserção recomendado situa-se entre 35 e 50 Ncm, de acordo com cada caso sem estar limitado a um único torque.



Dependendo da densidade e qualidade óssea no leito recetor, a inserção do implante deve ser feita com torque controlado:

Sem desmontar o Mount, parcial ou totalmente, em ossos tipo III e IV respectivamente, com torque recomendado de 35 a 50 Ncm para evitar a deformação do Mount ou soldadura a frio com o implante.

Desmontagem do Mount e com chave direta para implante, parcial ou totalmente, em ossos tipo II e I respectivamente, com torque recomendado de 35 a 50 Ncm para evitar a deformação da conexão e excesso de compressão óssea.

Instrumentos de inserção ou chaves de aperto em CA: use velocidade máxima de:



Implantes ZM1

O protocolo cirúrgico da Ziacom® estabelece a posição crestal da plataforma do implante.

Para evitar o estresse cortical e a deformação da chave e/ou conexão do implante, bem como a griagem do Mount, a inserção com contra ângulo (CA) deve respeitar as rpm máximas recomendadas (25 Rpm) e o torque máximo indicado (50 Ncm).

Quando se utiliza uma chave de torque não regulável, é necessário monitorizar a resistência durante a inserção. Se isto ocorrer, para liberar o osso das tensões causadas e para facilitar o lavrado da espira, recomenda-se extrair o implante com duas voltas e, após uma pausa de dois segundos, continuar com a inserção e repetir este processo tantas vezes quantas forem necessárias.

Consulte sempre os protocolos cirúrgicos e protésicos publicados neste catálogo, bem como os outros documentos disponíveis na secção 'Biblioteca' do nosso site www.ziacom.com/biblioteca que fazem referência a procedimentos, protocolos e instruções de utilização antes de usar o sistema ZM1.



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®

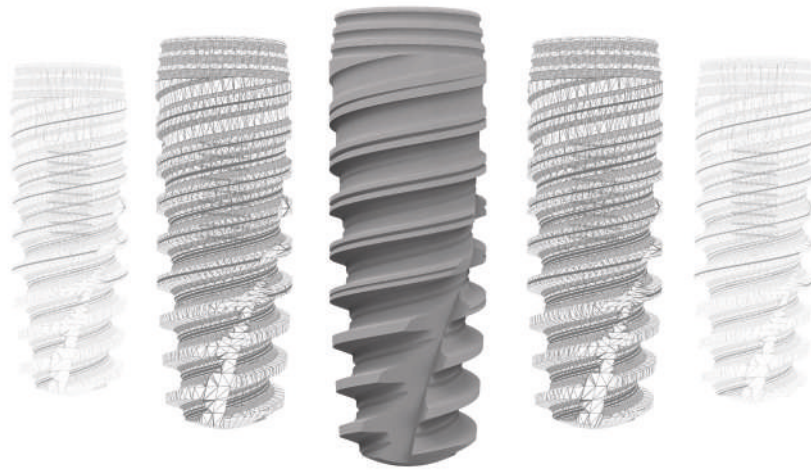
- Mantenha os produtos na sua embalagem original e num ambiente seco e limpo até à sua utilização.
- Após a esterilização, armazenar os produtos nas bolsas de esterilização seladas num ambiente seco e limpo.
- Nunca exceder as datas de validade determinadas pelo fabricante das bolsas de esterilização.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