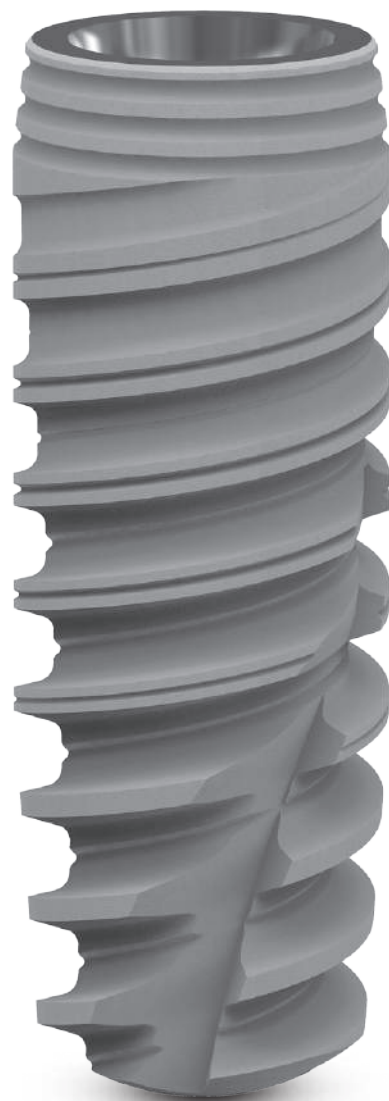


GALAXY

Implantes de conexão cônica



GALAXY

Implantes de conexão cônica

 **Ziacom**[®]



Informação importante

Ler atentamente antes de utilizar os produtos Ziacom®

Informações gerais

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

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

Informações sobre responsabilidade, segurança e garantia.

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

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

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

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

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

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

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

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

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





Índice

A Empresa	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

Galaxy Implantes de conexão cônica

Implante Galaxy	10
Características	10
Vantagens	10
Diâmetros e comprimentos	11
Tratamentos de superfície	12
- Superfície Titansure	12
- Superfície Titansure Active	14
Apresentação do produto	16
Referências Galaxy	17
Recomendações de utilização	18
Como consultar este catálogo	19
Ficha do produto	19
Simbologia	19
Prótese Reabilitações diretas ao implante	22
Prótese Reabilitações com transepiteliais	30
Instrumentos cirúrgicos	40
Instrumental protético	46
Protocolo cirúrgico	50
Limpeza, desinfecção e esterilização	66

A Empresa

Together for health

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

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

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

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

Qualidade Ziacom®

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

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

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

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



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

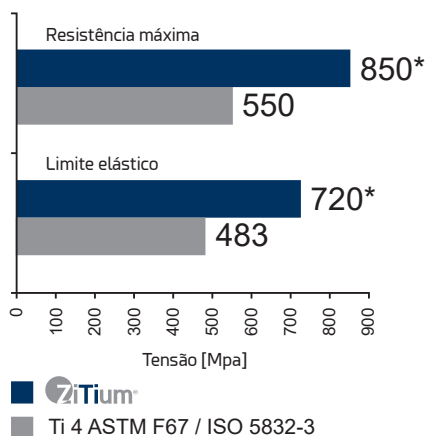
Consulte as Condições Gerais de Acesso a Garantia dos produtos Ziacom®.

Titânio Zitium®

Os implantes Ziacom® **Galaxy** são fabricados com **Zitium®, titânio grau 4 de extra alta tensão**, que proporciona uma **melhoria substancial do limite elástico e das 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) apresentados neste catálogo da Ziacom® são vendidos não estéreis e devem ser esterilizados antes da sua utilização



Compromisso com a inovação e a formação

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

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

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

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

Ziacom® no Mundo

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

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

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

Sede central

Ziacom Medical SL

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

Filiais

Ziacom Medical Portugal Lda

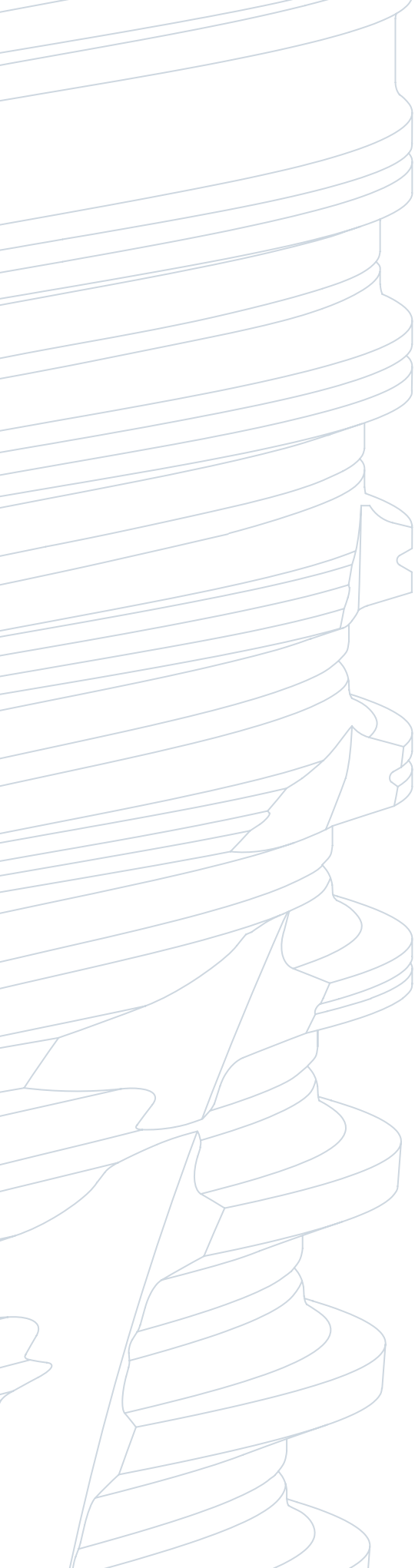
Av. Miguel Bombarda, 36 - 5º B
1050 -165 - Lisboa - PORTUGAL
Tel: +351 215 850 209
info.pt@ziacom.com

Ziacom Medical USA LLC

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

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

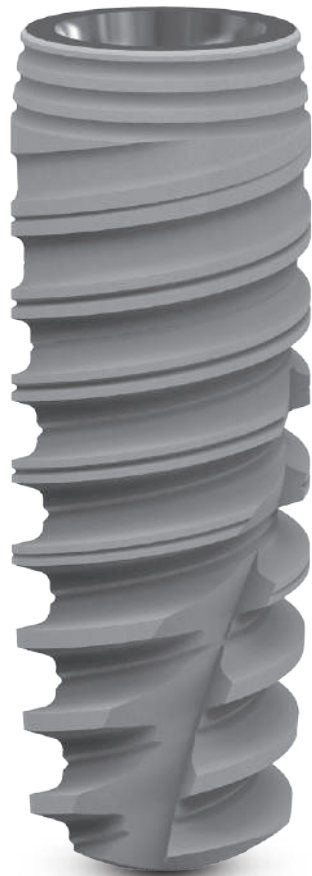




GALAXY

GALAXY

Implantes de conexão cônica



Características

CONEXÃO

- Conexão cônica de 11° com duplo hexágono interno.
- Plataforma única para todos os diâmetros.
- Platform Switch.

ZONA CORTICAL

- Micro-anéis
- Macro-desenho cortical em cone invertido.

CORPO CÔNICO

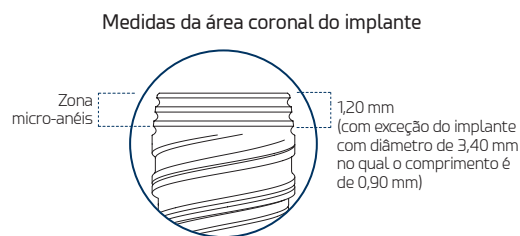
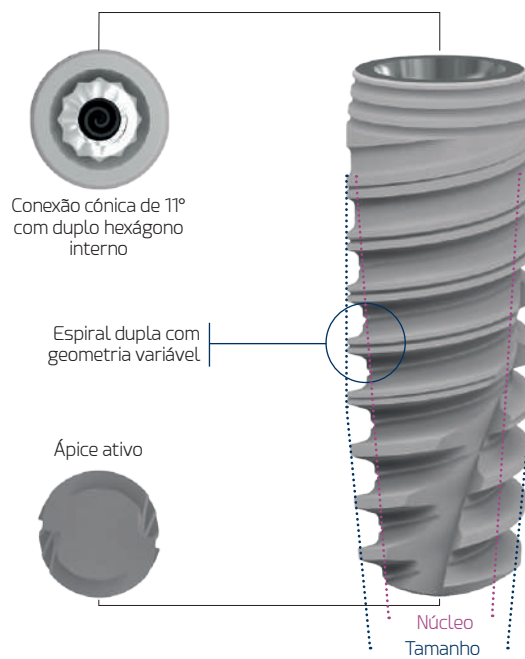
- Espiral dupla.
- Geometria variável:
 - » Coronal - espira trapezoidal grossa.
 - » Meio - espira trapezoidal mais fina.
 - » Apical - espira em V.

ÁPICE

- Aberturas apicais oblíquas.
- Ápice ativo auto-roscante.
- Ápice arredondado atraumático.

INDICAÇÕES DE UTILIZAÇÃO































- Ossos de muito baixa qualidade.
- Carga imediata.
- Colocação imediata pós-exodontia.
- Setor anterior estético.



Vantagens

- Melhor vedação contra fugas, o que significa menos carga bacteriana.
- Melhor distribuição das forças direcionadas para o implante e não para a conexão.
- Se o torque recomendado for ultrapassado, é o parafuso que sofre a fratura e não o implante.
- Maior preservação do osso crestal.
- Menor incidência de peri-implantite.
- Maior taxa de sobrevivência dos implantes de conexão cônica.
- A conexão cônica evita o micromovimento e a microinfiltração na interface implante-pilar.
- A plataforma única simplifica significativamente os procedimentos protéticos.
- O seu cone cervical invertido evita o stress cortical durante a cirurgia.
- O seu desenho de rosca confere-lhe uma estabilidade primária muito elevada, mesmo em caso de má qualidade óssea.
- O seu vértice ativo facilita a retificação do eixo de inserção em alvéolos pós-extração.

Diâmetros e comprimentos

Ø DIÂMETRO	Ø PLATAFORMA	COMPRIMENTO (L)						
		6	7	8,5	10	11,5	13	14,5
■ RP 3,40	2,85							
■ RP 3,70								
■ RP 4,00								
■ RP 4,30								
■ RP 4,80								

Dimensões em mm.

Tratamentos de superfície

■ Superfície Titansure

Foi demonstrado que as superfícies tratadas melhoram a osteointegração, aumentando o contacto osso-implante. Isto deve-se em parte à composição química do implante e também às suas características topográficas.

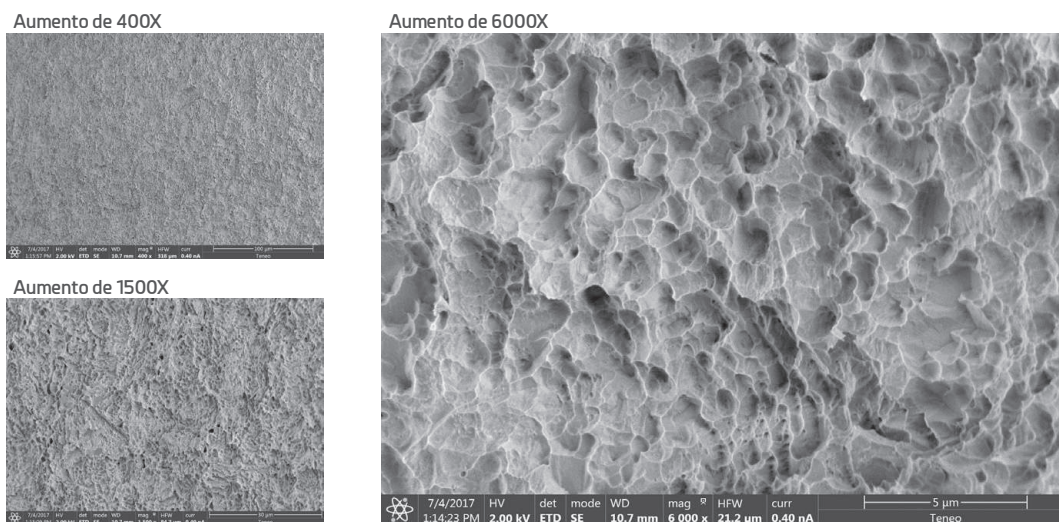
Com a sua superfície **Titansure** Ziacom® é possível obter uma topografia de superfície livre de contaminantes e uma macro e microporosidade com valores médios ótimos, cujas características são fundamentais para alcançar uma osteointegração correta e rápida, conferindo-lhe fiabilidade e previsibilidade elevadas.

■ ANÁLISE DA SUPERFÍCIE TITANSURE

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

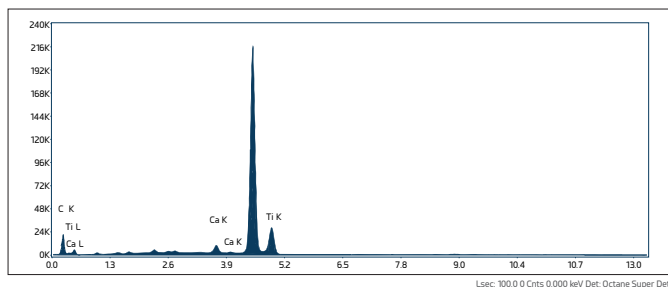
Análise morfológica da superfície

Utilizando um microscópio eletrónico de varrimento (FEI TENEO, 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 por dispersão 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 em média e desvio-padrão da percentagem do teor de massa (WEIGHT (%)).

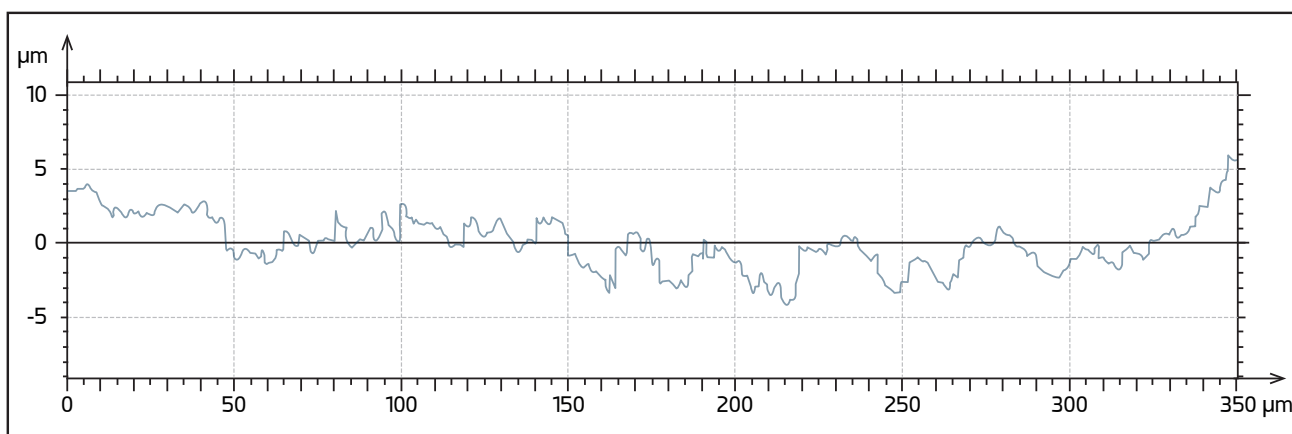
Análise da rugosidade da superfície

O estudo de rugosidade foi realizado com o microscópio confocal-interferométrico Sensofar S NEOX (Sensofar Medical, Terrasa, Espanha) e com 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

■ OSTEINTEGRAÇÃO 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 na libertação 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 poderá 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 Titansure Active

A Ziacom® apresenta a superfície **Titansure Active** com tecnologia Bone Bioactive Liquid (BBL) como a mais recente inovação para a apresentação dos nossos implantes dentários. A superfície **Titansure Active** nasce da combinação da superfície **Titansure**, 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 consideravelmente a densidade de grupos hidroxilo 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 fixarem 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 por dispersão 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 Titansure 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

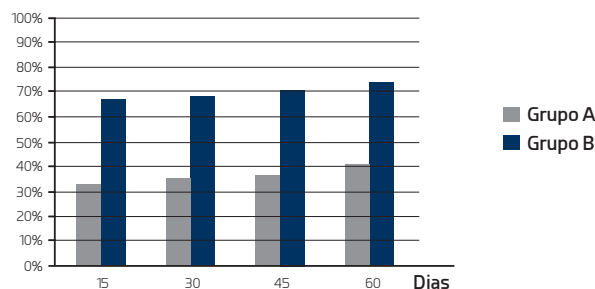
Foi realizado um estudo sobre a tibia de dez coelhos adultos da Nova Zelândia utilizando quatro implantes por coelho (dois por tibia).

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 apresentou 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 Titansure 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%



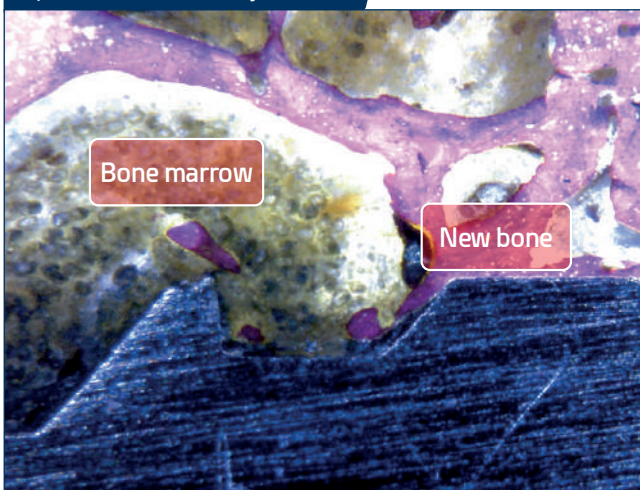
Conclusões

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

Como salienta o Dr. Sérgio Alexandre Gehrke, histologista responsável pelo 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 osteointegração 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 tibia do coelho mostra o potencial de osteoindução desta nova superfície testada."

■ EVOLUÇÃO DA OSTEINTEGRAÇÃO

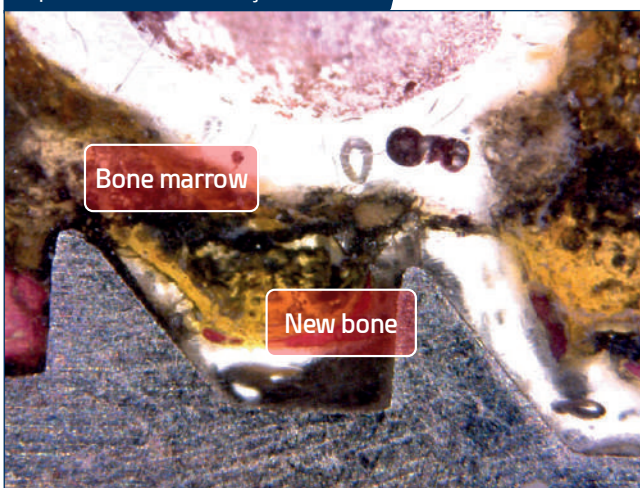
Implante não tratado - evolução de 15 dias



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.

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 é selado a quente e inclui uma etiqueta de identificação do produto para uma rastreabilidade correta. A sua aba facilita a abertura na clínica e evita a abertura accidental.

Embalagem em frasco

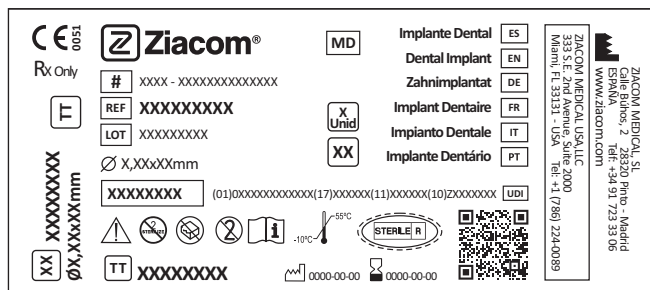
Disponível para implantes com superfície **Titansure Active**. O recipiente é selado e contém Bone Bioactive Liquid (BBL) para uma adequada da preservação das propriedades do implante. Inclui etiquetas de identificação do produto para a sua correta rastreabilidade.



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

Etiqueta de identificação externa

Os implantes Ziacom® são apresentados numa caixa de cartão selada que inclui a etiqueta de identificação do produto com uma descrição das suas principais características.



Explicação da simbologia utilizada

- | | |
|---|---|
| Marcação CE e Organismo Notificado. | Não voltar a esterilizar. |
| Indicador de dispositivo médico. | Não utilizar se a embalagem estiver danificada. |
| Código do modelo. | Produto de utilização única. |
| Nome do produto. | Ver instruções de utilização. |
| Número de lote do produto. | Prazo de validade do produto. |
| Identificador único do produto. | Data de fabrico. |
| Um sistema de barreira estéril único com uma embalagem exterior protetora. Esterilizado por irradiação. | Fabricante do produto. |
| Um único sistema de barreira estéril. Esterilizado por irradiação. | Tratamentos de superfície Titansure. |
| Limite de temperatura. | Tratamentos de superfície Titansure Active. |
| Cuidado, consultar documentação anexa. | Apenas com prescrição médica. |

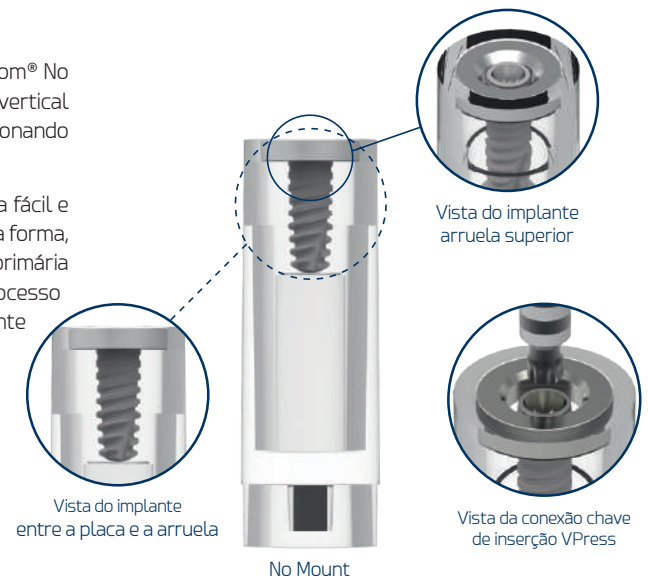
Para mais informações sobre a apresentação do produto e as instruções de utilização (IFU), consultar www.ziacom.com/ifus ou o código QR na caixa.



■ Ziacom® No Mount

O implante GALAXY apresenta-se no frasco de suporte de implante Ziacom® No Mount (sem transportador), em que o implante se mantém numa posição vertical entre uma placa inferior e uma arruela superior, ambas em titânio, proporcionando estabilidade sem movimento e evitando o contacto.

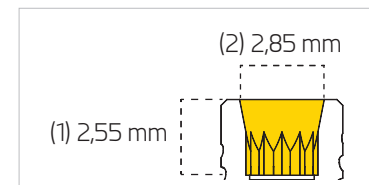
Esta embalagem permite que o implante seja retirado do frasco de forma fácil e segura e levado para o local da cirurgia diretamente na sua conexão. Desta forma, o implante Ziacom® No Mount elimina o risco de redução a estabilidade primária associada à sobre-instrumentação, evita a manipulação do implante no processo de remoção do Mount e reduz também a dificuldade de inserção do implante em setores posteriores com abertura bucal reduzida.



Referências Galaxy

IMPLANTE						
	Ø (mm)	Ø Núcleo (mm)	Comprimento (mm)	Ref. Tibansure	Ref. Tibansure Active	
GALAXY	3,40	2,00/3,15	8,5	GLY3485	GLY3485A	
			10,0	GLY3410	GLY3410A	
			11,5	GLY3411	GLY3411A	
			13,0	GLY3413	GLY3413A	
			14,5	GLY3414	GLY3414A	
3,70	2,20/3,70	8,5	GLY3785	GLY3785A		
		10,0	GLY3710	GLY3710A		
		11,5	GLY3711	GLY3711A		
		13,0	GLY3713	GLY3713A		
		14,5	GLY3714	GLY3714A		
4,00	2,40/3,90	6,0	GLY4006	GLY4006A		
		7,0	GLY4007	GLY4007A		
		8,5	GLY4085	GLY4085A		
		10,0	GLY4010	GLY4010A		
		11,5	GLY4011	GLY4011A		
		13,0	GLY4013	GLY4013A		
4,30	2,60/4,05	6,0	GLY4306	GLY4306A		
		7,0	GLY4307	GLY4307A		
		8,5	GLY4385	GLY4385A		
		10,0	GLY4310	GLY4310A		
		11,5	GLY4311	GLY4311A		
		13,0	GLY4313	GLY4313A		
4,80	2,90/4,40	6,0	GLY4806	GLY4806A		
		7,0	GLY4807	GLY4807A		
		8,5	GLY4885	GLY4885A		
		10,0	GLY4810	GLY4810A		
		11,5	GLY4811	GLY4811A		
		13,0	GLY4813	GLY4813A		

Plataforma



Plataforma única para todos os implantes: (1) Altura do cone interno (2) Diâmetro da plataforma de trabalho

Métrica



Métrica única de 1,60

Tampa de cobertura*

Plataf.	Comprimento (L)	Referência
	5,10	GLYRT

Anodizado



* Parafuso incluído em cada implante.

Recomendações de utilização

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 implantologista 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 de restauração existentes. Os diâmetros e plataformas dos implantes recomendados para cada posição dentária são representados pelos trapézios invertidos do odontograma exibido.

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 os implantes e dentes para preservar as papilas, a vascularização óssea e os perfis de emergência naturais.

A escolha do implante adequado para cada caso é de exclusiva responsabilidade do implantologista. A Ziacom Medical recomenda que se tenha em consideração as advertências baseadas em evidências científicas contidas 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 da broca.
- **TÉCNICAS DE FRESAGEM:** desenvolvemos os diferentes protocolos de fresagem para permitir lidar de forma esquematizada com as diferentes situações que surgem aquando da cirurgia com implantes.

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

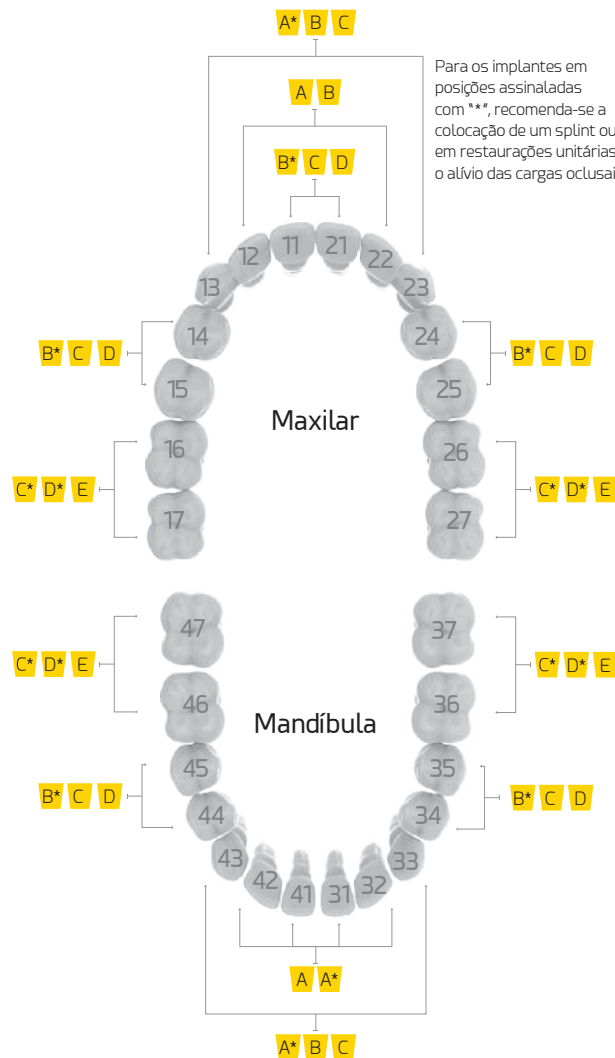


Odontograma

GALAXY

Diâmetro do implante

A RP **B** RP **C** RP **D** RP **E** RP
 Ø3,40 mm Ø3,70 mm Ø4,00 mm Ø4,30 mm Ø4,80 mm



IMPORTANTE

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

Como consultar este catálogo

Ficha do produto

Título, secção e parágrafo

Prótese
Reabilitações diretas ao implante

2ª FASE E TOMA DE IMPRESSÕES

Denominação do produto

Imagem do produto

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

Desenho da linha do produto

Características do produto

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

Indicações complementares

Pilar de cicatrização anatômico

Platuf.	Altura (H)	Diâmetro (Ø)	Referência
150	3,00	3,60	HAG3670A
3,00	3,60	3,60	HAG3670A
5,00	3,60	3,60	HAG3670A
7,00	3,60	3,60	HAG3670A
150	4,60	4,60	HAG4670A
3,00	4,60	4,60	HAG4670A
5,00	4,60	4,60	HAG4670A
7,00	4,60	4,60	HAG4670A
150	5,50	5,50	HAG5570A
3,00	5,50	5,50	HAG5570A
5,00	5,50	5,50	HAG5570A
7,00	5,50	5,50	HAG5570A

Pilar de cicatrização personalizado

Platuf.	Altura (H)	Diâmetro (Ø)	Referência
7,00	7,00	7,00	HAG7070RAT

Pilar de impressão

Platuf.	Altura (H)	Diâmetro (Ø)	Referência
13,00	3,60	3,60	TG63600
13,00	4,60	4,60	TG64600
13,00	5,50	5,50	TG65500
8,50/Curto	3,60	3,60	TG63601
8,50/Curto	4,60	4,60	TG64601
8,50/Curto	5,50	5,50	TG65501

Parafuso Pilar de impressão - Quikky Screws

Platuf.	Altura (H)	Referência
0,00	3,00	LTS5-4000G
3,00	3,00	LTS5-4001G
6,00	3,00	LTS5-4002G
9,00	3,00	LTS5-4003G

Pilar de impressão Pick-Up

Platuf.	Altura (H)	Referência
3,00	3,00	PUG3400

Coifa de impressão Pick-Up

Platuf.	Altura (H)	Referência
7,25	7,25	CPL3410

www.zlacom.com

Simbologia

Símbolo Significado

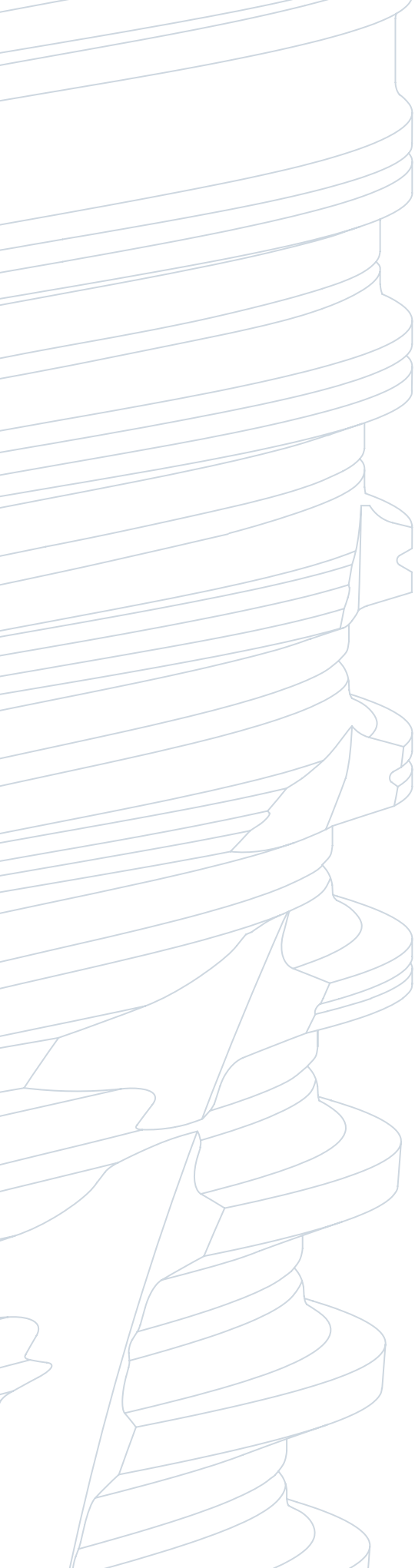
ROT	Elemento rotacional
NO ROT	Elemento não rotacional
	Usar com torque manual (consultar tabela pág. 38)
XX Ncm	Torque máximo
Norm 10 20 30 40 50 60 70	Faixa de torques da chave de torque
Galaxy	Conexão Galaxy
1,25mm	Conexão do parafuso
Kirator	Conexão Kirator
Basic	Conexão Basic
XDrive	Conexão XDrive
Tx30	Conexão Tx30

Símbolo Significado

MX,XX	Métrica em milímetros
45°	Suporte do parafuso a 45°
90°	Suporte do parafuso a 90°
	Uso em rotação com CA
XX rpm	Velocidade máxima de rotação
XX USOS	Número máximo de utilizações
	Produto de utilização única
Titânio Grau 5 ELI	Fabricado com Titânio Grau 5 ELI (Extra Low Interstitials)
Titânio Grau 2	Fabricado com Titânio Grau 2
Aço Inox.	Fabricado com Aço inoxidável
Aço	Fabricado com Aço

Símbolo Significado

Cr-Co + plástico calcinável	Fabricado com Cromo-Cobalto + plástico calcinável
Cromo Cobalto	Fabricado com Cromo-Cobalto
PEEK	Fabricado com PEEK
Plástico calcinável	Fabricado com plástico calcinável
Plástico	Fabricado com plástico
XX° SSS	Temperatura recomendada de esterilização
	Produto não esterilizado
	Usar com irrigação abundante
XX°	Angulação máxima



GALAXY

Prótese

Reabilitações
diretas ao implante



Reabilitações diretas ao implante

2ª FASE E TOMA DE IMPRESSÕES

Pilar de cicatrização anatômico



Plataf.	Altura (H)	Diâmetro (Ø)	Referência
■	1,50	3,60	HAG3615A
■	3,00	3,60	HAG3630A
■	5,00	3,60	HAG3650A
■	7,00	3,60	HAG3670A
■	1,50	4,60	HAG4615A
■	3,00	4,60	HAG4630A
■	5,00	4,60	HAG4650A
■	7,00	4,60	HAG4670A
■	1,50	5,50	HAG5515A
■	3,00	5,50	HAG5530A
■	5,00	5,50	HAG5550A
■	7,00	5,50	HAG5570A

Anodizado ■ RP



Pilar de cicatrização personalizado



Plataf.	Altura (H)	Diâmetro (Ø)	Referência
■	7,00	7,00	HAG7070RAT



Inclui parafuso.

Pilar de impressão



Plataf.	Altura (H)	Diâmetro (Ø)	Referência
■	13,00	3,60	TCG3600
■	8,50/Curto	3,60	TCG3601
■	13,00	4,60	TCG4600
■	8,50/Curto	4,60	TCG4601
■	13,00	5,50	TCG5500
■	8,50/Curto	5,50	TCG5501

Anodizado ■ RP



Parafuso Pilar de impressão - Quickly Screws



Plataf.	Altura (H)	Referência
■	0,00	LTSS4000G
■	3,00	LTSS4001G
■	6,00	LTSS4002G
■	9,00	LTSS4010G

Anodizado ■ RP



A altura (H) do parafuso de impressão referenciado corresponde ao pilar de impressão comprido (13,00 mm).

Pilar de impressão Pick-Up



Plataf.	Altura (H)	Referência
■	3,00	PUG3400

Anodizado ■ RP



Coifa de impressão Pick-Up

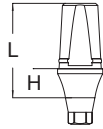


Plataf.	Altura (H)	Referência
■	7,25	CPU3410



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

Pilar de impressão Z2Plus Snap-On



Plataf.	Altura (H)	Comprimento (L)	Referência
	3,00	9,50	Z2RPG10

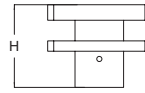
Anodizado RP



IMPORTANTE

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

Coifa de impressão Z2Plus Snap-On

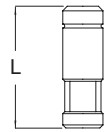


Plataf.	Altura (H)	Referência
	8,00	ZPU3400



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

Análogo de Implante



Plataf.	Comprimento (L)	Referência
	12,00	IAG3400



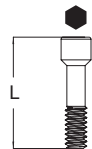
Análogo de Implante 3D

Plataf.	Comprimento (L)	Referência
	12,00	IAG3400D



ELEMENTOS DE FIXAÇÃO

Parafuso clínico Kiran

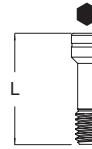


Plataf.	Comprimento (L)	Referência
	8,20	DSG4010



Parafuso especial Kiran com tratamento de superfície.

Parafuso de laboratório

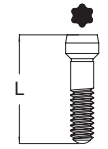


Plataf.	Comprimento (L)	Referência
	8,00	LBG4000



Parafuso NÃO adequado para utilização como parafuso clínico definitivo.

Parafuso clínico Kiran Tx30



Plataf.	Comprimento (L)	Referência
	7,55	DSG4010TX

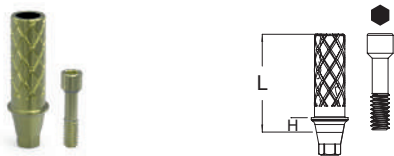


Parafuso especial Kiran Tx30 com tratamento de superfície. Usar somente com chaves de aperto Tx30.

Prótese

PROVISÓRIOS

Pilar provisório



Rotacional

Plataf.	Altura (H)	Comprimento (L)	Referência
■	1,50	10,50	RUGT3615
■	3,00	12,00	RUGT3630

Anodizado ■ RP



Não rotacional

Plataf.	Altura (H)	Comprimento (L)	Referência
■	1,50	10,50	NUGT3615
■	3,00	12,00	NUGT3630

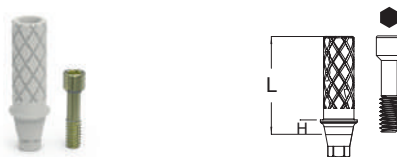
Anodizado ■ RP



Inclui parafuso anodizado para todos os pilares provisórios.

Pilar provisório

Pilares para estética e carga imediata



Rotacional

Plataf.	Altura (H)	Comprimento (L)	Referência
■	1,50	10,50	RUGP3615
■	3,00	12,00	RUGP3630



Não rotacional

Plataf.	Altura (H)	Comprimento (L)	Referência
■	1,50	10,50	NUGP3615
■	3,00	12,00	NUGP3630



APARAFUSADAS

UCLA BASE MECANIZADA

Pilar base mecanizada + Pilar calcínável



Rotacional

Plataf.	Comprimento (L)	Referência
■	10,60	BRUG36



Não rotacional

Plataf.	Comprimento (L)	Referência
■	10,60	BNUG36



Inclui parafuso especial Kiran com tratamento de superfície Ref. DSG4010 para todos os pilares UCLA com base mecanizada.

PILAR Tx30 ROTAÇÃO VARIÁVEL

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



Rotacional

Plataf.	15° Comprimento (L)	20° Comprimento (L)	Referência
■	11,40	11,20	BRUG36TX



Não rotacional

Plataf.	15° Comprimento (L)	20° Comprimento (L)	Referência
■	11,40	11,20	BNUG36TX



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



Rotacional

Plataf.	15° Comprimento (L)	20° Comprimento (L)	Referência
■	11,20	11,00	BRUG36TX1



Não rotacional

Plataf.	15° Comprimento (L)	20° Comprimento (L)	Referência
■	11,20	11,00	BNUG36TX1



Inclui parafuso especial Kiran Tx30 com tratamento de superfície Ref. DSG4010TX para todos os pilares Tx30 com Rotação Variável.

■ PILAR TX30 ROTAÇÃO VARIÁVEL

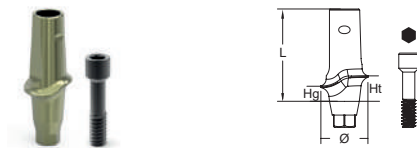
O pilar de Rotação Variável Tx30 consiste numa base mecanizada em Cr-Co e qual são encaixados pilares calcinéveis angulados de 15°, 20° ou 25° e um parafuso clínico Kiran de conexão especial tipo Tx30.

A base em Cr-Co assegura um ajuste e vedação ótimos à conexão do implante devido à sua pré-fabricação e aos diferentes ângulos dos pilares fundíveis, que permitem a seleção do melhor posicionamento para uma emergência adequada do canal de acesso ao parafuso da restauração.



CIMENTADAS

Pilar reto anatômico



Plataf.	Altura (Hg/Ht)	Comprimento (L)	Diâmetro (Ø)	Referência
■	1,50/2,50	9,00	3,60	STG3615
■	3,00/4,00	10,50	3,60	STG3630
■	1,50/2,50	9,00	4,60	STG4615
■	3,00/4,00	10,50	4,60	STG4630
■	1,50/2,00	8,50	5,50	STG5515
■	3,00/3,50	10,00	5,50	STG5530

Anodizado ■ RP



Pilar angulado 15° anatômico



Plataf.	Altura (Hg/Ht)	Comprimento (L)	Diâmetro (Ø)	Referência
■	1,50/2,50	9,00	3,60	A1G3615
■	3,00/4,00	10,50	3,60	A2G3615
■	1,50/2,50	9,00	4,60	A1G4615
■	3,00/4,00	10,50	4,60	A2G4615

Anodizado ■ RP



Pilar angulado 25° anatômico



Plataf.	Altura (Hg/Ht)	Comprimento (L)	Diâmetro (Ø)	Referência
■	1,50/2,50	9,00	3,60	A1G3625
■	3,00/4,00	10,50	3,60	A2G3625
■	1,50/2,50	9,00	4,60	A1G4625
■	3,00/4,00	10,50	4,60	A2G4625

Anodizado ■ RP



Inclui parafuso especial Kiran com tratamento de superfície Ref. DSG4010 para todos os pilares cimentados.

Kirator



Pilar Kirator com aplicador

Pilar Kirator

Plataf.	Altura (H)	Referência
	1,00	LOG4010
	2,00	LOG4020
	3,00	LOG4030
	4,00	LOG4040
	5,00	LOG4050
	6,00	LOG4060

Tratamento de superfície cor dourado.

Chave de inserção Ref. LOSD01/LOSD02.



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

Componentes 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



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



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 a desinfecção a frio. Divergência máxima de 44° entre implantes.

Sequência demonstrativa



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

DIGITAL CAD-CAM
Scanbody ZiaCam para implante


Plataf.	Comprimento (L)	Referência
	10,00	FNSYG40T

Anodizado RP



Indicado para clínica.

Inclui o parafuso Ref. LBG4000 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

Rotacional

Plataf.	Altura (Hg/Ht)	Diâmetro (Ø)	Referência
	1,00/5,50	3,80	FRUG305
	2,00/6,50	3,80	FRUG315
	3,00/7,50	3,80	FRUG330
	1,00/5,50	4,40	FRUG405
	2,00/6,50	4,40	FRUG415
	3,00/7,50	4,40	FRUG430


Não rotacional

Plataf.	Altura (Hg/Ht)	Diâmetro (Ø)	Referência
	1,00/5,50	3,80	FNUG305
	2,00/6,50	3,80	FNUG315
	3,00/7,50	3,80	FNUG330
	1,00/5,50	4,40	FNUG405
	2,00/6,50	4,40	FNUG415
	3,00/7,50	4,40	FNUG430



Inclui parafuso especial Kiran com tratamento de superfície Ref. DSG4010 para todos os Ti-Base ZiaCam.

Ti-Base ZiaCam Tx30

Rotacional

Plataf.	Altura (Hg/Ht)	Diâmetro (Ø)	Referência
	1,00/6,50	3,80	FRUG305TX
	2,00/7,50	3,80	FRUG315TX
	3,00/8,50	3,80	FRUG330TX ⁽¹⁾
	1,00/6,50	4,40	FRUG405TX
	2,00/7,50	4,40	FRUG415TX
	3,00/8,50	4,40	FRUG430TX ⁽¹⁾

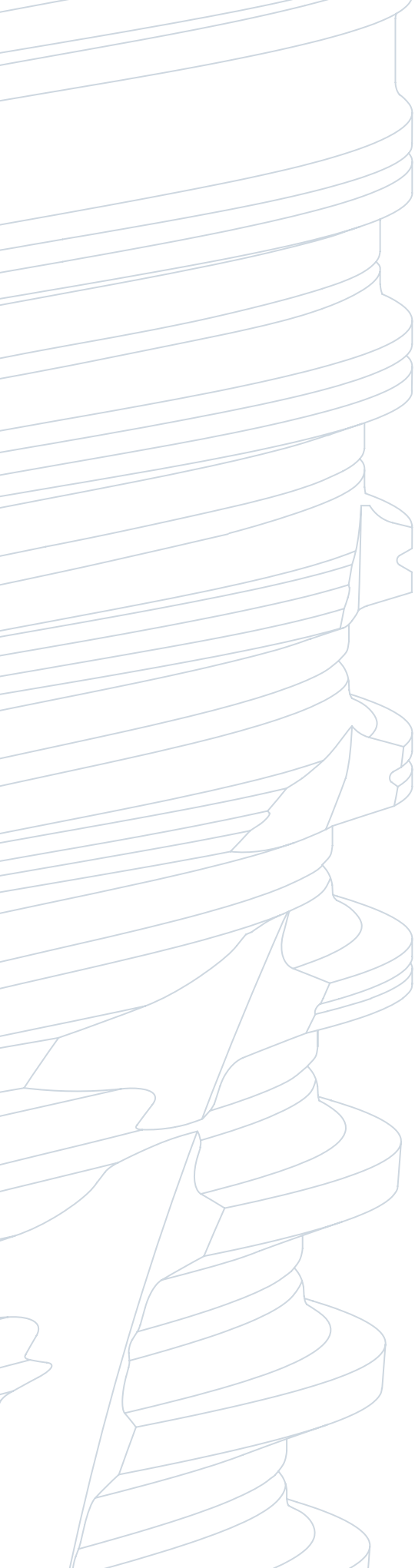

Não rotacional

Plataf.	Altura (Hg/Ht)	Diâmetro (Ø)	Referência
	1,00/6,50	3,80	FNUG305TX
	2,00/7,50	3,80	FNUG315TX
	3,00/8,50	3,80	FNUG330TX ⁽¹⁾
	1,00/6,50	4,40	FNUG405TX
	2,00/7,50	4,40	FNUG415TX
	3,00/8,50	4,40	FNUG430TX ⁽¹⁾



Inclui parafuso especial Kiran Tx30 com tratamento de superfície Ref. DSG4010TX para todos os Ti-Base ZiaCam Tx30.

⁽¹⁾ Para alturas gengivais de 3,00 mm de angulação máxima de 20° (as alturas restantes têm uma angulação máxima de 30°).



GALAXY

Prótese

Reabilitações
com transepiteliais



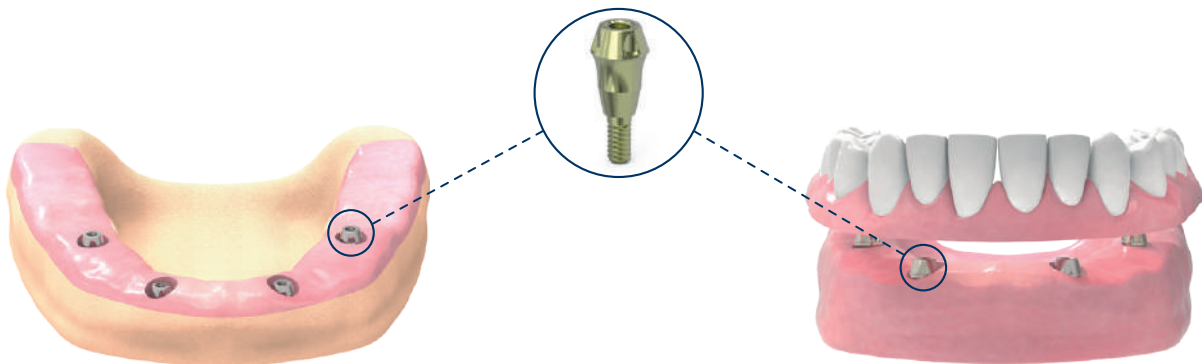
Reabilitações com pilares transepteliais

■ Pilares transepteliais

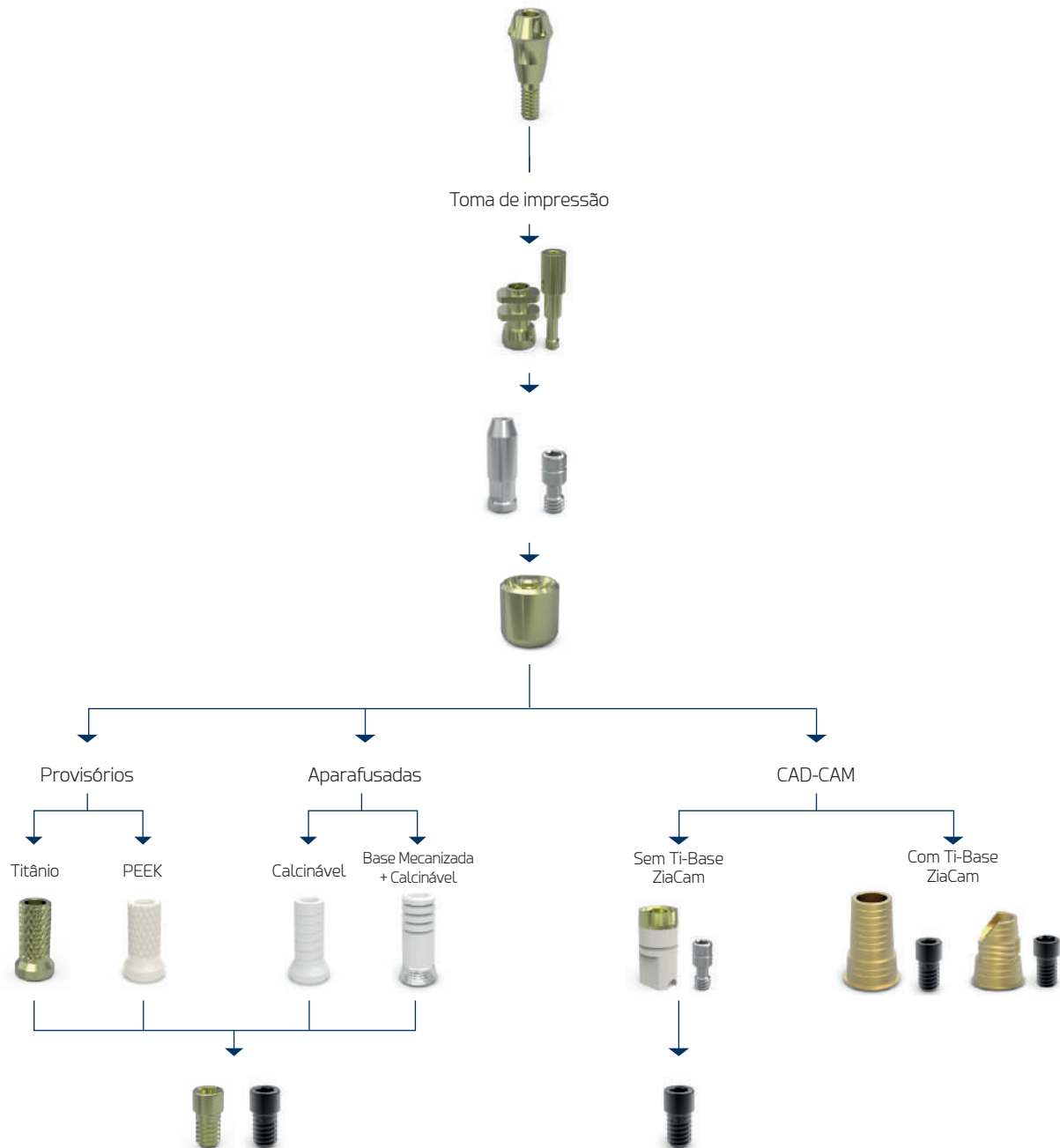
- Permite a formação e maturação do tecido peri-implantar a partir das primeiras 8 semanas.
- One abutment-one time que permite a adesão da gengiva à sua superfície, uma vez que não são necessárias desconexões repetidas.
- Evita a perda de osso e de tecido mole, uma vez que não há rutura mecânica da interface peri-implantar.
- A área de trabalho da prótese está acima do nível gengival, tornando o comportamento de adesão dos tecidos moles mais previsível, mantendo uma boa adesão.
- Menor formação de microfendas na junção implante/componente protético.
- Maior preservação da crista óssea.
- Experimentação da prótese e colocação definitiva sem anestesia.
- Se o torque recomendado for ultrapassado, o parafuso fraturará no transeptelial e não no interior do implante.

■ Alturas dos componentes de prótese

- Uma maior altura do pilar equivale a uma maior preservação do osso marginal em próteses cimentadas.
- Os pilares mais altos (≥ 2 mm) proporcionam uma melhor adaptação dos tecidos moles.
- Os pilares curtos (< 2 mm) podem comprimir os tecidos moles, resultando numa maior perda óssea crestal.
- A perda óssea marginal será diferente consoante a decisão clínica sobre a altura do pilar. Geralmente, para pilares protéticos ≥ 2 mm haverá melhor preservação da crista óssea.



Basic | Sequência demonstrativa de utilização

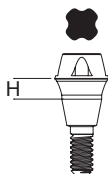


Para mais informações sobre o uso de adiantamentos, consulte o "Manual de Procedimentos Protéticos" disponível no nosso site www.ziacom.com/biblioteca



Prótese

Pilar Basic



Plataf.	Altura (H)	Referência
	1,50	BASICG415
	2,50	BASICG425
	3,50	BASICG435
	4,50	BASICG445
	5,50	BASICG455

Chave de inserção Ref. MABA100/MABA110

Anodizado

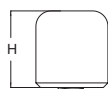


Inclui o pilar Basic com aplicador de plástico esterilizável de polioximetileno (Tecaform AH-POM-C). Angulação do cone de 18°. Angulação entre pilares de 36°.



Pilar Basic com aplicador

Pilar de cicatrização Basic

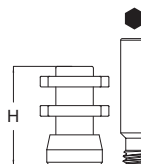


Sistema	Altura (H)	Referência
Basic	5,00	BAHAEX34

Anodizado



Pilar de impressão Basic



Rotacional

Sistema	Altura (H)	Referência
Basic	8,00	BATC134

Anodizado



Não rotacional

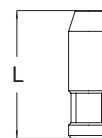
Sistema	Altura (H)	Referência
Basic	8,00	BATN134

Anodizado



Inclui parafuso para todos os pilares de impressão Basic.

Análogo Basic



Rotacional

Sistema	Comprimento (L)	Referência
Basic	13,00	BAIAEX34



Não rotacional

Sistema	Comprimento (L)	Referência
Basic	13,00	BAIANEX34

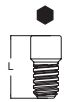


Análogo Basic 3D

Sistema	Comprimento (L)	Referência
Basic	13,00	BAIAEX34D



Parafuso clínico Basic

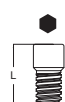


Sistema	Comprimento (L)	Referência
Basic	4,30	BDSEI3400

Anodizado



Parafuso clínico Kiran Basic



Sistema	Comprimento (L)	Referência
Basic	4,30	BDSEI3410



Parafuso especial Kiran com tratamento de superfície

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

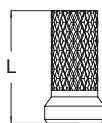


Sistema	Comprimento (L)	Referência
Basic	4,10	BDSEI34TX



Parafuso especial Kiran Tx30 com tratamento de superfície.

Pilar provisório Basic

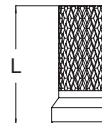


Sistema	Comprimento (L)	Referência
Basic	8,50	BARUT10

Anodizado



Pilar provisório Basic



Rotacional

Sistema	Comprimento (L)	Referência
Basic	8,50	BARUP34

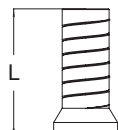


Não rotacional

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



Rotacional

Sistema	Comprimento (L)	Referência
Basic	11,00	BBRU34



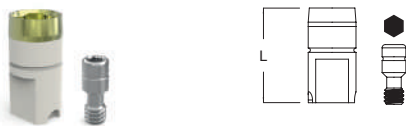
Não rotacional

Sistema	Comprimento (L)	Referência
Basic	11,00	BBNU34



DIGITAL CAD-CAM

Scanbody ZiaCam para pilar Basic



Rotacional

Sistema	Comprimento (L)	Referência
Basic	8,70	FNSYB11T



Não rotacional

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



Rotacional

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



Não rotacional

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



Rotacional

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



Não rotacional

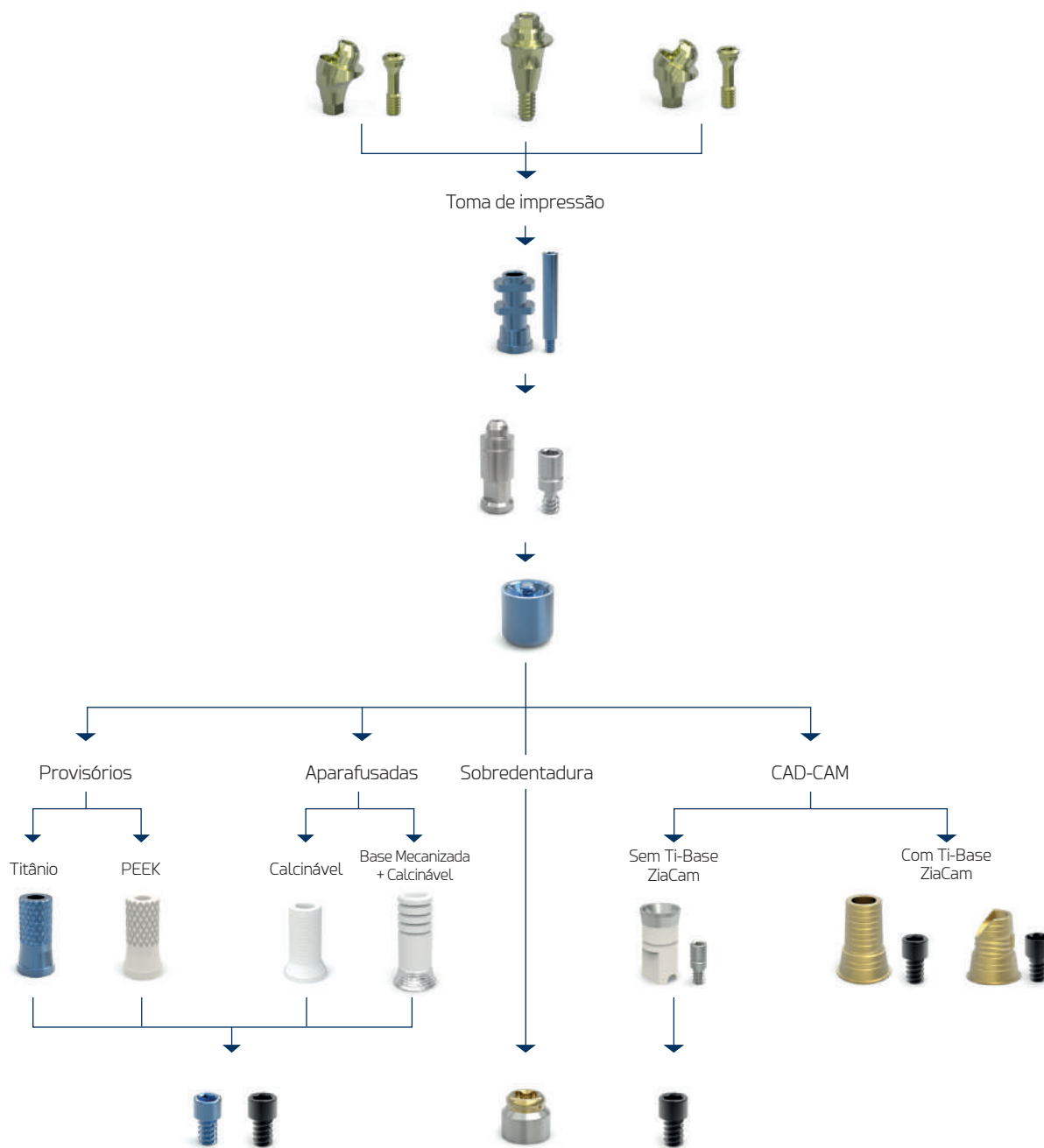
Sistema	Altura (Hg/Ht)	Referência
Basic	0,30/5,70	BFNU341TX



Inclui parafuso especial Kiran Tx30 com tratamento de superfície Ref. BDSEI34TX para todos os Ti-Base ZiaCam Tx30 para Basic.

Reabilitações com transepteliais

■ XDrive | Sequência demonstrativa de utilização



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



Pilar reto XDrive



Plataf.	Altura (H)	Referência
	1,50	XST10G15
	2,50	XST10G25
	3,50	XST10G35
	4,50	XST10G45
	5,50	XST10G55

Chave de inserção Ref. MABA200/MABA210

Anodizado



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
	2,50	XA210G17
	3,50	XA310G17
	4,50	XA410G17
	5,50	XA510G17

Anodizado



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

Pilar angulado 30° XDrive



Plataf.	Altura (H)	Referência
	3,50	XA310G30
	4,50	XA410G30
	5,50	XA510G30

Anodizado



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



Parafuso clínico XDrive



Sistema	Comprimento (L)	Referência
XDrive	3,50	XDS103410

Anodizado ■



Parafuso clínico Kiran XDrive

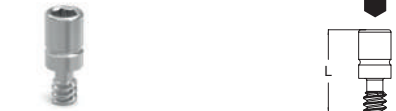


Sistema	Comprimento (L)	Referência
XDrive	3,50	XDS103411



Parafuso especial Kiran com tratamento de superfície

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 de superfície.

Pilar provisório XDrive



Sistema	Comprimento (L)	Referência
XDrive	9,50	XST3410

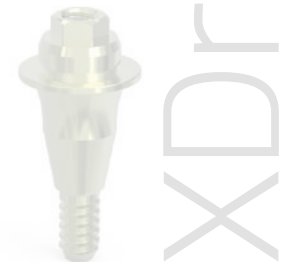
Anodizado ■



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.



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 de superfície 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 de superfície Ref. XDS3411TX.

Tabela de torques para componentes

Elemento/Componente	Instrumento/Ferramenta	Torque
Tampa de cobertura/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
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 protética e pode causar danos na estrutura do implante.



Para carga imediata: NÃO aperte manualmente, fixe com torque definitivo. Ao usar uma chave de aperto ou adaptador para contra-ângulo (CA), não exceda a velocidade máxima de 25 Rpm.

Instrumentos cirúrgicos



Instrumentos cirúrgicos

Caixa cirúrgica

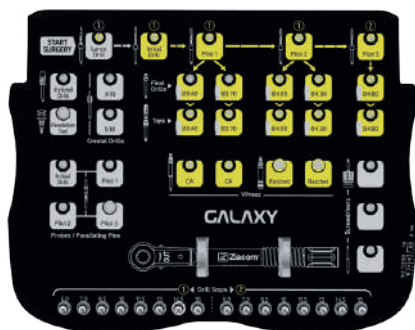
Composições disponíveis caixas Galaxy

Plataf.	Conteúdo	Referência
■	Vazia	BOX930
	Completa	BOX902GLY

134°
SSS

Material: radel.

Certifique-se de que a caixa não encosta às paredes da autoclave para evitar danos.



Conteúdo das caixas cirúrgicas

REF	Descrição	BOX902GLY
SID001M	Broca lança. Ø2,00 mm. Milimetrada	●
OTD100C	Broca Piloto Inicial. Milimetrada	●
OTD101C	Broca Piloto. P1. Milimetrada	●
OTD102C	Broca Piloto. P2. Milimetrada	●
OTD103C	Broca Piloto. P3. Milimetrada	●
OTD200C	Broca Cirúrgica Final. F1. Milimetrada	●
OTD300C	Broca Cirúrgica Final. F2. Milimetrada	●
OTD400C	Broca Cirúrgica Final. F3. Milimetrada	●
OTD500C	Broca Cirúrgica Final. F4. Milimetrada	●
OTD600C	Broca Cirúrgica Final. F5. Milimetrada	●
CLD34	Broca cirúrgica cristal. Ø4,10 mm	●
CLD50	Broca cirúrgica cristal. Ø5,10 mm	●
PMT1G	Pin paralelizador. Titânio Grau 5 ELI	●
GTPD160	Stop de broca calibrado. 1. H6 mm. Titânio Grau 5 ELI	●
GTPD170	Stop de broca calibrado. 1. H7 mm. Titânio Grau 5 ELI	●
GTPD185	Stop de broca calibrado. 1. H8,50 mm. Titânio Grau 5 ELI	●
GTPD110	Stop de broca calibrado. 1. H10 mm. Titânio Grau 5 ELI	●
GTPD115	Stop de broca calibrado. 1. H11,50 mm. Titânio Grau 5 ELI	●
GTPD113	Stop de broca calibrado. 1. H13 mm. Titânio Grau 5 ELI	●
GTPD114	Stop de broca calibrado. 1. H14,5 mm. Titânio Grau 5 ELI	●
GTPD260	Stop de broca calibrado. 2. H6 mm. Titânio Grau 5 ELI	●
GTPD270	Stop de broca calibrado. 2. H7 mm. Titânio Grau 5 ELI	●
GTPD285	Stop de broca calibrado. 2. H8,50 mm. Titânio Grau 5 ELI	●
GTPD210	Stop de broca calibrado. 2. H10 mm. Titânio Grau 5 ELI	●
GTPD215	Stop de broca calibrado. 2. H11,50 mm. Titânio Grau 5 ELI	●
GTPD213	Stop de broca calibrado. 2. H13 mm. Titânio Grau 5 ELI	●
GTPD214	Stop de broca calibrado. 2. H14,5 mm. Titânio Grau 5 ELI	●
GTAP34MC	Formador de rosca cirúrgica. Ø3,40 mm. Milimetrada. CA/Manual	●
GTAP37MC	Formador de rosca cirúrgica. Ø3,70 mm. Milimetrada. CA/Manual	●
GTAP40MC	Formador de rosca cirúrgica. Ø4,00 mm. Milimetrada. CA/Manual	●
GTAP43MC	Formador de rosca cirúrgica. Ø4,30 mm. Milimetrada. CA/Manual	●
GTAP48MC	Formador de rosca cirúrgica. Ø4,80 mm. Milimetrada. CA/Manual	●
MUR100G3	Sonda/Paralelizador. P1. Milimetrado. Titânio Grau 5 ELI	●
MUR200G3	Sonda/Paralelizador. P2. Milimetrado. Titânio Grau 5 ELI	●
MUR300G3	Sonda/Paralelizador. P3. Milimetrado. Titânio Grau 5 ELI	●
MUR400G3	Sonda/Paralelizador. P4. Milimetrado. Titânio Grau 5 ELI	●
SMRGV1	Chave de inserção VPress. Curta. Milimetrada. CA	●
LMRGV1	Chave de inserção VPress. Comprida. Milimetrada. CA	●
SMRGV	Chave de inserção VPress. Curta. Milimetrada. Chave de torque	●
LMRGV	Chave de inserção VPress. Comprida. Milimetrada. Chave de torque	●
DEXT10	Prolongador de brocas	●
MESD	Ponta de chave de aperto. Ø1,25 mm	●
LMSD	Chave de aperto cirúrgico. Ø1,25 mm. Comprido. Manual	●
SMSD	Chave de aperto cirúrgico. Ø1,25 mm. Curto. Manual	●
TORK50	Chave de torque regulável. 10/20/30/40/50/60/70 Ncm	●

BROCAS CIRÚRGICAS
Broca lança


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


Broca inicial


Plataf.	Diâmetro (Ø)	Comprimento (L)	Referência
	1,80/2,50	17,50	OTD100C

Milimetrado: 6/7/8,5/10/11,5/13/14,5/16


Broca piloto


Plataf.	Tipo	Diâmetro (Ø)	Comprimento (L)	Referência
	Piloto 1	2,75/3,05	17,50	OTD101C
	Piloto 2	3,10/3,60	17,50	OTD102C
	Piloto 3	3,70/4,40	17,50	OTD103C

Milimetrado: 6/7/8,5/10/11,5/13/14,5/16


Broca final


Plataf.	Tipo	Diâmetro (Ø)	Comprimento (L)	Referência
	Final 1	3,50	6,50	OTD200C
	Final 2	3,80	6,50	OTD300C
	Final 3	4,00	6,50	OTD400C
	Final 4	4,30	6,50	OTD500C
	Final 5	4,80	6,50	OTD600C

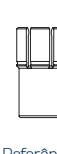

Broca cirúrgica crestal


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


PIN
Pin paralelizador


Plataf.	Diâmetro (Ø)	Comprimento (L)	Referência
	4,50	11,00	PMT1G

Anodizado


STOPS
Stop de broca calibrado


Plataf.	Tipo	Comprimento (L) Implante	Referência
	1	6,00	GTPD160
		7,00	GTPD170
		8,50	GTPD185
		10,00	GTPD110
		11,50	GTPD115
		13,00	GTPD113
		14,50	GTPD114
	2	6,00	GTPD260
		7,00	GTPD270
		8,50	GTPD285
		10,00	GTPD210
		11,50	GTPD215
		13,00	GTPD213
		14,50	GTPD214
Pack *		--	KSTPG120

* Pack completo 14 stops calibrados.


FORMADOR DE ROSCA
Formador de rosca cirúrgica CA/Manual


Plataf.	Diâmetro (Ø)	Referência
	3,40	GTAP34MC
	3,70	GTAP37MC
	4,00	GTAP40MC
	4,30	GTAP43MC
	4,80	GTAP48MC

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



Instrumento com tratamento de superfície DLC.

Instrumentos cirúrgicos

SONDAS

Sonda/Paralelizador



Plataf.	Tipo	Diâmetros (Ø1-Ø2)	Comprimento (L)	Referência
■	Inicial	1,80/2,50	27,00	MUR100G3
■	Piloto 1	2,70/3,00	27,00	MUR200G3
■	Piloto 2	3,05/3,55	27,00	MUR300G3
■	Piloto 3	3,65/4,35	27,00	MUR400G3

Milimetrado: 6/7/8,5/10/11,5/13/14,5/16



CHAVES

Chave de inserção VPress. Chave de torque



Plataf.	Comprimento (L)	Referência
■	12,50/Curto	SMRGV
■	19,50/Comprida	LMRGV

● Duplo hexágono / ■ Quadrado 4x4 mm

Milimetrado: 1/2/3/4/5/6



Instrumento com tratamento de superfície DLC.

Chave de inserção VPress. CA



Plataf.	Comprimento (L)	Referência
■	22,20/Curto	SMRGV1
■	32,20/Comprida	LMRGV1

● Duplo hexágono

Milimetrado: 1/2/3/4/5/6



Instrumento com tratamento de superfície DLC.

Prolongador de brocas



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



CHAVES DE APERTO

Chave de aperto cirúrgico. Manual



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

● Hexagonal 1,25 mm



* As Ref. XSMSD/XLMSD NÃO estão incluídas na caixa de cirurgia.

Ponta de chave de aperto. CA



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

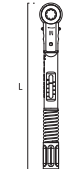
● Hexagonal 1,25 mm



* A Ref. MESD01 NÃO está incluída na caixa de cirurgia.

CHAVES DE TORQUE

Chave de torque Regulável



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

■ Quadrado 4x4 mm



Instrumentos complementares

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.

KIT TESTE DE LABORATÓRIO

Kit teste de laboratório



Plataf.	Altura (H)	Referência
■	4,00	GLAB40



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

NÃO incluído na caixa de cirurgia.

GUIA RADIOGRÁFICA

Guia Radiográfica Galaxy



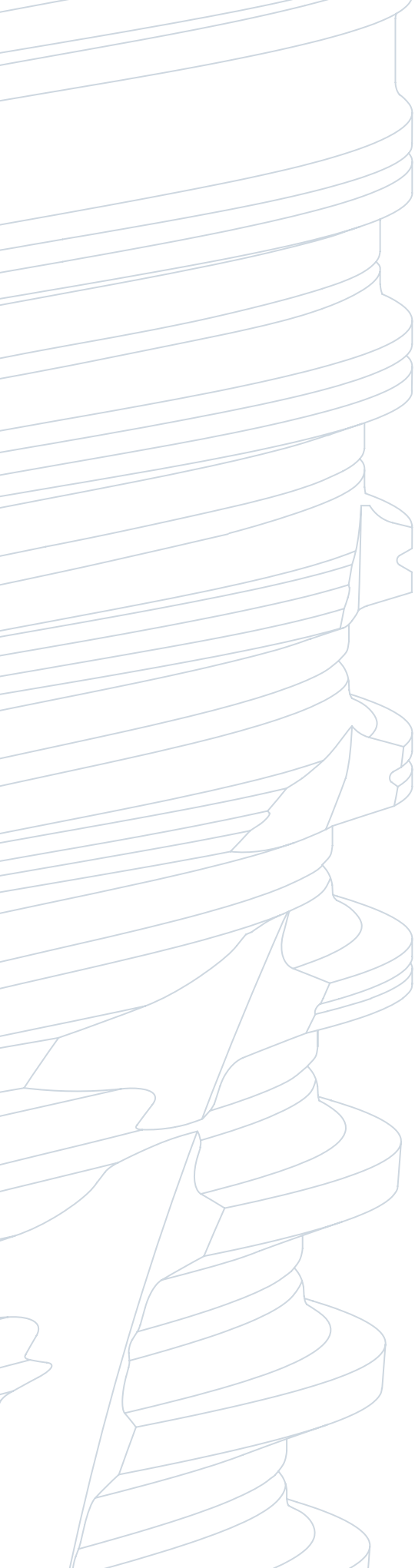
Plataf.	Modelo	Referência
■	Galaxy	PRADIO140

Escalas 1:1 e 1:1,25

Material: acetato transparente. Elemento não esterilizável.

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





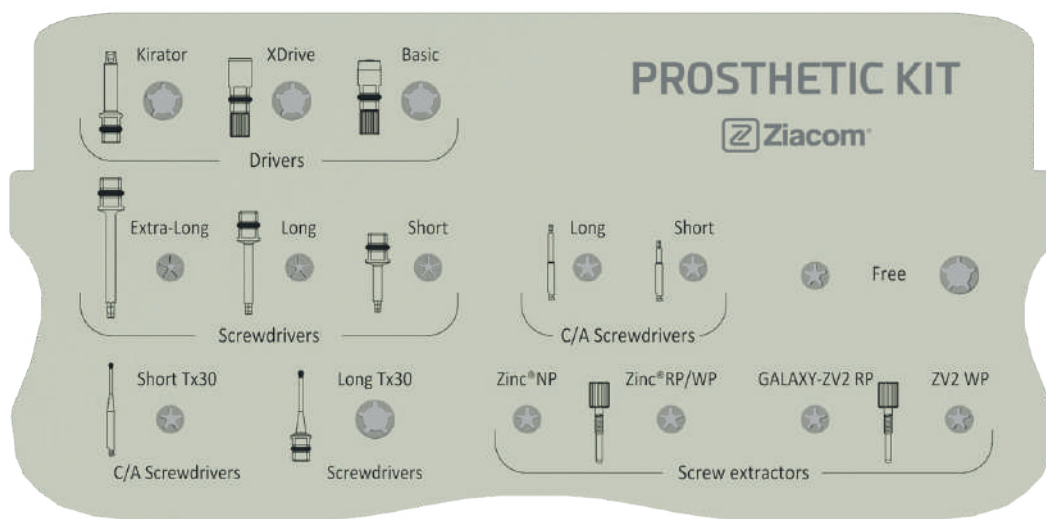
GALAXY

Instrumental protético



Instrumental protético

Caixa de prótese



■ Composições disponíveis das caixas de prótese

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.



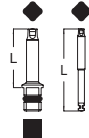
■ Conteúdo das caixas de prótese

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. Comprida. 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. Comprida. CA.	●	●
MESD01	Ponta de chave de aperto. Ø1,25 mm. Curta. CA.	●	●
MESD1TX	Ponta de chave de aperto Tx30. Comprida. CA	●	●
LMSD1TX	Ponta de chave de aperto Tx30. Comprida. 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 Galaxy.

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



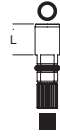
Sistema	Comprimento (L)	Referência
Basic	5,00/Curto 13,00/Comprida	MABA100 MABA110*

◆ 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/Comprida	MABA200 MABA210*

○ XDrive / ■ Quadrado 4x4 mm



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

CHAVES DE APERTO

Punho para chave de aperto

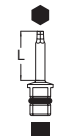


Plataf.	Comprimento (L)	Referência
Universal	12,90	MADW10

■ Quadrado 4x4 mm



Ponta de chave de aperto. Chave de torque



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

■ Quadrado 4x4 mm



Ponta de chave de aperto. CA



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



Ponta de chave de aperto Tx30. CA



Sistema	Comprimento (L)	Referência
Tx30	26,00/Curto 32,00/Comprida	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/Comprida	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/Comprida	SMSD1TX* LMSD1TX*



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

* As Ref. SMSD1TX/LMSD1TX NÃO estão incluídas na caixa de prótese.

Instrumental protético

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 Galaxy.

CHAVES DE TORQUE

Chave de torque Regulável



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

■ Quadrado 4x4 mm



Instrumental complementar

Adaptador de CA a carraca



Plataf.	Longitud (L)	Referencia
Universal	12,00	MC10Z

■ Quadrado 4x4 mm



NÃO está incluída na caixa de prótese.

Punho de inserção de retentores + Extractor



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



NÃO está incluída na caixa de prótese.

Pontas de inserção de retentores



Plataf.	Longitud (L)	Referencia
Kirator	32,00	MBEI3602
ZM-Equator	32,00	MBEI3603



Pontas de inserção para retentores de plástico Kirator / ZM-Equator.

NÃO está incluída na .

Juntas retentivas instrumental



Plataf.	Medida	Referencia
Universal	2x1	RREI0030

Pack de 10 unidades.

Protocolo
cirúrgico

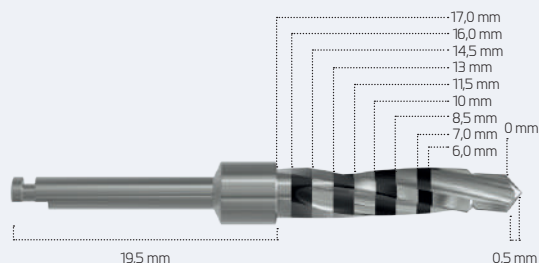


Protocolo cirúrgico

Características do sistema de fresagem Galaxy

■ Sistema de brocas Ziacom®

As brocas dos sistemas de implantes Ziacom® são fabricadas em aço inoxidável. Além disso, a superfície é mate, o que lhe confere uma propriedade antirreflexo. A marcação a laser na haste das brocas identifica o seu maior e menor diâmetro e comprimento; e a faixa horizontal da marcação a laser na parte ativa representa os diferentes comprimentos dos implantes (brocas milimétricas). O comprimento da ponta da broca é de 0,5 mm e não está incluído nas medições das diferentes marcas laser.



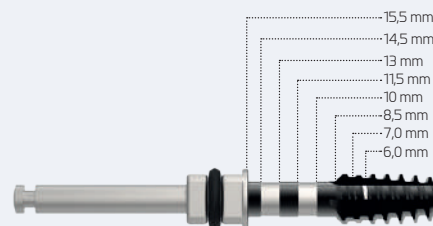
■ Brocas Finais Ziacom®

A sua utilização é indispensável e obrigatória para obter uma fresagem final ideal para receber o implante com uma inserção suave, segura e precisa. Isto evitará um torque excessivo sobre o implante durante a sua inserção na posição final.



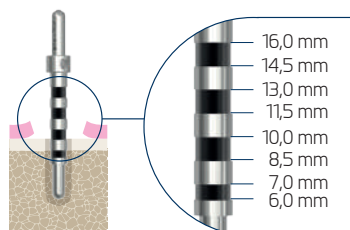
■ Formadores de Rosca Ziacom® - Superfície DLC

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



■ Sonda

Verifique a profundidade do local da cirurgia, especialmente se não forem utilizados stops de broca. Para verificar o eixo do leito cirúrgico, os paralelizadores têm diâmetros diferenciados de acordo com a sequência de fresagem.



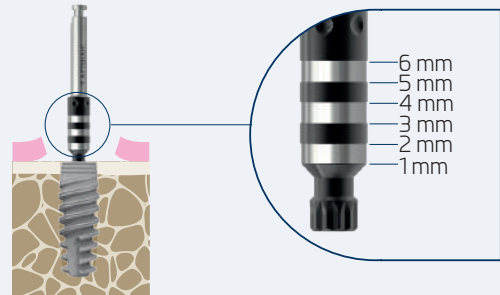
■ Chaves de inserção VPress - Superfície DLC

A chave de inserção VPress para contra-ângulo ou carraca foi especialmente concebida para transportar o implante Galaxy do seu frasco No Mount para o local da cirurgia para inserção.

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



Marcação da profundidade da plataforma do implante nos instrumentos de inserção



■ Stops de broca

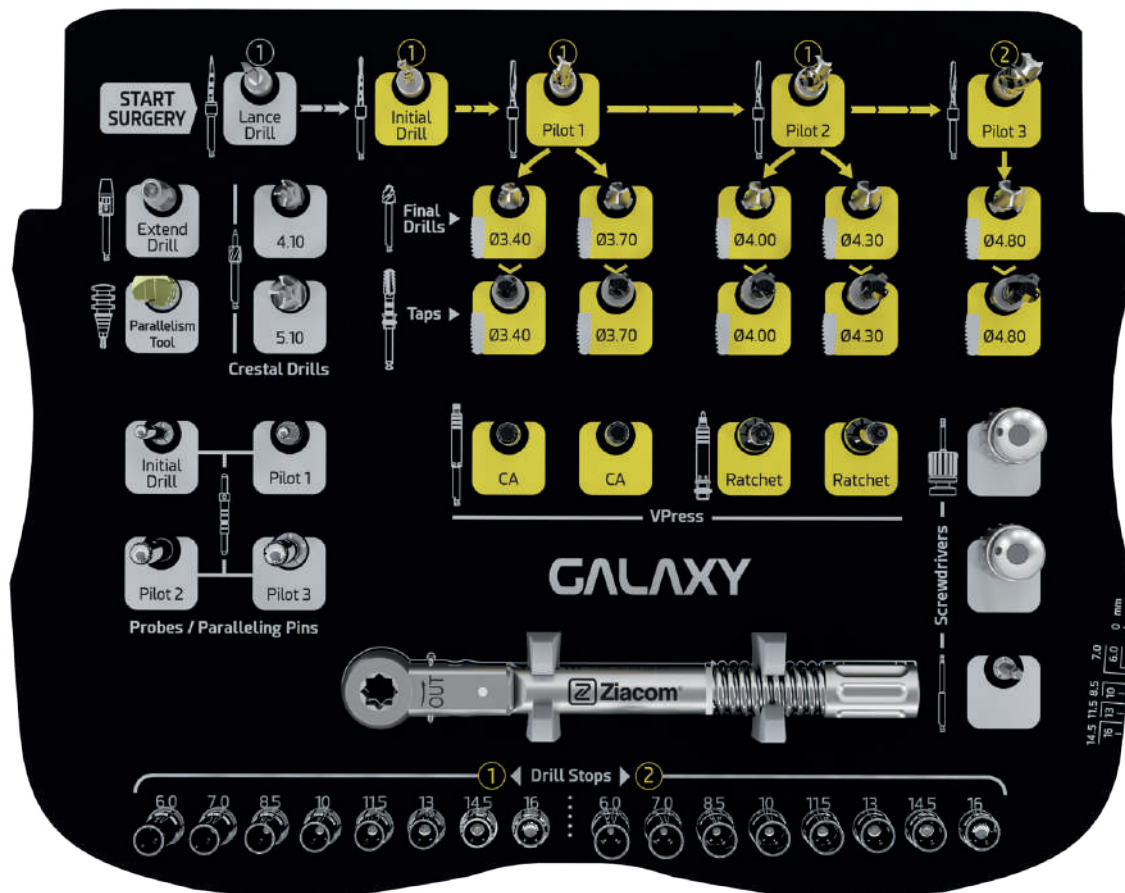
Acessório cirúrgico que pode ser acoplado às brocas, facilitando assim o trabalho ao determinar a profundidade da osteotomia e proporcionando uma segurança adicional na preparação do campo cirúrgico.



Protocolo cirúrgico

Características do sistema de fresagem Galaxy

■ Detalhes internos da caixa cirúrgica Galaxy



Recomendações sobre o torque máximo de inserção do implante



O torque de inserção recomendado está entre **35 e 50 Ncm** de acordo com cada caso.

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

Caso não atinja a inserção completa do implante utilizando o torque máximo recomendado, deve-se retirar o implante e repetir a fresagem, para realizar novamente a inserção.

Controle o torque de inserção final com a chave de torque regulável Ref. TORK70 ou com contra-ângulo.

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

- Deformações irreversíveis na conexão interna do implante.
- Deformações irreversíveis no instrumento de inserção do implante.
- Dificuldade ou impossibilidade de desmontar o conjunto instrumento/implante.

Inserção do implante com Ziacom® No Mount | Titansure

Ziacom® No Mount

Tratamento de superfície

Titansure



PASSO 1 | Desembalar o implante

- 1.1 Pressione na palavra "PRESS" e rasgue a caixa de cartão.
- 1.2 Remova a aba da caixa de cartão e retire o blíster.
- 1.3 Descole cuidadosamente o selo do blíster.
- 1.4 Solte o frasco do implante num pano estéril na área cirúrgica.
- 1.5 Segure o frasco com uma mão na posição vertical. Remova a tampa girando-a no sentido vertical.
- 1.6 Lembre-se de remover a etiqueta de identificação do implante para anexá-la ao passaporte de implante e à ficha do paciente, para manter a rastreabilidade do produto.



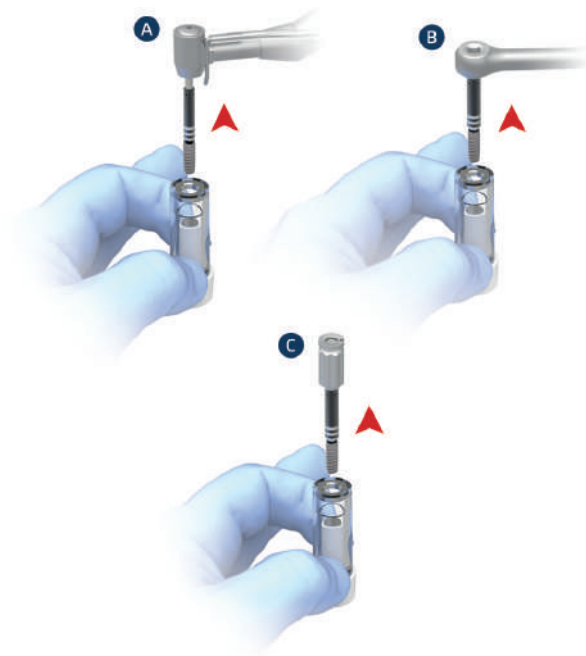
PASSO 2 | Escolha do instrumento de inserção

Dependendo da situação clínica e do acesso à área, é possível escolher três instrumentos diferentes para inserir o implante:

- A Contra-ângulo:** Utilize a chave de inserção VPress. CA do comprimento de sua preferência (Ref. SMRGV1 ou LMRGV1) e insira-a no contra-ângulo.
- B Chave de torque Ref. TORK70:** Utilize a chave de inserção VPress. Chave de torque/Manual do comprimento à sua escolha (Ref. SMRGV ou LMRGV) e introduza-a na chave de torque na função "IN".
- C Punho para chave de aperto 4x4 Ref. MADW10:** Utilize a chave de inserção VPress. Chave de torque/Manual do comprimento à sua escolha (Ref. SMRGV ou LMRGV) e introduza-a no punho para chave de aperto.

PASSO 3 | Extração do implante do seu frasco

Segure o frasco do suporte do implante com uma mão e com a outra mão insira a chave de inserção selecionada no implante. Retire o implante, puxando para cima no sentido vertical ao frasco.



Protocolo cirúrgico

Inserção do implante com Ziacom® No Mount | Titansure Active

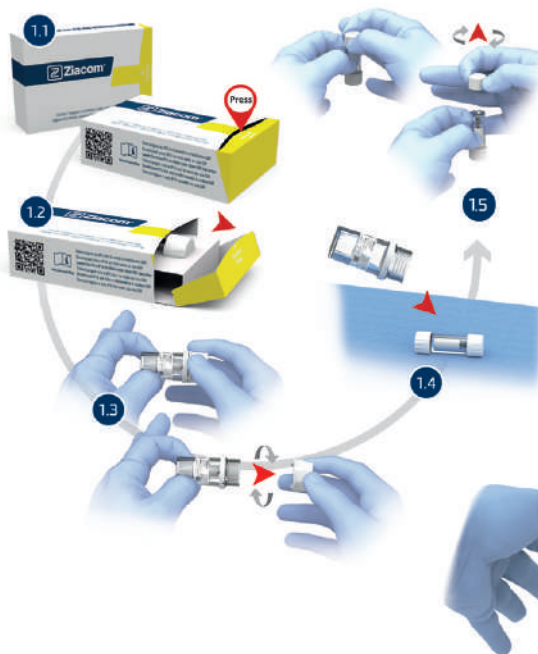
Ziacom® No Mount

Tratamento de superfície

Titansure
Active



PASSO 1 | Desembalar o implante



- 1.1 Pressione na palavra "PRESS" e rasgue a caixa de cartão.
- 1.2 Remova a aba da caixa de cartão e retire o blister.
- 1.3 Descole cuidadosamente o selo do blister.
- 1.4 Solte o frasco do implante num pano estéril na área cirúrgica.
- 1.5 Segure o frasco com uma mão na posição vertical. Remova a tampa girando-a verticalmente.

Nota: Cuidado ao abrir o frasco, uma vez que o implante está imerso num líquido bioativo.

- 1.6 Lembra-se de remover a etiqueta de identificação do implante para anexá-la ao passaporte de implante e à ficha do paciente, para manter a rastreabilidade do produto.

Nota: Não reutilize o líquido excedente.

PASSO 2 | Escolha do instrumento de inserção

Dependendo da situação clínica e do acesso à área, é possível escolher três instrumentos diferentes para inserir o implante:

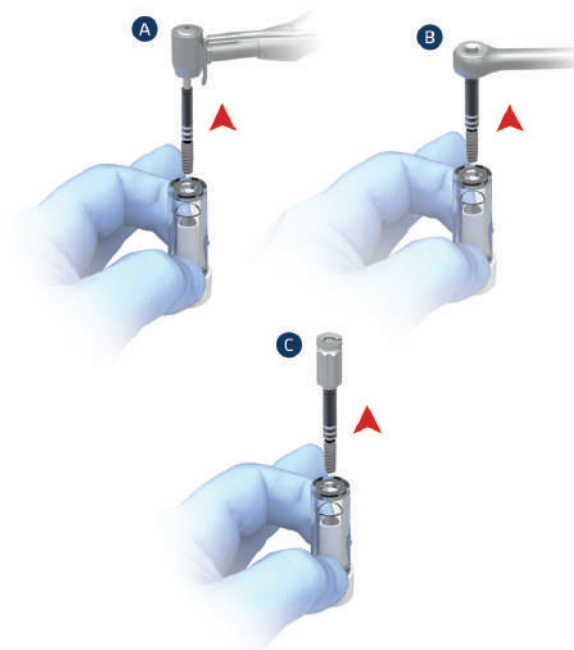
- A** **Contra-ângulo:** Utilize a chave de inserção VPress. CA do comprimento de sua preferência (Ref. SMRGV1 ou LMRGV1) e insira-a no contra-ângulo.
- B** **Chave de torque Ref. TORK70:** Utilize a chave de inserção VPress. Chave de torque/Manual do comprimento à sua escolha (Ref. SMRGV ou LMRGV) e introduza-a na chave de torque na função "IN".
- C** **Punho para chave de aperto 4x4 Ref. MADW10:** Utilize a chave de inserção VPress. Chave de torque/Manual do comprimento à sua escolha (Ref. SMRGV ou LMRGV) e introduza-a no punho para chave de aperto.

PASSO 3 | Extração do implante do seu frasco

Segure o frasco do suporte do implante com uma mão e com a outra mão insira a chave de inserção selecionada no implante. Retire o implante, puxando para cima no sentido vertical ao frasco.

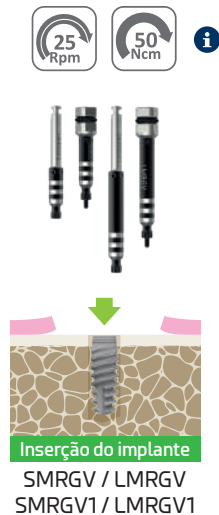
NOTA:

Abrir o frasco cuidadosamente, para não derramar o Líquido Bioativo. O Líquido Bioativo excedente não é reutilizável.



Inserção do implante Galaxy

PASSO 4 | Inserção do implante



Ao realizar a inserção com contra-ângulo, utilize uma velocidade máxima de 25 Rpm.

O torque de inserção recomendado é entre 35 e 50 Ncm.

Se sentir resistência durante a inserção, recomenda-se a rotação do implante na direção inversa à da inserção e, após segundos de pausa, continuar a inserção. Repetir este processo tantas vezes quantas necessárias.



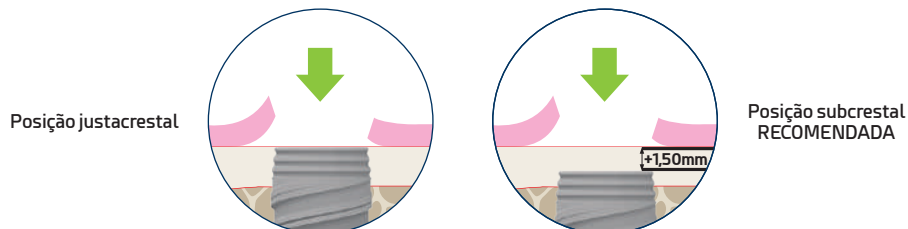
! IMPORTANTE



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 e na sua conexão. Consulte as considerações específica dependendo do tipo de conexão do implante e do tipo de osso, no protocolo cirúrgico.

PASSO 5 | Colocação crestal do implante

Os protocolos de fresagem são descritos de modo a que a plataforma do implante Galaxy fique numa posição justacrestal. No entanto, recomenda-se deixar a plataforma a um nível subcrestal de +1,5 mm.



■ Posição subcrestal

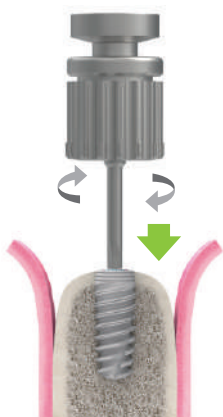
- Melhora a preservação da mucosa.
- Melhora a espessura do tecido queratinizado.
- Sugere uma melhor preservação óssea quando combinada com a conexão cônica.
- Ajuda a obter um perfil de emergência ideal em zonas estéticas.
- Evita que a superfície do implante fique exposta, o que pode facilitar o crescimento bacteriano.
- Evita a formação de tecido conjuntivo fibroso na interface do implante.
- Melhor preservação do osso crestal.
- Permite a utilização de pilares mais altos. Recomendado para a preservação de tecido ósseo em gengivas de biotipo fino ($\leq 1,0$ mm).
- Reduz o risco de patologias peri-implantares.

Protocolo cirúrgico

Inserção do implante Galaxy

■ Acondicionamento do tecido mole

PASSO 1 | Colocação da tampa de cobertura



Aproxime a tampa de cobertura com a chave de aperto cirúrgica manual Ref. SMSD ou LMSD ao implante, para evitar a queda e a ingestão acidental da tampa. Insira-a no implante até o seu fechamento, com torque manual e no sentido dos ponteiros do relógio.

A colocação de uma tampa de cobertura requer uma segunda cirurgia para descobrir o implante e colocar o pilar desejado.

Dependendo do caso, pode optar por não colocar uma tampa de cobertura e colocar diretamente um pilar de cicatrização.



PASSO 2 | Fecho dos tecidos moles

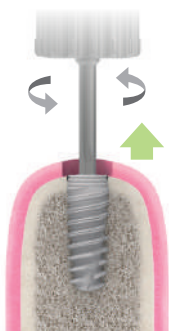
Fechre e suture o tecido mole, ajustando cuidadosamente os retalhos.



PASSO 3 | Reabertura e extração da tampa de cobertura



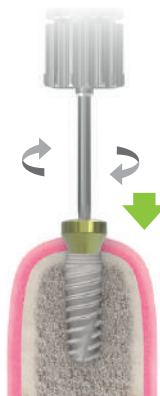
Localize o implante e faça uma incisão até descobrir a tampa de cobertura ou utilize o bisturi circular Ref. MPU34 sobre o tecido mole. Extraia a tampa com a chave de aperto cirúrgica manual Ref. SMSD ou LMSD.



PASSO 4 | Colocação do pilar de cicatrização

Insira o pilar de cicatrização selecionado com a chave de aperto cirúrgica manual Ref. SMSD ou LMSD.

A escolha do pilar de cicatrização dependerá de cada caso. Deve corresponder à plataforma do implante 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 osteointegração.



Tipos de osso

Classificação de Misch (1988)



OSSO TIPO D1

- Osso cortical e trabecular denso.
- > 1250 HU



OSSO TIPO D2

- Osso cortical poroso e trabecular denso.
- 850 - 1250 HU



OSSO TIPO D3

- Osso cortical poroso e trabecular fino.
- 350 - 850 HU



OSSO TIPO D4

- Osso cortical escasso e trabecular fino.
- 150 - 350 HU

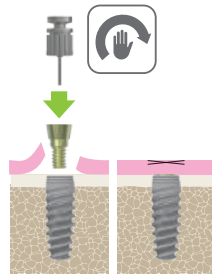
HU = Unidades Hounsfield

NOTA IMPORTANTE

Para simplificar os protocolos de perfuração cirúrgica, criamos guias de fresagem rápida, nos quais os critérios são unificados para ossos D1-D2 como ossos de "Alta Densidade" e os ossos D3-D4 como ossos de "Baixa Densidade".

Manuseamento da tampa de cobertura

Colocar a tampa de cobertura na chave de parafusos. Aproximá-la do implante para evitar a queda acidental e a ingestão da tampa de cobertura. Introduzir a tampa no implante com um torque manual no sentido dos ponteiros do relógio.



Considerações sobre a prótese provisória e a carga imediata

A prótese provisória e a carga imediata são procedimentos que envolvem a colocação da prótese no prazo de 72 horas após a cirurgia. A diferença fundamental entre estes procedimentos é a possibilidade de a prótese ter ou não carga funcional.

A estabilidade primária adequada do implante no momento da inserção é crucial para a consideração de uma prótese provisória ou carga imediata. Esta estabilidade pode ser medida objetivamente pelo torque de inserção, que deve ser igual ou superior a 40-45 Ncm, ou pela análise da frequência de ressonância (valor ISQ) que deve ser igual ou superior a 70.

PRÓTESE PROVISÓRIA IMEDIATA

A prótese provisória imediata implica um controlo apertado da oclusão, tanto na posição cêntrica (fecho) como durante os movimentos laterais ou dinâmicos que ocorrem durante a mastigação. Ao libertar o provisório de qualquer tipo de contacto nestas situações, evita-se a transmissão de forças para o implante, evita-se a transmissão de forças ao implante.

Os principais objectivos da provisionalização imediata são:

- Fecho imediato de espaços edêntulos em zonas estéticas.
- Regeneração guiada do perfil de emergência gengival graças à presença da coroa ou ponte provisória.

CARGA IMEDIATA

O princípio da carga imediata implica, de forma controlada, a transmissão de contactos a partir do momento da reabilitação enquanto esta se encontra em oclusão, razão pela qual fazemos a distinção entre:

- Carga imediata progressiva, utilizando uma prótese provisória acrílica como primeira restauração (libertada em oclusão dinâmica).
- Carga imediata definitiva, com material rígido e oclusão ativa desde o primeiro dia.

Ambos os processos envolvem riscos para o sucesso da osteointegração do implante, pelo que cabe ao médico dentista ponderar - com base na sua experiência clínica e no caso em questão - se deve ou não efetuar a carga imediata provisória ou definitiva.

Protocolo cirúrgico

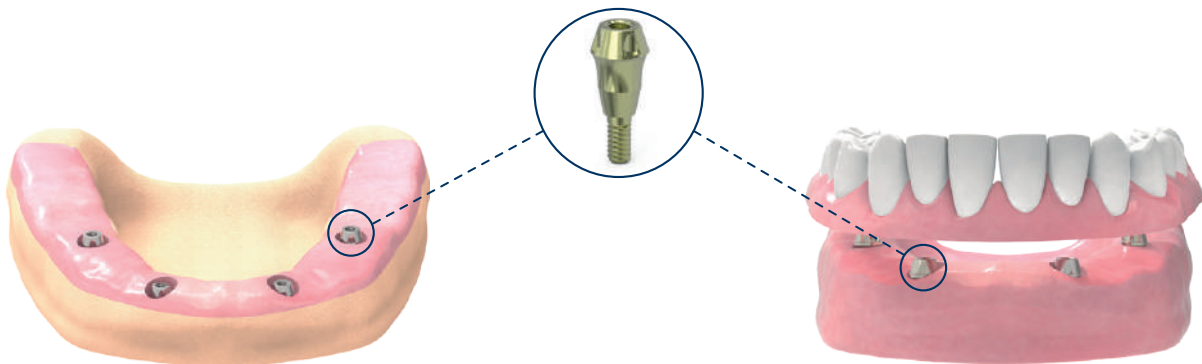
Reabilitações com pilares transepiteliais

■ Pilares transepiteliais

- Permite a formação e maturação do tecido peri-implantar a partir das primeiras 8 semanas.
- One abutment-one time que permite a adesão da gengiva à sua superfície, uma vez que não são necessárias desconexões repetidas.
- Evita a perda de osso e de tecido mole, uma vez que não há rutura mecânica da interface peri-implantar.
- A área de trabalho da prótese está acima do nível gengival, tornando o comportamento de adesão dos tecidos moles mais previsível, mantendo uma boa adesão.
- Menor formação de microfendas na junção implante/componente protético.
- Maior preservação da crista óssea.
- Experimentação da prótese e colocação definitiva sem anestesia.
- Se o torque recomendado for ultrapassado, o parafuso fraturará no transepitelial e não no interior do implante.

■ Alturas dos componentes de prótese

- Uma maior altura do pilar equivale a uma maior preservação do osso marginal em próteses cimentadas.
- Os pilares mais altos (≥ 2 mm) proporcionam uma melhor adaptação dos tecidos moles.
- Os pilares curtos (< 2 mm) podem comprimir os tecidos moles, resultando numa maior perda óssea crestal.
- A perda óssea marginal será diferente consoante a decisão clínica sobre a altura do pilar. Geralmente, para pilares protéticos ≥ 2 mm haverá melhor preservação da crista óssea.



Protocolo cirúrgico simplificado

Estas guias cirúrgicas foram concebidas com um protocolo cirúrgico simplificado para uma perfuração fácil e eficiente do local da cirurgia. No entanto, para mais pormenores sobre as possibilidades de perfuração de acordo com as diferentes densidades ósseas, consultar o protocolo cirúrgico (completo) nas páginas 21-25 do documento "Procedimento Cirúrgico" para um implante de Ø4,80 x 11,50 mm nas quatro densidades ósseas: alta densidade (D1 - D2) e baixa densidade (D3 - D4).

Protocolo de fresagem - Ziacom® No Mount

Rotação
 Requer irrigação
 Diâmetro da broca
 Torque

As velocidades detalhadas são as recomendadas

GALAXY Ø3,40 (Exemplo de preparação da base do implante com o implante Galaxy Ø3,40x11,5)

Regularize o osso	Marque a posição de implantação	Fresagem Inicial - Verifique o eixo do implante		Avalie a densidade óssea	Finalize a base do implante em função da densidade óssea			Inserção do implante
		Broca Lança Ø2,00 mm	Broca Inicial Ø1,80/2,50 mm		Paralelizador Ø1,80/2,50 mm	Broca Piloto 1	Broca Final 1	
				Alta Densidade				
				Baixa Densidade				
CLD34	SID001M	OTD100C	MUR100G3		OTD101C	OTD200C	GTAP34MC	

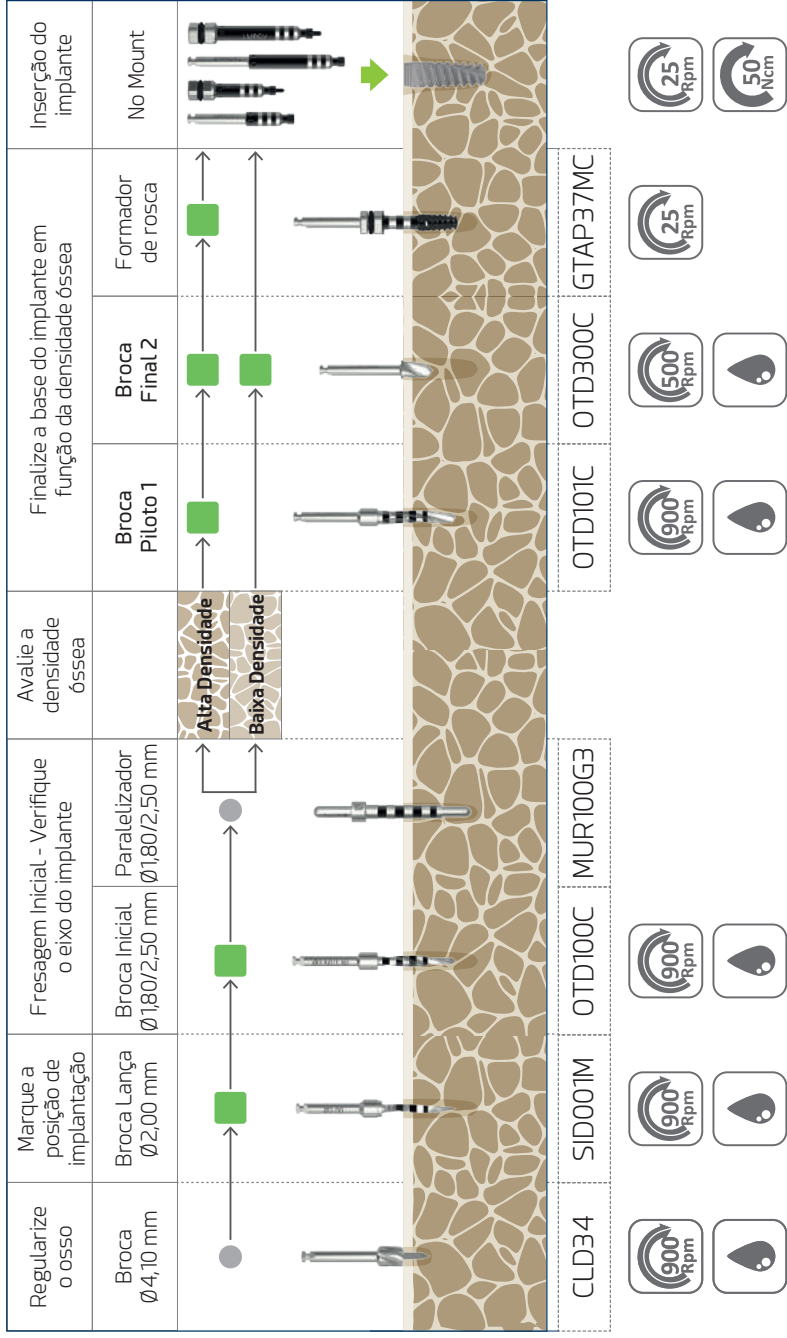
Legenda

- Opcional
- Sequencial

Protocolo cirúrgico simplificado

GALAXY Ø3,70

(Exemplo de preparação da base do implante com o implante Galaxy Ø3,70x11,5)

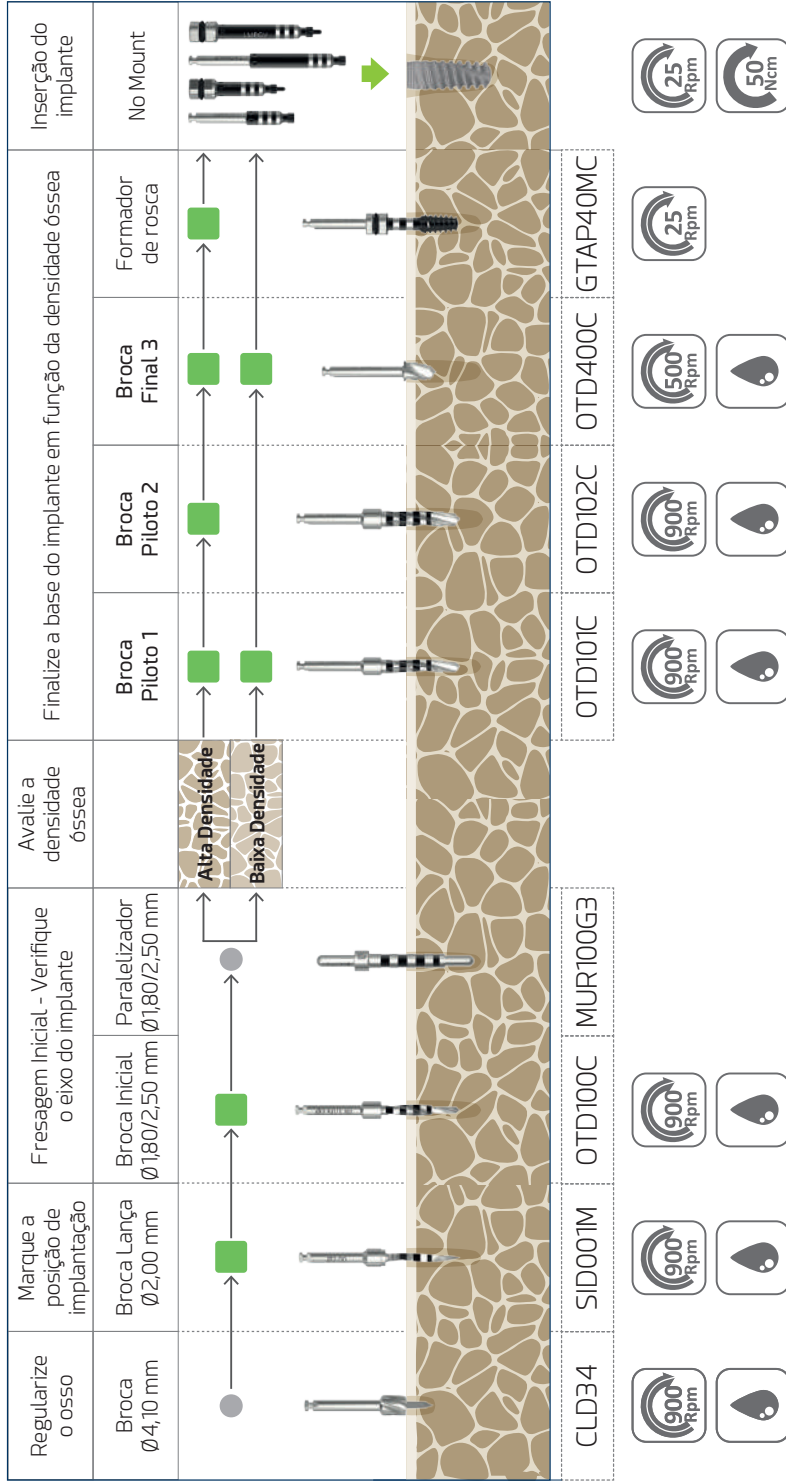


Legenda

- Opcional
- Sequencial

GALAXY Ø4,00

(Exemplo de preparação da base do implante com o implante Galaxy Ø4,00x115)



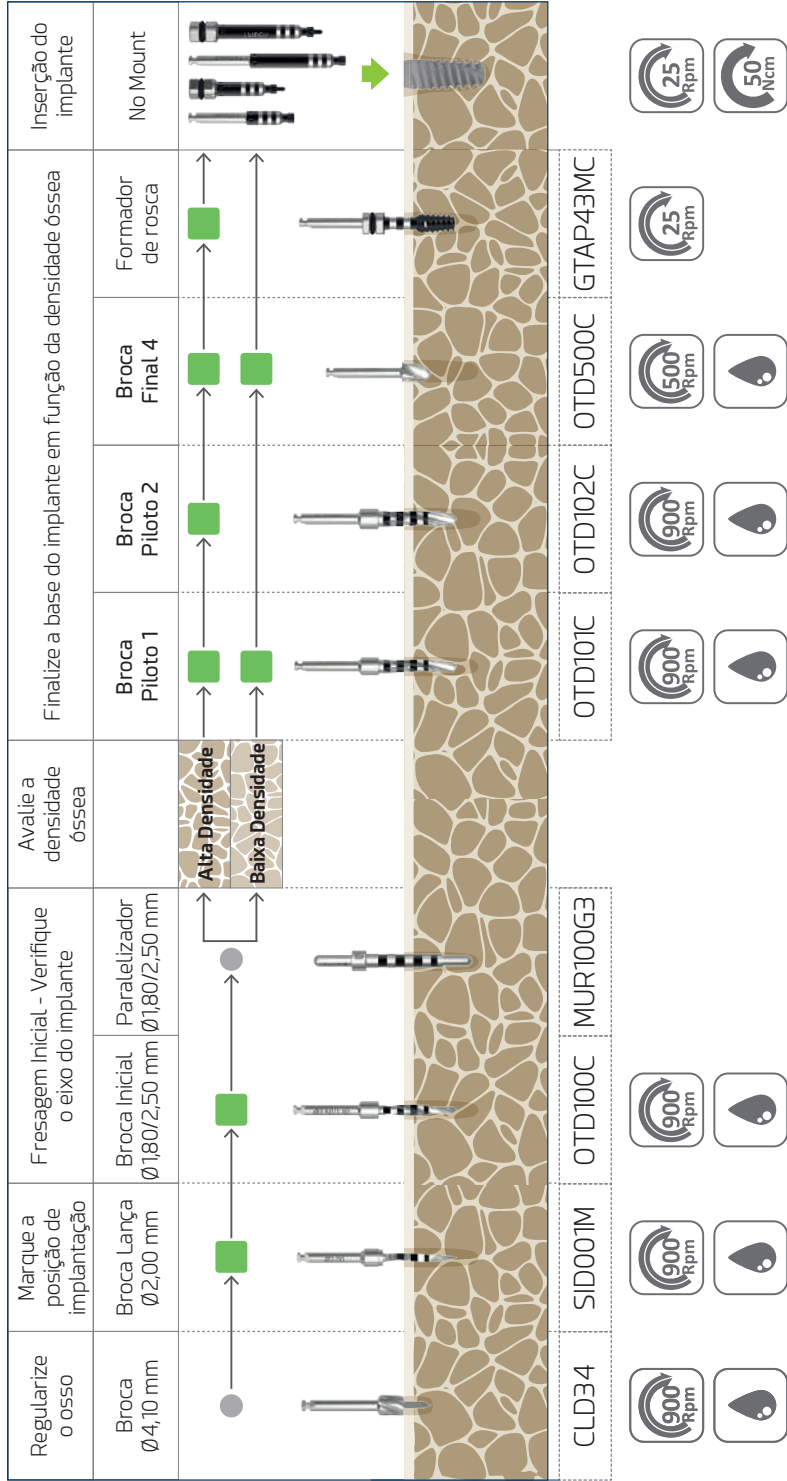
Legenda

- Opcional
- Sequencial

Protocolo cirúrgico simplificado

GALAXY Ø4,30

(Exemplo de preparação da base do implante com o implante Galaxy Ø4,30x11,5)

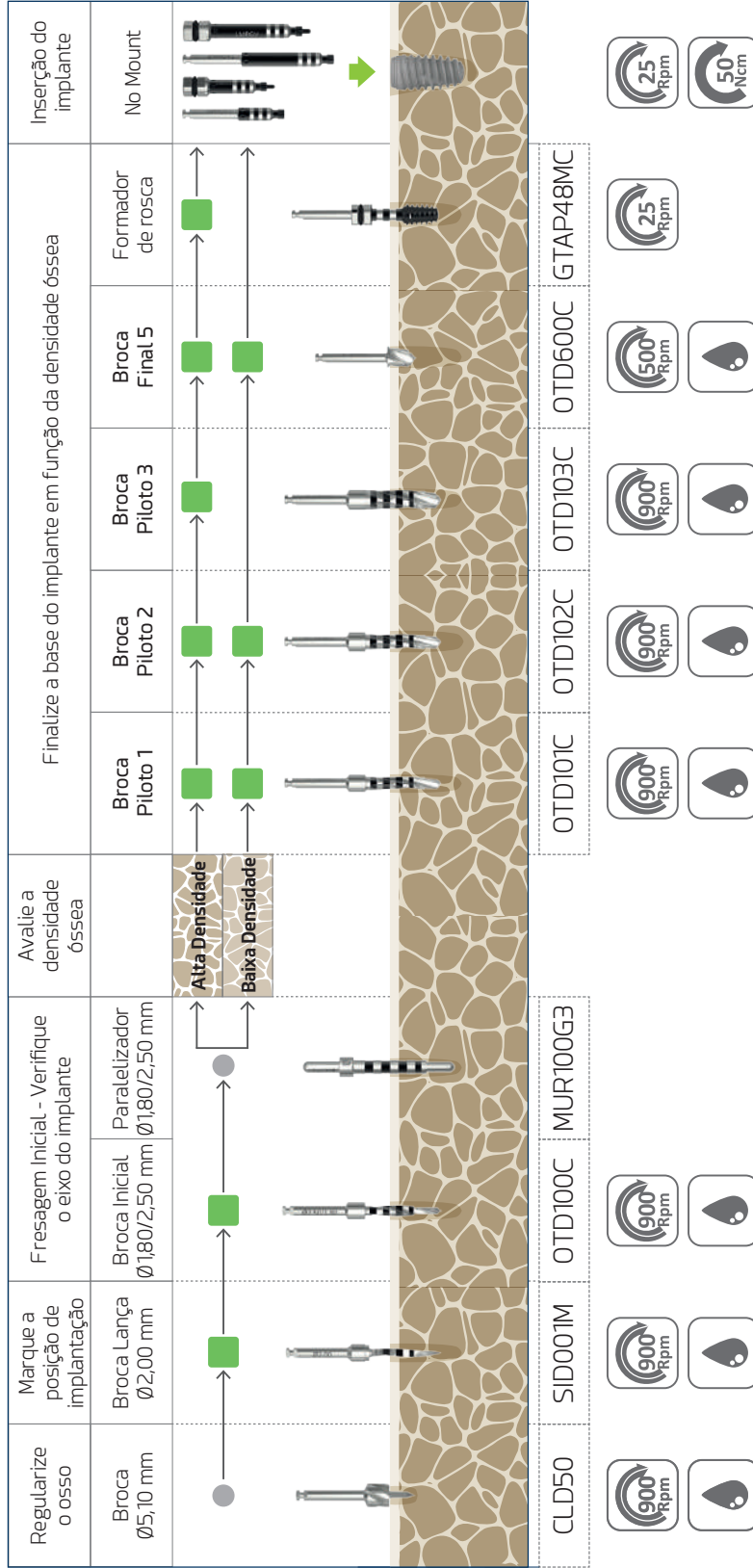


Legenda

- Opcional
- Sequencial

GALAXY Ø4,80

(Exemplo de preparação da base do implante com o implante Galaxy Ø4,80x11,5)



Legenda

-  Opcional
-  Sequencial

Protocolo cirúrgico simplificado

Recomendações gerais

■ Considerar durante a intervenção

1

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.

2

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

3

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

4

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

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 Galaxy.



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 protésica 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®

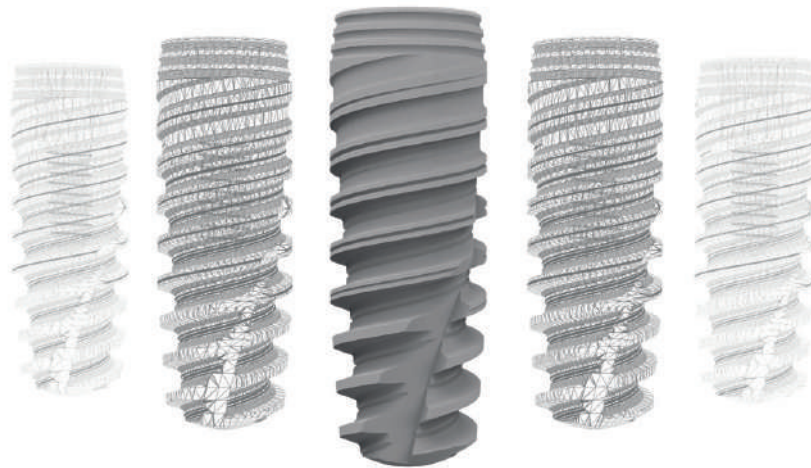
- Mantenha os produtos na sua embalagem original e num ambiente seco e limpo até à sua utilização.
- Após a esterilização, armazenar os produtos nas bolsas de esterilização seladas num ambiente seco e limpo.
- Nunca exceder as datas de validade determinadas pelo fabricante das bolsas de esterilização.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



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