



Straumann® ImmediaXy™

Levar a carga imediata
até ao patamar seguinte.



SOLUÇÃO COMPLETA

O Straumann® ImmediaXy™ inclui e interliga de forma ininterrupta todas as etapas do fluxo de trabalho: Aquisição de dados, planeamento e design, cirurgia e restauração.



CONFIANÇA

O ImmediaXy™ beneficia da abordagem científica, da especialização comprovada e das soluções baseadas em evidências da Straumann.¹⁻⁷



EFICIÊNCIA

O Straumann® ImmediaXy™ coloca a simplicidade de utilização e a otimização do fluxo de trabalho no centro das suas soluções, quer sejam digitais, cirúrgicas ou de restauração.

Levar a carga imediata até ao patamar seguinte.

A maior procura por tempos de tratamento mais curtos por parte dos pacientes, a crescente evidência de sucesso previsível⁸ e os efeitos positivos sobre a produtividade e o crescimento, tornaram os protocolos de tratamento imediatos uma escolha popular na implantologia.

Apoiada pela sua abordagem científica e baseando-se no seu passado de inovação, a Straumann® leva agora a carga imediata para o patamar seguinte de fiabilidade e eficiência.

Com o ImmediaXy™, a Straumann® disponibiliza um ecossistema de soluções desenvolvidas para permitir aos profissionais de medicina dentária providenciar temporização imediata aos seus pacientes, com confiança e eficiência – sempre que possível e sensato em termos clínicos, quer seja num único dente, em vários dentes ou em casos de arcada completa.^{3, 9-13}

Fique a saber como o ImmediaXy™ o pode ajudar em benefício dos seus pacientes e do sucesso do seu consultório.

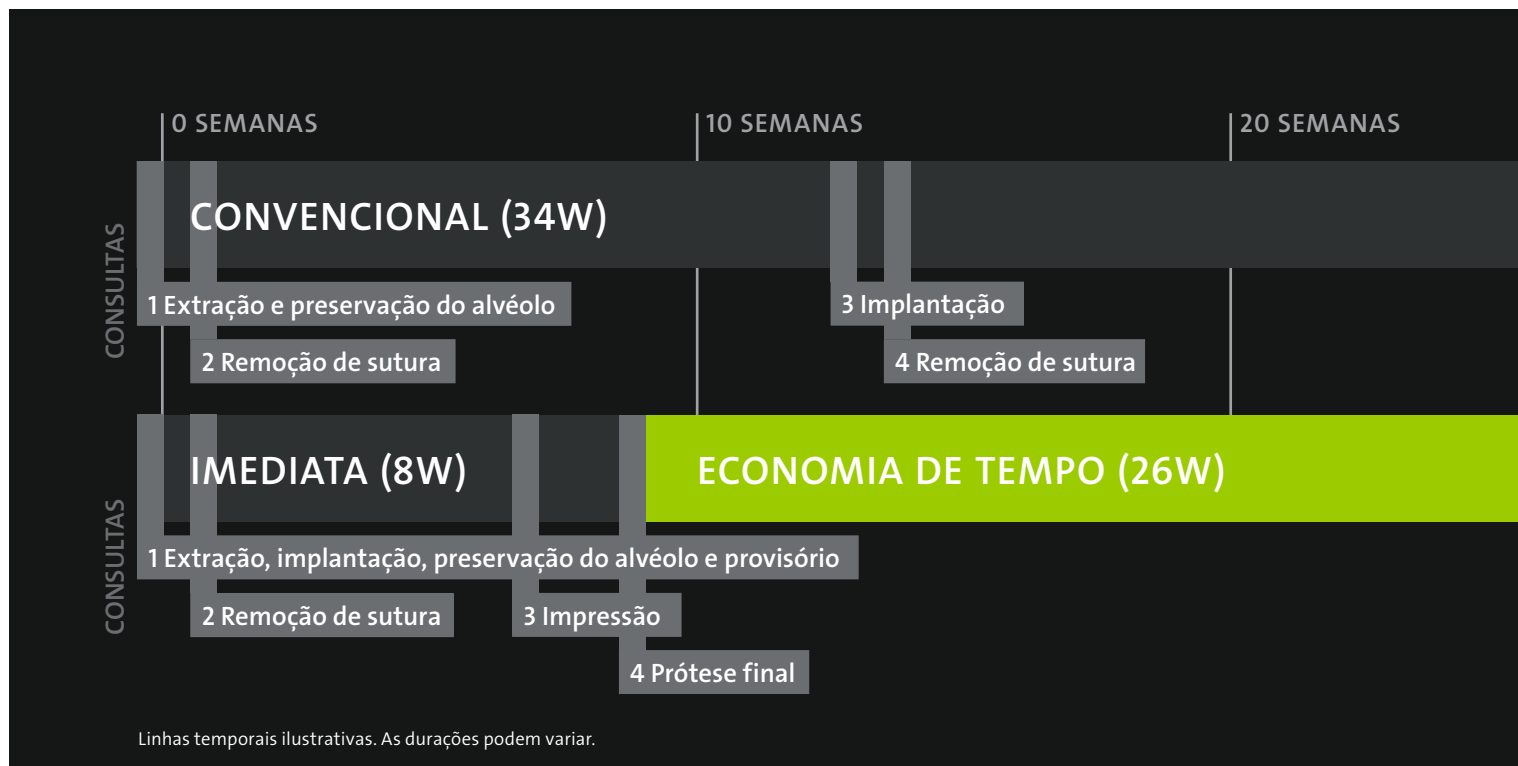


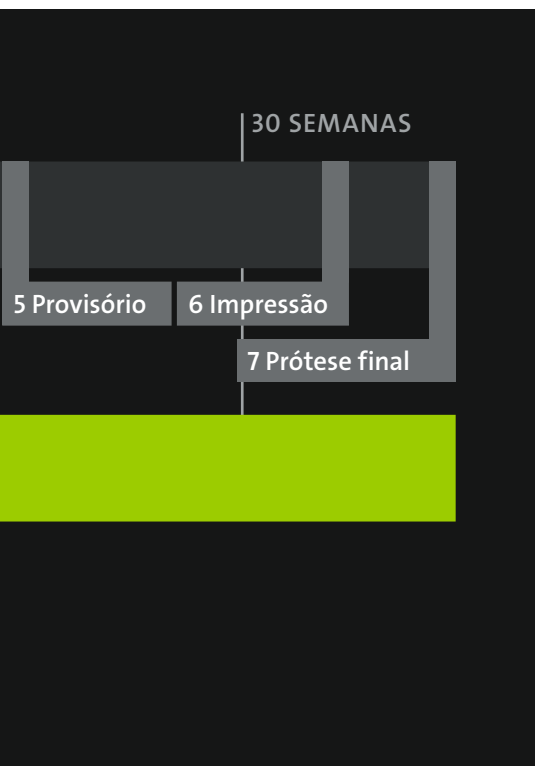
PARCERIA ABRANGENTE

Na qualidade de um verdadeiro parceiro, a Straumann® proporciona assistência, formação e iniciativas de crescimento, em conjunto com excelentes produtos e soluções.

“Mais do que apenas um fornecedor de todos os equipamentos, a Straumann® é um parceiro de confiança e de longa data, que providencia assistência, formação e apoio de marketing para o ajudar a desenvolver o seu consultório.”

O Straumann® ImmediaXy™ ajuda-o a dar resposta às crescentes expectativas dos pacientes...





- Menos tempo até à colocação de dentes*
- Tempo de tratamento mais curto*
- Menos desconforto*
- Estética de aspeto natural

*em comparação com os tratamentos convencionais



Situação inicial



Prótese provisória colocada de imediato

Imagens: Dr. Eirik Aasland Salvesen e Dra. Ida Koll-Frafjord (Oris Academy, Noruega)

... e apoia o crescimento e a produtividade do seu consultório

- **Ultrapasse os limites com confiança:** as nossas soluções completas foram desenvolvidas para permitir tratamentos imediatos com resultados previsíveis
- **Ganhe tempo e eficiência em termos de custos:** desfrute de um ecossistema sem percalços e flexível, que vai ao encontro das necessidades do seu fluxo de trabalho
- **Aumente as receitas:** a nossa vasta carteira de soluções para tratamento imediato permite-lhe tratar indicações complexas, tais como reabilitações de arcada completa em maxilares atrofiados



O ecossistema integrado do Straumann® ImmediaXy™ abrange todas as etapas de um trabalho imediato para uma experiência sem percalços: aquisição de dados, planejamento e desenho, cirurgia e restauração. Providencia soluções completas desenvolvidas para permitir tratamentos imediatos com resultados previsíveis.^{11, 14, 15}

O Straumann® ImmediaXy™ torna acessíveis os benefícios da implantologia digital – quer seja nas suas instalações ou subcontratada – e é compatível com soluções de terceiros. Um sistema modular que pode ser personalizado para apoiar o seu fluxo de trabalho.



Aquisição de dados



Virtuo Vivo™



3Shape® TRIOS®



Medit® i500

INTERNA

SUBCONTRATADA

Soluções completas – seja qual for o seu fluxo de trabalho.



Planeamento e desenho



coDiagnostiX®



Cirurgia



BLX

TLX

Zigomático



Restauração



M series



CARES® Visual



Roxolid® – SLActive®



Próteses personalizadas CARES®



CARES® P series



Biomateriais



Pilares temporários imediatos



Smile in a Box™



Aquisição de dados facilitada.

Straumann® Virtuo Vivo™

O nosso mais recente scanner intraoral compacto e leve

- Analisa uma arcada com dentição total em apenas dois minutos ou um quadrante em menos de 45 segundos
- Contra-ângulo compacto: maior comodidade e conforto para o paciente
- Valida a qualidade dos dados em tempo real
- Análise intraoral sem pó, com cores reais



3Shape® TRIOS®

Fortaleça o seu consultório

- Rápido e fácil de utilizar para assegurar o conforto do paciente
- Inclui aplicações entusiasmantes para aumentar a captação de doentes
- Rigorosas impressões a cores, incluindo medições das tonalidades dos dentes
- Disponível em versão sem-fios com baterias recarregáveis de longa duração
- Grande variedade de indicações, opções de restauração e materiais



Medit® i500

Implantologia digital facilitada

- Ponta pequena para elevada mobilidade e conforto do paciente
- Controlo com um único botão: começar, parar e continuar com um único botão
- Alta resolução: reconheça todos os detalhes, tais como linhas de margem, cortes, etc.
- Cor vívida: Captação da transmissão em vídeo em 3D totalmente a cores para análises precisas e imagens com muitos detalhes
- Tipo de vídeo: Tecnologia de vídeo 3D em movimento para análises rápidas



Planeamento e design eficientes.

coDiagnostiX®

Mais do que um software de planeamento de implante, o coDiagnostiX® é um elemento diferenciador do seu consultório.

- Permite um planeamento preciso e fácil para resultados previsíveis de casos simples a avançados
- Proporciona diversas funções, p. ex., design de guia de perfuração, deteção automática do canal do nervo e monitorização da distância



CARES® Visual

Solução de software de código aberto

- Compatível com scanners intraorais, scanners de impressão e máquinas de fresagem
- Apoia um vasto leque de aplicações
- Possibilita a entrada e saída de STL para sistemas de terceiros



Straumann® CARES® P series

O CARES® P series é uma nova geração de impressoras 3D de precisão para produção interna profissional e rápida de produtos dentários de altíssima qualidade a pedido. A CARES® P series possibilita uma nova experiência em impressão dentária profissional em termos de soluções rápidas, flexíveis e abertas.



Smile in a Box™

Concentre-se na sua paixão – nós ocupamo-nos do resto.

O Smile in a Box™ é um serviço flexível de planeamento de tratamentos e fabrico que lhe oferece maior eficiência e crescimento para o seu consultório. Selecione as etapas do fluxo de trabalho nas quais pretende concentrar-se – entregaremos tudo o que precisa para o seu tratamento numa única caixa.





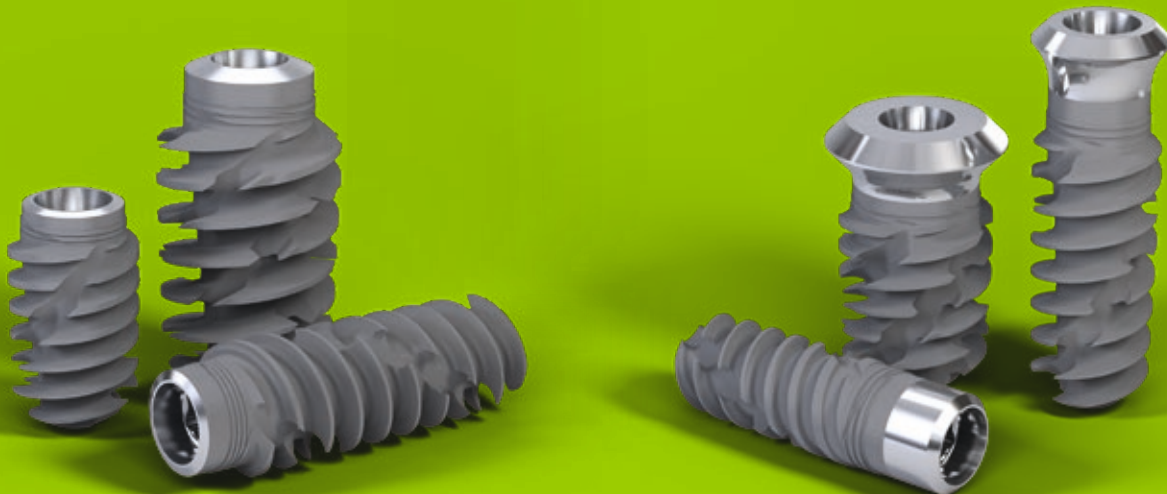
Soluções cirúrgicas avançadas.

A Straumann X-Family

Confiança além da carga imediata em todos os níveis

Os Straumann® BLX e TLX com Dynamic Bone Management foram desenvolvidos para tornar protocolos imediatos exequíveis, previsíveis e minimamente invasivos em todos os tipos de ossos.

- O mesmo desenho endosteal permite utilizar o mesmo conjunto de brocas para os dois sistemas.
- Reduzida necessidade de invasão: Ø 3,75 mm para todas as posições de dentes^{13, 16-18}, implantes curtos¹⁹⁻²²
- Uma conexão para todos os diâmetros
- Integração digital completa para fluxos de trabalho otimizados



Straumann® BLX

A nova geração de implantes ao nível do osso

- Desenvolvido para protocolos de carga imediata em todos os tipos ósseos.
- Carteira simples, mas versátil, com próteses com contorno inferior para excelente gestão dos tecidos moles

Straumann® TLX

Os benefícios comprovados da Tissue Level agora disponíveis também para fluxos de trabalho imediatos

- Saúde peri-implantar: sem micro-folga ao nível ósseo, preservação imediata da fixação ao tecido mole
- Simplicidade e eficiência: Perfil de emergência integrado e gestão simples do tecido mole, visão desobstruída e acessibilidade da conexão, mesmo na região posterior
- Dois formatos de colo (reto e cônico) para maior versatilidade clínica*

*em comparação com Straumann TL

Sistema de implantes zigomáticos Straumann®

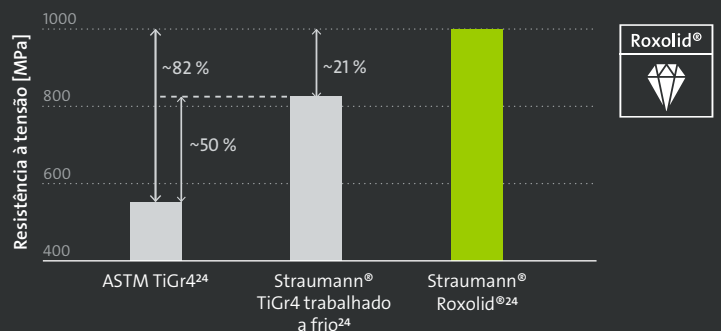
Desenhado por especialistas para o conforto do paciente

- O sistema de implante zigomático Straumann® disponibiliza uma solução fixa previsível, sem enxerto, de carga imediata para pacientes edêntulos e pacientes com dentição terminal.
- Dois desenhos de implante, ZAGA™ Flat e ZAGA™ Round, para se adaptar à anatomia do paciente e à disponibilidade óssea.
- Os implantes zigomáticos Straumann® são compatíveis com o nosso portfólio protético Bone Level para sobredentaduras fixas incluindo coping e material de moldagem.



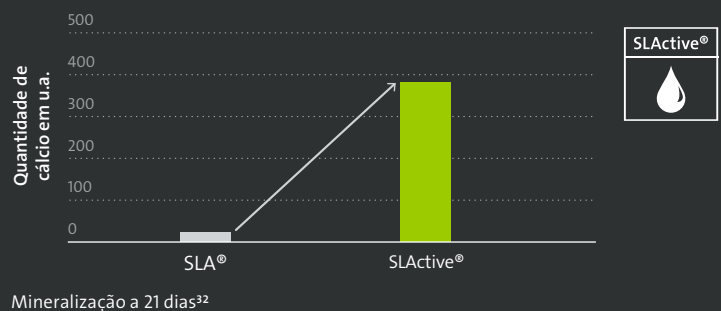
Roxidid®

- Reduzir a necessidade de invasão com implantes mais pequenos e mais estreitos^{13, 16-22}
- Liga de alto desempenho com 85% de titânio e 15% de zircónio²³
- Maior resistência à tensão²⁴ e à fadiga do que implantes em titânio comparáveis^{5, 25}
- Aumenta as opções de tratamento em situações anatómicas complexas e espaços interdentais reduzidos^{16, 17}
- Preserva as estruturas vitais e a vascularização²⁶



SLActive®

- Para elevada previsibilidade e integração óssea acelerada
- Tecnologia de superfície hidrófila
- Reduz o tempo de cicatrização inicial* para 3-4 semanas^{**27, 28}
- Promove a regeneração óssea, mesmo em locais comprometidos²⁹
- Índice de sobrevivência de implantes com carga imediata de 98,2% após 10 anos³
- Taxa de sobrevivência dos implantes de 100% em pacientes que receberam radioterapia e apresentavam osso comprometido após 5 anos^{30, 31}



* Tempo de cicatrização definido pelo contacto e a estabilidade entre osso e implante

** Comparativamente com a SLA®

Biomateriais Straumann®

Soluções avançadas para protocolos de tratamento com carga imediata:

Straumann® XenoGraft: Substituto ósseo bovino natural para estabilidade alargada

Jason® membrane: Membrana fina e resistente à rutura com função de barreira longa, derivada de colagénio nativo de pericárdio porcino

mucoDerm®: Matriz de colagénio fácil de manusear e estável, derivada da derme porcina, para aumento de tecidos moles; reduz a morbidade e aumenta o conforto do paciente comparativamente com os enxertos autógenos



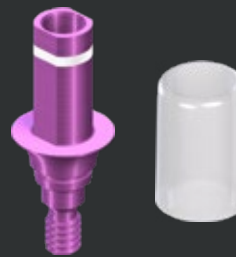


Elevada versatilidade de restauração.

Pilares temporários imediatos

Para temporização no consultório imediata e simples

- Desenvolvido para coroas cimentadas em BLT e BLX
- Escolha fácil de pilares TAN pré-esterilizados com várias alturas gengivais
- O coping PMMA permite acabamento da coroa extraoral



M series

Retificação e fresagem profissional para o seu consultório

- Vantagem de tempos de tratamento mais curtos
- Retificação com irrigação, com irrigação/a seco e a seco num único dispositivo
- Criação de um vasto leque de restaurações para cada indicação
- Desfrutar de uma grande variedade de materiais para trabalhar

Próteses personalizadas Straumann® CARES®

A derradeira flexibilidade de restauração

- Desempenho graças aos melhores materiais, tecnologias, serviços e conhecimentos da classe
- Flexibilidade com um portefólio abrangente de opções de restauração e uma escolha de fluxos de trabalho a nível interno ou centralizado
- Simplicidade: o balcão único para todas as suas necessidades de restauração CAD/CAM



Straumann® Pro Arch

Personalizado. Concebido para durar.

- **Opções de tratamento:** Uma variedade de opções para dar resposta a indicações específicas e diferentes necessidades dos pacientes.
- **Carga imediata:** Os implantes BLT^{11, 12}, BLX e TLX foram concebidos para uma estabilidade primária fiável e carga imediata
- **Reduzida necessidade de invasão:** O Roxolid® possibilita a utilização de implantes estreitos^{13, 16-18} e curtos¹⁹⁻²² desenvolvidos para preservar o osso e evitar enxertos graves.
- **Pacientes com problemas médicos:** Tranquilidade com a superfície SLActive® mesmo no tratamento de pacientes com problemas de saúde, diabetes ou submetidos a radioterapia.^{30, 31, 33}
- **Flexibilidade de restauração:** O portefólio protético dá resposta às expectativas estéticas dos pacientes, respeitando os seus recursos financeiros.
- **Crescimento do consultório:** O desenvolvimento do consultório e as ferramentas de comunicação com os pacientes promovem o crescimento do seu consultório.



Straumann® ImmediaXy™ no consultório.



Dr. Sergio Piano DDS,
Génova, Itália

Substituição de um canino decíduo com colocação imediata de implante orientada por computador e prótese imediata.

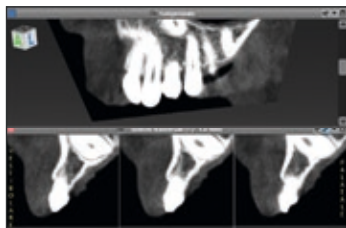
- Paciente de 31 anos do sexo feminino
- Anatomia complexa devido a dente incluso 23
- Dente decíduo 23 ainda no lugar e móvel
- Desejo de tratamentos curtos e elevado nível estético por parte dos pacientes em todas as circunstâncias

Agradecimentos: Alessandro Giacometti, técnico dentário (Génova, Itália) e Dr. Luca Repetto, DDS (Génova, Itália)

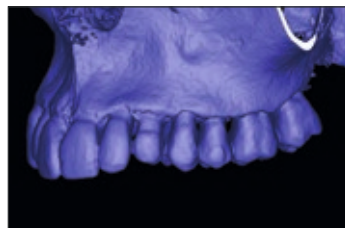
AQUISIÇÃO DE DADOS



Situação inicial com dentes decíduos 23



O exame CBCT revela o canino incluso e pouco espaço disponível

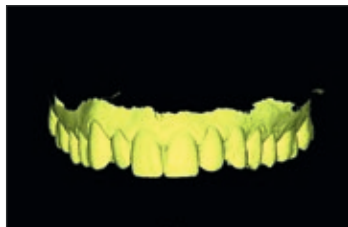


Avaliação da disponibilidade óssea com CBCT

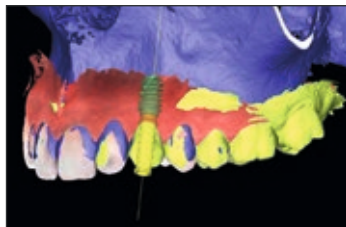


Impressão ótica com Virtuo Vivo™

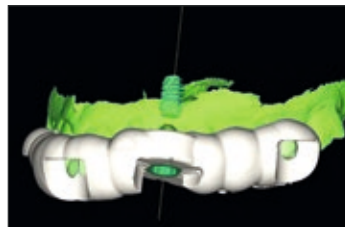
PLANEAMENTO E DESENHO



Wax-up digital de dentes 23



Sobreposição dos ficheiros em coDiagnostiX® para planear o implante e pilar provisório



Desenho de guia cirúrgica baseada no correto alinhamento dos casquilhos



A guia é impressa e o casquilho colado no devido lugar

CIRURGIA



Extração simples graças a reabsorção da raiz



Perfuração totalmente orientada com sistema VeloDrill™



Colocação guiada de um implante BLX (Ø4,5mm x 8mm)



Perspetiva oclusal após colocação de implante

RESTAURAÇÃO



Coroa provisória aplicada em modelo de resina



A coroa provisória é posicionada com rigor no pilar, fora de oclusão com uma máscara



Coroa provisória colocada, fora de oclusão



A radiografia pós-operatória confirma a colocação precisa



Desenho da coroa final em DWOS® CAD/CAM



Coroa final em zircónio, fixa por parafuso, em Variobase®



Integração estética da coroa final



O sorriso do paciente no fim do tratamento

Dentição maxilar comprometida tratada com Straumann® Pro Arch num fluxo de trabalho digital

- Paciente de 51 anos do sexo masculino
- Fumador (< 10 cigarros por dia)
- Qualidade do osso mole: tipos 3 e 4
- Disponibilidade óssea limitada na área posterior



Dr. Tran Thanh Phong
DDS, MS, Ho Chi Minh
City, Vietnam

AQUISIÇÃO DE DADOS



Ficheiro DSD da situação inicial



Situação inicial: inflamação e recessão gengival visíveis



O CBCT revela raízes com cáries e reabsorção óssea

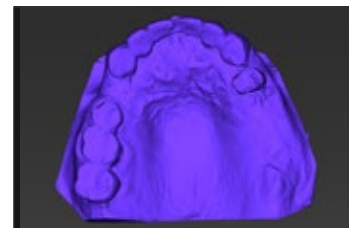
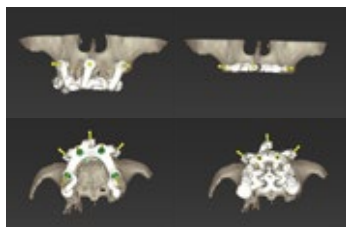


Imagem radiológica da situação maxilar inicial

PLANEAMENTO E DESENHO



Correspondência dos planos cirúrgicos e protéticos em coDiagnostiX®



Desenhos das guias para fixação de pinos, redução óssea, perfuração e registo de mordida

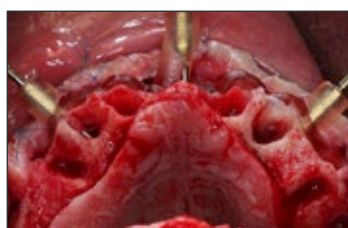


Desenho assistido por computador da prótese PMMA provisória



A ponte PMMA fresada num modelo

CIRURGIA



A guia de redução óssea é colocada depois das extrações dentárias atraumáticas



Perfuração completamente guiada com VeloDrills™ de acordo com o protocolo cirúrgico predefinido



Colocação guiada dos implantes BLX (Ø 4,5 mm x 12 mm), apertado a 50 Ncm



Os pilares fixos com parafusos e tampa de proteção cerabone® 1-2 mm foram adicionados.

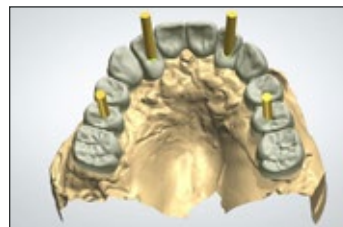
RESTAURAÇÃO



Experimentação da ponte PMMA temporária antes da sutura



Ponte PMMA provisória no lugar após sutura



Desenho da ponte final em zircónio assistido por computador



Consideração do registo de mordida graças a um articulador virtual



Ponte em zircónio de contorno total multicamadas final cimentada em copings Variobase®



Perspetiva oclusal da prótese final



O sorriso do paciente no fim do tratamento



Radiografia panorâmica ao fim de 5 dias

Straumann® ImmediaXy™

Levar a carga imediata até ao patamar seguinte.

BIBLIOGRAFIA

1 van Velzen FJJ, Ofec R, Schulten EAJM, Ten Bruggenkate CM. 10-year survival rate and the incidence of peri-implant disease of 374 titanium dental implants with a SLA surface: a prospective cohort study in 177 fully and partially edentulous patients. *Clinical oral implants research*. 2015;26(10):1121-1128. 2 Kim S, Jung UW, Cho KS, Lee JS. Retrospective radiographic observational study of 1692 Straumann tissue-level dental implants over 10 years: I. Implant survival and loss pattern. *Clin Implant Dent Relat Res*. Oct 2018;20(5):860-866. 3 Nicolau P, Guerra F, Reis R, Krafft T, Benz K, Jackowski J. 10-year outcomes with immediate and early loaded implants with a chemically modified SLA surface. *Quintessence Int*. Jan 25 2019;50(2):114-124. 4 Grandin HM, Berner S, Dard M. A Review of Titanium Zirconium (TiZr) Alloys for Use in Endosseous Dental Implants. *Materials*. 2012;5(8):1348-1360. 5 Altuna P, Lucas-Taulé E, Gargallo-Albiol J, Figueras-Álvarez O, Hernández-Alfaro F, Nart J. Clinical evidence on titanium-zirconium dental implants: a systematic review and meta-analysis. *Int J Oral Maxillofac Surg*. Jul 2016;45(7):842-850. 6 Herrmann J, Hentschel A, Glauche I, Vollmer A, Schlegel KA, Lutz R. Implant survival and patient satisfaction of reduced diameter implants made from a titanium-zirconium alloy: A retrospective cohort study with 550 implants in 311 patients. *J Craniomaxillofac Surg*. Dec 2016;44(12):1940-1944. 7 Calvo-Guirado JL, López Torres JA, Dard M, Javed F, Pérez-Albacete Martínez C, Maté Sánchez de Val JE. Evaluation of extrashort 4-mm implants in mandibular edentulous patients with reduced bone height in comparison with standard implants: a 12-month results. *Clin Oral Implants Res*. Jul 2016;27(7):867-874. 8 Chen ST, Wilson TG, Jr., Hämmerle CH. Immediate or early placement of implants following tooth extraction: review of biologic basis, clinical procedures, and outcomes. *Int J Oral Maxillofac Implants*. 2004;19 Suppl:12-25. 9 Ganeles J, Zollner A, Jackowski J, ten Bruggenkate C, Beagle J, Guerra F. Immediate and early loading of Straumann implants with a chemically modified surface (SLActive) in the posterior mandible and maxilla: 1-year results from a prospective multicenter study. *Clin Oral Implants Res*. Nov 2008;19(11):1119-1128. 10 De Macedo D, Madeira H, Jarry C. Single molar replacement immediately loaded with final crown through Straumann BLX and chairside digital workflow—One tooth one time technique. *Clinical Oral Implants Research*. 2019;30:242-242. 11 Eckert SE, Hueler G, Sandler N, Elkattah R, McNeil DC. Immediately Loaded Fixed Full-Arch Implant-Retained Prosthesis: Clinical Analysis When Using a Moderate Insertion Torque. *Int J Oral Maxillofac Implants*. May/June 2019;34(3):737-744. 12 Eskan MA, Uzel G, Yilmaz S. A fixed reconstruction of fully edentulous patients with immediate function using an apically tapered implant design: a retrospective clinical study. *Int J Implant Dent*. Nov 23 2020;6(1):77. 13 Coskunses FM, Tak Ö. Clinical performance of narrow-diameter titanium-zirconium implants in immediately loaded fixed full-arch prostheses: a 2-year clinical study. *Int J Implant Dent*. Apr 16 2021;7(1):30. 14 Chmielewski K, Ryncarz W, Yüksel O, et al. Image analysis of immediate full-arch prosthetic rehabilitations guided by a digital workflow: assessment of the discrepancy between planning and execution. *International journal of implant dentistry*. 2019;5(1):26-26. 15 Arcuri C, Barlattani A, Mazzetti V, Carosi P, Ferrigno N. Immediate restoration of a single upper central integrating digital workflow and a novel dental implant: a case report. *Journal of biological regulators and homeostatic agents*. 2019;33(6):171-177. 16 Al-Nawas B, Domagala P, Fragola G, et al. A Prospective Noninterventive Study to Evaluate Survival and Success of Reduced Diameter Implants Made From Titanium-Zirconium Alloy. *J Oral Implantol*. Aug 2015;41(4):e118-125. 17 Chiapasco M, Casentini P, Zaniboni M, Corsi E, Anello T. Titanium-zirconium alloy narrow-diameter implants (Straumann Roxolid((R))) for the rehabilitation of horizontally deficient edentulous ridges: prospective study on 18 consecutive patients. *Clin Oral Implants Res*. Oct 2012;23(10):1136-1141. 18 Corcuera-Flores JR, Pérez-Fierro M, Blanco-Carrión A, Torres-Lagares D, Castellanos-Cosano L, Machuca-Portillo G. Bone loss around narrow implants versus standard diameter implants: Retrospective 2-years case-control study. *J Clin Exp Dent*. Jan 2020;12(1):e79-e84. 19 Caramês J, Pinto AC, Caramês G, Francisco H, Fialho J, Marques D. Survival Rate of 1008 Short Dental Implants with 21 Months of Average Follow-Up: A Retrospective Study. *J Clin Med*. Dec 5 2020;9(12). 20 Gašperšič R, Dard M, Linder S, Oblak Č. One-Year Results Assessing the Performance of Prosthetic Rehabilitations in the Posterior Maxilla Supported by 4-mm Extrashort Implants Splinted to 10-mm Implants: A Prospective Case Series. *Int J Oral Maxillofac Implants*. Mar-Apr 2021;36(2):371-378. 21 Schimmel M, Janner SFM, Joda T, Wittneben JG, McKenna G, Brägger U. Mandibular implant-supported fixed complete dental prostheses on implants with ultrashort and standard length: A pilot treatment. *J Prosthet Dent*. Jul 28 2020. 22 Slotte C, Grønningsaeter A, Halmøy AM, et al. Four-millimeter implants supporting fixed partial dental prostheses in the severely resorbed posterior mandible: two-year results. *Clin Implant Dent Relat Res*. May 2012;14 Suppl 1:e46-58. 23 Brizuela-Velasco A, Perez-Pevida E, Jimenez-Garrudo A, et al. Mechanical Characterisation and Biomechanical and Biological Behaviours of Ti-Zr Binary-Alloy Dental Implants. *Biomed Res Int*. 2017;2017:2785863. 24 Data on file. 25 Medvedev AE, Molotnikov A, Lapovok R, et al. Microstructure and mechanical properties of Ti-15Zr alloy used as dental implant material. *J Mech Behav Biomed Mater*. Sep 2016;62:384-398. 26 Altinci P, Can G, Gunes O, Ozturk C, Eren H. Stability and Marginal Bone Level Changes of SLActive Titanium-Zirconium Implants Placed with Flapless Surgery: A Prospective Pilot Study. *Clin Implant Dent Relat Res*. Dec 2016;18(6):1193-1199. 27 Buser D, Brogginini N, Wieland M, et al. Enhanced bone apposition to a chemically modified SLA titanium surface. *J Dent Res*. Jul 2004;83(7):529-533. 28 Lang NP, Salvi GE, Huynh-Ba G, Ivanovski S, Donos N, Bosshardt DD. Early osseointegration to hydrophilic and hydrophobic implant surfaces in humans. *Clin Oral Implants Res*. Apr 2011;22(4):349-356. 29 El Chaar E, Zhang L, Zhou Y, et al. Osseointegration of Superhydrophilic Implants Placed in Defect Grafted Bones. *Int J Oral Maxillofac Implants*. March/April 2019;34(2):443-450. 30 Heberer S, Kilic S, Hossamo J, Raguse JD, Nelson K. Rehabilitation of irradiated patients with modified and conventional sandblasted acid-etched implants: preliminary results of a split-mouth study. *Clin Oral Implants Res*. May 2011;22(5):546-551. 31 Nack C, Raguse JD, Stricker A, Nelson K, Nahles S. Rehabilitation of irradiated patients with chemically modified and conventional SLA implants: five-year follow-up. *J Oral Rehabil*. Jan 2015;42(1):57-64. 32 Kopf BS, Ruch S, Berner S, Spencer ND, Maniura-Weber K. The role of nanostructures and hydrophilicity in osseointegration: In-vitro protein-adsorption and blood-interaction studies. *J Biomed Mater Res A*. Aug 2015;103(8):2661-2672. 33 Cabrera-Domínguez JJ, Castellanos-Cosano L, Torres-Lagares D, Pérez-Fierro M, Machuca-Portillo G. Clinical performance of titanium-zirconium implants with a hydrophilic surface in patients with controlled type 2 diabetes mellitus: 2-year results from a prospective case-control clinical study. *Clin Oral Investig*. Jul 2020;24(7):2477-2486.

International Headquarters

Institut Straumann AG

Peter Merian-Weg 12

CH-4002 Basel, Switzerland

Phone +41 (0)61 965 11 11

Fax +41 (0)61 965 11 01

www.straumann.com

Virtuo Vivo™, DWOS® e coDiagnostiX® são marcas comerciais ou marcas comerciais registadas da Dental Wings Inc., Montreal, Canadá. Smile in a Box™, VeloDrill™, Straumann®, CARES®, Variobase®, Roxolid®, SLA® and SLActive® são marcas comerciais ou marcas comerciais registadas do Institut Straumann AG, Basileia, Suíça.

3Shape® e TRIOS® são marcas comerciais registadas da 3Shape A/S, Copenhaga, Dinamarca.

Medit® é uma marca comercial registada da Medit Corp., Seul, Coreia do Sul.

Jason®, mucoderm® e cerabone® são marcas comerciais registadas da botiss biomaterials GmbH, Zossen, Alemanha.

ZAGA™ é uma marca comercial da Zygoma ZAGA Centers, S.L., Barcelona, Espanha.

© Institut Straumann AG, 2021. Todos os direitos reservados.

Straumann® e/ou outras marcas comerciais e logótipos da Straumann® aqui mencionados são marcas comerciais ou marcas comerciais registadas da Straumann Holding AG e/ou suas afiliadas.

