

Mais do que um implante.  
Uma sensação de confiança.

YEARS  
**60**

 **straumann**  
simply doing more

# Mais do que um implante.

## Uma sensação de confiança.

Quando os pacientes necessitam substituir um dente, o nosso desejo é proporcionar-lhes a melhor solução possível e exceder suas expectativas. O Straumann® Dental Implant System foi desenvolvido para o ajudar neste processo, melhorando os resultados do tratamento com base em um histórico de inovação na Implantodontia e em sólidas evidências científicas.

## O alicerce de nossa confiança tem 60 anos de qualidade e inovações

**1954**

Fundação do instituto de pesquisa  
Institut Dr. Ing. R. Straumann AG

**1997**

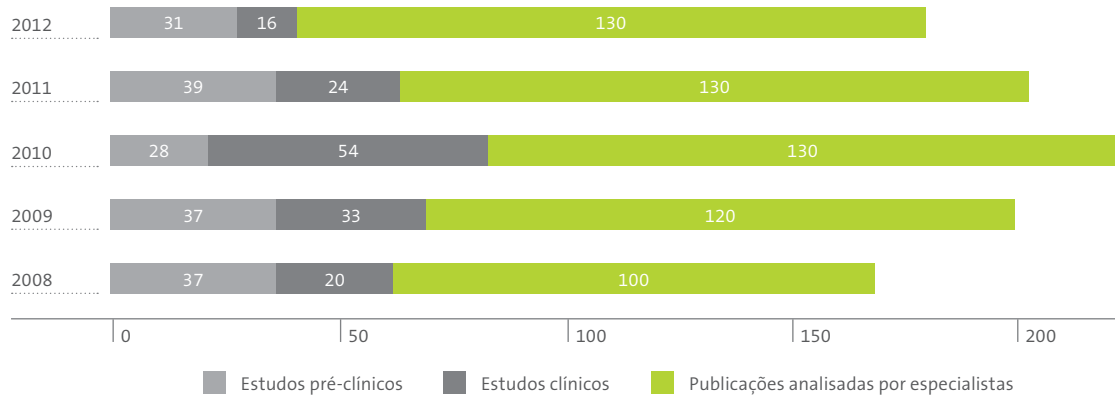
SLA® – Tecnologia de superfície pioneira, que reduz o tempo de osseointegração pela metade<sup>1</sup>. O padrão ouro da implantodontia.

**1974**

Desenvolvimento do primeiro implante do mundo que permite o tratamento com uma única fase cirúrgica



## NÚMERO DE ESTUDOS PUBLICADOS ENVOLVENDO PRODUTOS STRAUMANN



### 2009

**Roxidid®** – O novo “DNA” dos materiais de implante e o mais resistente do mercado. Exclusivamente desenvolvido para utilização na Implantodontia

### 2005

A tecnologia de superfície **SLActive®** que diminui o tempo de osseointegração para 3–4 semanas com redução da taxa de perda de implantes para 0,6%<sup>2</sup>



# Mais do que flexível.

## Um novo tipo de estética.

Para uma aparência e sensação naturais. A linha de implantes Bone Level Straumann® oferece uma maior flexibilidade para proporcionar uma solução estética perfeita aos pacientes.

### Excelentes resultados estéticos com Consistent Emergence Profiles™

- Otimiza e simplifica o tratamento dos tecidos moles;
- Facilita restaurações temporárias e finais.

### Manuseio simplificado com a conexão CrossFit®

- Facilita o manuseio e proporciona confiança no posicionamento dos componentes;
- Assegura precisão contra rotação;
- Proporciona flexibilidade na restauração e estabilidade mecânica a longo prazo.



### Preservação otimizada do osso da crista óssea com o Bone Control Design™

- Respeita a distância/largura biológica;
- Proporção ideal da interface de superfície lisa e rugosa;
- Controle de micro-espacos;
- Desenho biomecânico do implante;
- Condutividade óssea da superfície do implante.

### Novos materiais com provas documentadas

- Titânio Grau 4;
- Roxolid®: uma liga de titânio-zircônio mais resistente do que o titânio<sup>6,7</sup> e especialmente desenvolvida para utilização na Implantodontia.

# Mais do que eficiente.

## Um procedimento simples.

Os implantes Tissue Level Straumann® foram desenvolvidos para simplificar o tratamento. O procedimento de uma única fase cirúrgica economiza tempo para o paciente e melhora o desempenho de sua clínica abrangendo uma ampla gama de indicações com 3 linhas diferentes de implantes – Standard, Standard Plus e Cônicos (TE).

### Superfícies inovadoras

- SLA®, Osseointegração em 6 semanas. A superfície cientificamente mais bem documentada. Confiança com resultados previsíveis a longo prazo<sup>3,4</sup>;
- SLActive®, a geração seguinte em termos de tecnologia de superfícies de implantes, reduz o período de cicatrização para 3–4 semanas<sup>5</sup> e minimiza a perda do implante na fase inicial da osseointegração.



### Flexibilidade e confiança com a conexão synOcta®

- O octógono interno: posicionamento seguro e flexível de pilares individuais no implante;
- Conexão Cone Morse: a distribuição uniforme da carga e o encaixe implante-pilar de elevada precisão que garante estabilidade e impede rotação do pilar e seu afrouxamento.

### Fácil acesso clínico ao ombro do implante

- Portfólio de prótese simples, suportado pelo desenho do implante;
- Simplicidade para moldagem e instalação do pilar graças ao fácil acesso ao ombro do implante.



# Mais do que uma superfície.

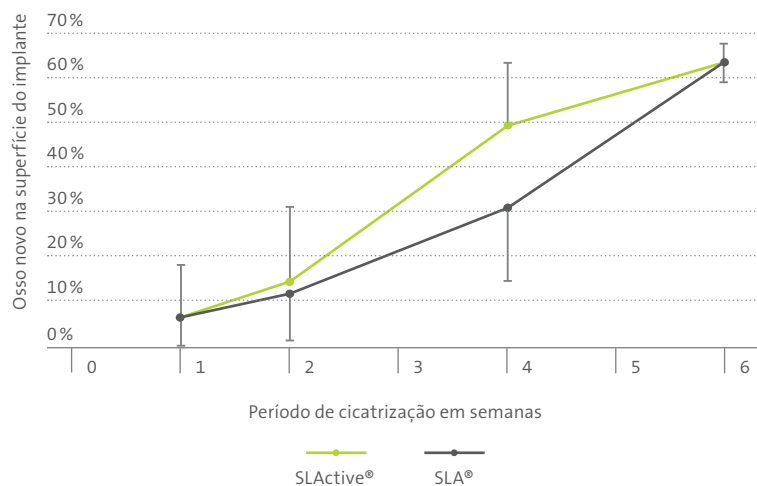
## Um novo nível de confiança.

**SLActive® – simplesmente melhor.** A nossa superfície hidrofílica SLActive® foi desenvolvida para promover:

- Maior segurança e osseointegração mais rápida em todas as indicações<sup>14–20</sup>
- Tempo de cicatrização reduzido, de 6–8 para 3–4 semanas<sup>14–19</sup>
- Maior previsibilidade no tratamento de protocolos críticos<sup>20</sup>

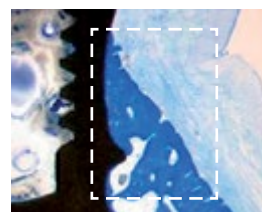
### MAIOR PREVISIBILIDADE<sup>5,21</sup>

A maioria das perdas de implantes ocorre no período inicial crítico entre a 2ª e a 4ª semana<sup>22</sup>. Embora tenha observado padrões de cicatrização semelhantes nos implantes SLA® e SLActive®, o contato osso-implante (BIC) nos implantes SLActive® revelou ser maior ao final de 2 semanas e significativamente maior ao final de 4 semanas (\* $p < 0,05$ ).<sup>23</sup>

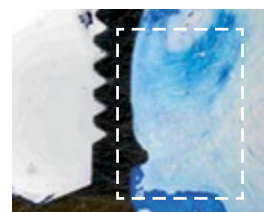


### PROMOÇÃO DA REGENERAÇÃO ÓSSEA EM DEFEITOS DO TIPO DEISCÊNCIA<sup>24,25</sup>

As situações críticas como os defeitos do tipo deiscência são sempre um desafio e colocam o sucesso em risco. Com implantes SLActive®, o volume de osso novo e o BIC são significativamente maiores. Estudos pré-clínicos realizados com cães revelaram que os implantes SLActive® promovem uma maior produção de osso mais maduro do que o verificado com implantes SLA®. Estes resultados sugerem que a superfície SLActive® pode apresentar um maior potencial para suportar a integração óssea em defeitos do tipo deiscência.



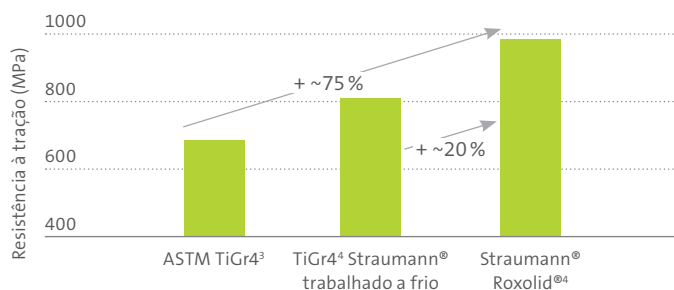
SLActive®  
BIC de 80% ao fim  
de 12 semanas



SLA®  
BIC de 5% ao fim  
de 12 semanas

# Mais do que sólido. Menos invasivo.

O Roxolid® é um material inovador, especialmente desenvolvido para utilização na Implantodontia. A liga de titânio-zircônio é mais resistente do que o titânio puro<sup>6,7</sup> e apresenta excelentes propriedades de integração óssea<sup>8-10</sup>. Esta combinação de propriedades é única no mercado – não existe qualquer outra liga metálica que reúna uma elevada resistência mecânica e condutividade óssea.



Caso tratado com implantes Straumann® Standard Plus de 4 mm

## MAIS OPÇÕES DE TRATAMENTO COM IMPLANTES DE DIÂMETRO REDUZIDO

Graças às suas excepcionais propriedades biológicas e mecânicas, os implantes Roxolid® oferecem mais opções de tratamento do que os implantes de titânio convencionais.

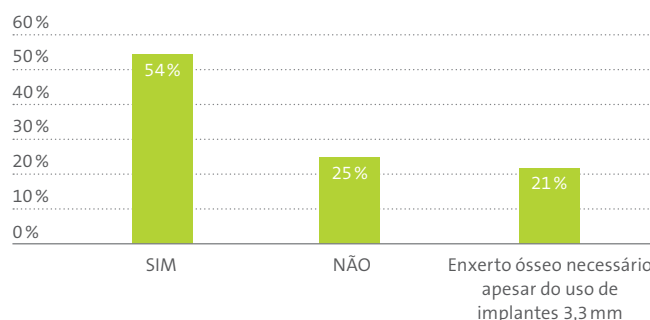
## MENOS PROCEDIMENTOS INVASIVOS E TRAUMÁTICOS (ENXERTOS)<sup>11,12</sup>

Os implantes Roxolid® permitem o uso de implantes com diâmetro reduzido, preservando estruturas peri-implante e evitando procedimentos invasivos e traumáticos (enxertos).

## MAIOR ACEITAÇÃO DOS PACIENTES<sup>13</sup>

Tratamentos menos invasivos e traumáticos aumentam o conforto e a aceitação por parte dos pacientes, além da redução do custo e do tempo de tratamento. São vantagens que tornam os tratamentos com implantes dentários mais atrativos para um maior número de pacientes.

## É POSSÍVEL EVITAR UM ENXERTO ÓSSEO UTILIZANDO IMPLANTES ROXOLID® 3,3 MM?<sup>11</sup>



# Mais do que muitas possibilidades.

## Apenas liberdade.

### MAIS OPÇÕES. MELHOR DESEMPENHO. ROXOLID®

#### MAIS EXPERIÊNCIA. MAIS FATOS. TITÂNIO

##### Confiança a longo prazo comprovada por evidências científicas

- Vários estudos mostram uma elevada taxa de sucesso dos implantes SLA® ao final de um período de acompanhamento de 10 anos<sup>3,4</sup>;
- Mais de 100 artigos publicados.

##### Acesso a duas abordagens de implantes: opção Tissue e Bone Level

- Os casos estéticos podem ser tratados com implantes Bone Level;
- Procedimento simples com os implantes Tissue Level;
- Um kit cirúrgico para todas as linhas de implantes.

##### Qualidade e serviços Straumann

- Encaixe pilar-implante de elevada precisão com componentes originais;
- Extenso programa de aperfeiçoamento, oferecendo novas possibilidades e criando uma rede de profissionais;
- Garantia vitalícia dos implantes na utilização de componentes originais.

##### Mais opções de tratamento com implantes menores

- Mais opções de tratamento graças a implantes de menores dimensões fabricados com material de elevada resistência<sup>6,7</sup>;
- Confiança graças ao excelente desempenho mecânico e biológico de Roxolid®.

##### Preservação do rebordo ósseo e redução de enxertos<sup>11,12</sup>

- A utilização de implantes de pequena dimensão protege estruturas vitais e a vascularização;
- O diâmetro reduzido dos implantes pode eliminar a necessidade de enxertos.

##### Maior aceitação por parte dos pacientes<sup>13</sup>

- Tratamentos menos invasivos e traumáticos diminuem o custo e o tempo do tratamento e aumentam o conforto e a aceitação por parte dos pacientes;
- Melhora o desempenho da sua atividade.



## MAIS SEGURANÇA. MAIS TRANQUILIDADE. ROXOLID® SLActive®

### Maior segurança em todas as indicações<sup>14-20</sup>

- A melhor combinação material-superfície da Straumann;
- Maior previsibilidade dos tratamentos;
- Minimiza o risco de falhas precoces de implantes.

### Previsibilidade do sucesso do tratamento mesmo em casos complicados<sup>9,20,25</sup>

- Promoção da regeneração óssea em defeitos do tipo deiscência;<sup>24,25</sup>
- Um estudo pré-clínico revelou uma maior qualidade óssea num modelo osteoporótico;<sup>9</sup>
- Elevada taxa de sucesso em protocolos de aplicação de carga imediata.<sup>20</sup>

### Diferencial na sua clínica, proporcionando novas possibilidades de tratamento

- Opções de tratamento mais confortáveis para os pacientes;
- O espaço vertical deixa de ser uma limitação com os implantes curtos Standard Plus;
- Maior previsibilidade com protocolos de carga imediata, reduzindo o tempo do tratamento.<sup>20</sup>



# Mais do que uma restauração.

## A adaptação perfeita a todas as necessidades.

Tanto para os implantes Tissue Level como para os implantes Bone Level, a Straumann dispõe de uma ampla variedade de pilares fabricados com materiais inovadores e destinados a uma completa gama de aplicações – desenvolvida para criar a restauração ideal para praticamente todos os casos.

Para fácil utilização, é necessário apenas um kit de restauração para os implantes Tissue Level e Bone Level. Este kit único é de fácil uso e controle e permite uma gestão prática dos componentes.

### RESTAURAÇÕES APARAFUSADAS\*/\*\*



### CIMENTADAS\*/\*\*



### SOLUÇÕES PERSONALIZADAS STRAUMANN CARES®



### STRAUMANN® CARES® X-STREAM™



\*certas soluções também podem ser utilizadas para restaurações aparafusadas ou cimentadas

\*\*apresentada apenas uma seleção de exemplos de soluções

# Mais do que apenas uma peça de transferência.

## Fácil manuseio.

Os implantes Straumann® Roxolid® são fornecidos com uma nova peça de transferência Loxim™, a qual é acoplada ao implante através de um mecanismo de encaixe.

### CARACTERÍSTICAS

- Mecanismo de encaixe ...
- Cor azul ...
- Dimensões compactas ...
- Marcas de altura ...
- Ponto de ruptura predefinido ...



### VANTAGENS

- ... fácil manuseio sem movimentação em sentido oposto
- ... elevada visibilidade
- ... fácil acesso
- ... facilita a correta colocação do implante
- ... protege a configuração interior do implante





## Trabalhe com CARES® para obter sua solução personalizada.

Proporcionamos a liberdade de obter soluções protéticas confiáveis, eficientes e estéticas através de várias conexões com CARES®.

### SISTEMA CARES®

Dental Wings Scanner 3Series e 7Series e o software de desenho DWOS de plataforma aberta.







## Mais do que comodidade. Um fluxo de trabalho simples.

O kit de cirurgia e o kit de prótese Straumann® podem ser utilizados em todas as linhas de implantes do Straumann® Dental Implant System.







## REFERÊNCIAS

- 1 Scacchi M. et al., The development of the ITI DENTAL IMPLANT SYSTEM. Part 2: 1998-2000: Steps into the next millennium. *Clin Oral Implants Res* 2000; 11: 22-32
- 2 Based upon global Straumann® SLActive® complaint statistics 2005-2006
- 3 Fischer K., Stenberg T. al 'Prospective 10-year Cohort Study Based on a Randomized Controlled Trial (RCT) on Implant-Supported Full-Arch Maxillary Protheses. Part 1: Sandblasted and Acid-Etched Implants and Mucosal Tissue.' *Clin Implant Dent Relat Research*. 2012 Dec;14(6):808-15
- 4 Fischer K, Stenberg T. 'Prospective 10-year cohort study based on a randomized, controlled clinical trial (RCT) on implant-supported full-arch maxillary protheses. Part II: Prosthetic outcomes and maintenance.' *Clin Implant Dent Relat Research*.. 2013 Aug;15(4):498-508
- 5 Oates TW. et al. 'Enhanced implant stability with a chemically modified SLA® surface: a randomized pilot study.' *Int. J. Oral Maxillofac. Implants*. 2007;22(5):755-760.
- 6 Norm ASTM F67 (states min. tensile strength of annealed titanium).
- 7 Data on file for Straumann cold-worked titanium and Roxolid® Implants.
- 8 Gottlow J et al. 'Evaluation of a new titanium-zirconium dental implant: a biomechanical and histological comparative study in the mini pig.' *Journal of Clinical Implant Dentistry and Related Research* 2012; 14: 538-545
- 9 Wen B et al. 'The osseointegration behavior of titanium-zirconium implants in ovariectomized rabbits.' *Clin Oral Implants Res*. 2013 Feb 21.
- 10 Barter S et al. 'A pilot study to evaluate the success and survival rate of titanium-zirconium implants in partially edentulous patients: results after 24 months of follow-up.' *Clin Oral Implants Res*. 2012 Jul;23(7):873-81
- 11 Freiburger P, Al-Nawas B. 'Non-interventional Study on Success and Survival of TiZr Implants.' EAO 2012 Copenhagen; 305 Posters – Implant Therapy Outcomes, Surgical Aspects
- 12 Benic GI et al. 'Titanium-zirconium narrow-diameter versus titanium regular-diameter implants for anterior and premolar single crowns: 1-year results of a randomized controlled clinical study.' *Journal of Clinical Periodontology* 2013; [Epub ahead of print]
- 13 If a GBR procedure can be avoided
- 14 Buser D. et al. 'Enhanced bone apposition to a chemically modified SLA titanium surface.' *J. Dent. Res*. 2004 Jul;83(7):529-33.
- 15 Schwarz F. et al. 'Histological and immunohistochemical analysis of initial and early osseous integration at chemically modified and conventional SLA® titanium implants: Preliminary results of a pilot study in dogs.' *Clin. Oral Impl. Res*. 2007;11(4):481-488.
- 16 Schwarz F, et al. 'Histological and immunohistochemical analysis of initial and early subepithelial connective tissue attachment at chemically modified and conventional SLA® titanium implants. A pilot study in dogs.' *Clin. Oral Impl. Res*. 2007;11(3):245-455.
- 17 Schwarz F, et al. 'Effects of surface hydrophilicity and microtopography on early stages of soft and hard tissue integration at non-submerged titanium implants: An immunohistochemical study in dogs.' *J. Periodontol*. 2007;78(11):2171-2184.
- 18 Schwarz F, et al. 'Bone regeneration in dehiscence-type defects at chemically modified (SLActive) and conventional SLA titanium: A pilot study in dogs.' *J. Clin. Periodontol*. 2007;34(1):78-86.
- 19 Zöllner et al. 'Immediate and early non-occlusal loading of Straumann implants with a chemically modified surface (SLActive®) in the posterior mandible and maxilla: interim results from a prospective multicentre randomized-controlled study.' *Clinical Oral Implants Research*, 19(5), 442-450, 2008.
- 20 Nicolau P. et al. 'Immediate and early loading of chronically modified implants in posterior jaws: 3-year results from a prospective randomized study' *Clin Implant Dent Relat Res*. 2013 Aug;15(4):600-612
- 21 Bornstein mm et al. 'Early loading at 21 days of non-submerged titanium implants with a chemically modified sandblasted and acid-etched surface: 3-year results of a prospective study in the posterior mandible.' *J. Periodontol*. 2010 Jun;81 (6):809-18.
- 22 Raghavendra S, et al. *Int. J. Oral Maxillofac. Implants*. 2005 May-Jun;20(3):425-31.
- 23 Lang, NP., et al. 'Early osseointegration to hydrophilic and hydrophobic implant surfaces in humans.' *Clin Oral Implants.Res* 22.4 (2011): 349-56
- 24 Schwarz, F., et al., 'Bone regeneration in dehiscence-type defects at chemically modified (SLActive®) and conventional SLA titanium implants: a pilot study in dogs' *J Clin.Periodontol*. 34.1 (2007): 78-86
- 25 Schwarz, F., et al., 'Bone regeneration in dehiscence-type defects at non-submerged and submerged chemically modified (SLActive®) and conventional SLA titanium implants: an immunohistochemical study in dogs.' *J Clin.Periodontol*. 35.1 (2008): 64-75.
- 26 Gahlert M et al. , In vivo performance of zirconia and titanium implants: a histomorphometric study in mini pig maxillae.' *Clin Oral Implants Res*. 2012 Mar;23(3):281-6
- 27 Bormann KH et al. , Biomechanical evaluation of a microstructured zirconia implant by a removal torque comparison with a standard Ti-SLA implant.' *Clin Oral Implants Res*. 2012 Oct; 23(10):1210-6

**Straumann Brasil Ltda.**

Rua Funchal, 263 – 12º andar – Vila Olímpia

04551-060 – São Paulo – SP

Tel. 11 3058-6888, (cidade de São Paulo)

0800 770 6683 (demais localidades)

Fax 11 3058-6899

[info.br@straumann.com](mailto:info.br@straumann.com) / [pedidos.br@straumann.com](mailto:pedidos.br@straumann.com)

© Institut Straumann AG, 2014. Todos os direitos reservados.

Straumann® e/ou outras marcas comerciais e logotipos da Straumann® aqui mencionados são marcas comerciais ou marcas comerciais registadas da Straumann Holding AG e/ou das suas filiais. Todos os direitos reservados.