

ECCELLENZA NELL'IMMEDIATEZZA

Impianti Straumann® Bone Level Tapered
Scopri la magia del
posizionamento immediato.



In combinazione con:



“Trovo il design BLT estremamente indicato per i miei casi di applicazione immediata di provvisori di elementi singoli o multipli. Il nuovo design apicalmente conico consente di ottenere dei torque di inserimento a 35 Ncm molto predicibili e una eccellente stabilità primaria.”

Brad McAllister, DDS, PhD
Periodontal Associates, Tualatin, Oregon, USA



ROXOLID®

Più resistente del titanio.¹



SLACTIVE®

Incredibili capacità di guarigione.^{2, 3, 4, 5}

Versatilità e predicibilità leggendarie anche in situazioni difficili.

Poiché le esigenze del mercato globale richiedono tempi di trattamento sempre più brevi, i medici si aspettano soluzioni che riducano le sedute, migliorino l'efficienza, l'affidabilità e i profitti, soddisfacendo al contempo le necessità di situazioni cliniche e anatomiche specifiche. Allo stesso tempo, i pazienti chiedono soluzioni che consentano di ottenere sempre più rapidamente risultati estetici soddisfacenti.

Affidatevi alla combinazione efficace composta dal design implantare Straumann® Bone Level Tapered, con superficie SLActive® ad alte prestazioni e dal materiale altamente resistente Roxolid®, studiato per ottimizzare la stabilità primaria e quella secondaria in tutte le classi ossee, facendone la soluzione ideale per inserimento e carico immediati*, anche nei protocolli più impegnativi.



Alveoli post-estrattivi



Limitazioni anatomiche

* Dopo aver ottenuto una buona stabilità primaria.



CONO APICALE

Progettato per migliorare
la stabilità primaria.⁶



TRATTAMENTO IMMEDIATO

Studiati per posizionamento
e carico immediati.⁶



GARANZIA

Garanzia Roxolid® Lifetime
Plus. La nostra qualità,
la sua garanzia.

Impianti Straumann® Bone Level Tapered

Flussi di lavoro digitali

Studiati per restauri immediati

- Opzioni di fresatura flessibili
- Connettività digitale completa



| Roxolid®

Riduce l'invasività con impianti più piccoli

- Preserva le strutture vitali e la vascolarizzazione^{7, 8}
- Riduce invasive procedure di innesto^{7, 8}
- Migliora le opzioni di trattamento nelle situazioni anatomiche difficili e negli spazi interdentali stretti^{8, 9}



| SLActive®

Superficie ad alte prestazioni studiata per:

- Ridurre il tempo di guarigione a 3-4 settimane^{2, 3}
- Consentire un'elevata predicibilità a lungo termine nel carico immediato¹⁰
- Offrire percentuali di successo eccezionali nei pazienti con situazioni compromesse^{4, 5, 11, 12}
- Favorire la rigenerazione ossea anche in siti compromessi^{13, 14, 15, 16}



| Cono apicale

Stabilità primaria senza pari anche in situazioni di compromissione ossea

- Filettatura a tutta profondità, fino all'apice, per una stabilità precoce
- Automaschiante in siti sotto-preparati
- Protezione delle strutture anatomiche grazie alla punta arrotondata





Componenti protesiche

- Protesi per singole e multiple, avvitate o cementate
- Trattamenti per edentulia: opzioni fisse o rimovibili
- Connessione CrossFit®: componenti protesiche e uso semplificato del sistema Bone Level
- Consistent Emergence Profiles™: lo standard bone level per conservazione ossea e risultati estetici avanzati



Bone Control Design™

- Mantenimento ottimizzato della cresta ossea¹⁷
- Rispetto della distanza/ampiezza biologica e controllo del microgap¹⁸
- Posizione ottimale dell'interfaccia superfici lisce/ruvide^{15, 18}
- Design biomeccanico dell'impianto e osteoconduttività della superficie implantare¹⁹



Connessione Crossfit®

Combinazione di facilità d'uso ed elevata affidabilità

- La connessione auto-posizionabile e le quattro scanalature interne consentono un uso semplice e offrono sicurezza nel posizionamento delle componenti
- Una precisa connessione tra impianto e componente secondaria e la distribuzione ottimizzata delle sollecitazioni garantiscono la stabilità meccanica nel lungo termine
- Il cono interno consente una maggiore flessibilità nei trattamenti protesici

Per raggiungere nuove dimensioni. Piccoli, resistenti e stabili.

Gli impianti SmallOne Bone Level Tapered 2,9 mm sono specificamente progettati per risolvere le complessità estetiche in situazioni compromesse, come spazi interdentali stretti o disponibilità ossea ridotta. Gli impianti Straumann BLT 2,9 mm consentono di trattare i pazienti in sicurezza con soluzioni meno invasive e risultati predicibili.



MINORE INVASIVITÀ

Una combinazione perfetta di forma, resistenza e potenziale di guarigione.⁶



RISULTATI ESTETICI DALL'ASPETTO NATURALE

Nuova forma protesica studiata per adattarsi perfettamente alla conformazione anatomica dei denti naturali.



ESTREMAMENTE RESISTENTE

Un'opzione di trattamento resistente e affidabile grazie a Roxolid®.¹



BIBLIOGRAFIA

1 Medvedev AE, Molotnikov A, Lapovok R, Zeller R, Berner S, Habersetzer P, Dalla Torre F. Microstructure and mechanical properties of Ti-15Zr alloy used as dental implant material. *J Mech Behav Biomed Mater*. 2016 Sep;62:384-398. doi: 10.1016/j.jmbbm.2016.05.008. Epub 2016 May 11. 2 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*. 2011 Apr;22(4):349-56. doi:10.1111/j.1600-0501.2011.02172.x 3 Oates TW, Valderrama P, Bischof M, Nedir R, Jones A, Simpson J, Toutenburg H, Cochran DL. Enhanced implant stability with a chemically modified SLA surface: a randomized pilot study. *Int J Oral Maxillofac Implants*. 2007 Sep-Oct;22(5):755-60 4 Nelson, K., Stricker, A., Raguse, J.-D. Nahles, S. (2016), Rehabilitation of irradiated patients with chemically modified and conventional SLA implants: a clinical clarification. *J Oral Rehabil*, 43: 871-872. doi:10.1111/joor.12434. 5 Heberer S, Kilic S, Hossamo J, Raguse J-D, Nelson K. Rehabilitation of irradiated patients with modified and conventional sandblasted, acid-etched implants: preliminary results of a split-mouth study. *Clin. Oral Impl. Res.* 22, 2011; 546-551. 6 Dard M, Kuehne S, Obrecht M, Grandin M, Helfenstein J, Pippenger BE. Integrative Performance Analysis of a Novel Bone Level Tapered Implant. *Adv Dent Res*. 2016 Mar;28(1):28-33. doi: 10.1177/0022034515624443. 7 Ioannidis A, Gallucci GO, Jung RE, Borzangy S, Hämmerle CH, Benic GI. Titanium-zirconium narrow-diameter versus titanium regular-diameter implants for anterior and premolar single crowns: 3-year results of a randomized controlled clinical study. *J Clin Periodontol*. 2015 Nov;42(11):1060-70. doi: 10.1111/jcpe.12468. Epub 2015 Nov 14. 8 Al-Nawas B, Domagala P, Fragola G, Freiburger P, Ortiz-Vigón A, Rousseau P, Tondela J. A Prospective Noninterventional Study to Evaluate Survival and Success of Reduced Diameter Implants Made From Titanium-Zirconium Alloy. *J Oral Implantol*. 2015 Aug;41(4):e118-25. doi: 10.1563/AAID-JOI-D-13-00149. Epub 2014 Mar 25. 9 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*. 2016 Jul;45(7):842-50. doi: 10.1016/j.ijom.2016.01.004. Epub 2016 Feb 3. 10 Nicolau P, Guerra F, Reis R, Krafft T, Benz K, Jackowski J 10-year results from a randomized controlled multicenter study with immediately and early loaded SLActive implants in posterior jaws. Presented at 25th Annual Scientific Meeting of the European Association of Osseointegration – 29 Sep – 1 Oct 2016, Paris. 11 Cabrera-Domínguez J, Castellanos-Cosano L, Torres-Lagares D, Machuca-Portillo G. A Prospective Case-Control Clinical Study of Titanium-Zirconium Alloy Implants with a Hydrophilic Surface in Patients with Type 2 Diabetes Mellitus. *Int J Oral Maxillofac Implants*. 2017 Sep/Oct;32(5):1135-1144. doi: 10.11607/jomi.5577; 12 Cabrera-Domínguez J. A prospective, two-year clinical trial of titanium-zirconium alloy implants (Roxolid® Straumann®) with hydrophilic surface (SLActive®) in patients with Type 2 Diabetes Mellitus. presented during 26th Annual Scientific Meeting of the European Association of Osseointegration – 5-7 Oct 2017, Madrid, Spain 13 Kuchler U, Chappuis V, Bornstein mm, Siewczyk M, Gruber R, Maestre L, Buser D. Development of Implant Stability Quotient values of implants placed with simultaneous sinus floor elevation – results of a prospective study with 109 implants. *Clin. Oral Impl. Res.* 28, 2017, 109-115 14 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 15 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. 16 Straumann (2016). SLActive supports enhanced bone formation in a minipig surgical GBR model with coronal circumferential defects. Unpublished data. 17 French D, Cochran DL, Ofec R. Retrospective Cohort Study of 4,591 Straumann Implants Placed in 2,060 Patients in Private Practice with up to 10-Year Follow-up: The Relationship Between Crestal Bone Level and Soft Tissue Condition. *Int J Oral Maxillofac Implants*. 2016 Nov/Dec;31(6):e168-e178. doi: 10.11607/jomi.4932. 18 Cochran DL, Mau LP, Higginbottom FL, Wilson TG, Bosshardt DD, Schoolfield J, Jones AA. Soft and hard tissue histologic dimensions around dental implants in the canine restored with smaller-diameter abutments: a paradigm shift in peri-implant biology. *Int J Oral Maxillofac Implants*. 2013 Mar-Apr;28(2):494-502. doi: 10.11607/jomi.3081. 19 Cochran D, Stavropoulos A, Obrecht M, Pippenger B, Dard M. A Comparison of Tapered and Nontapered Implants in the Minipig. *Int J Oral Maxillofac Implants*. 2016 Nov/Dec;31(6):1341-1347. doi: 10.11607/jomi.4712.



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

© Institut Straumann AG, 2018. Tutti i diritti riservati.

Straumann® e/o altri marchi commerciali e loghi di Straumann® citati nel presente documento sono marchi commerciali o marchi commerciali registrati di Straumann Holding AG e/o delle sue affiliate.

 **straumann**