



STRAUMANN **FALCON™**

Naviguer dans l'invisible

Présentation du produit

NAVIGUER DANS L'INVISIBLE

Avec notre système de navigation dynamique, Straumann Falcon™, la technologie de pointe transforme la chirurgie implantaire.

La conception ergonomique et légère du système dynamique Straumann Falcon™ permet une utilisation facile et confortable. Ce système fournit un guidage assisté par la technologie pendant la chirurgie implantaire, vous permettant de garder le contrôle. Ses spécificités hors du commun en font un outil clinique de visualisation en temps réel révolutionnaire utilisant les avantages et la flexibilité de la chirurgie à main levée et de la chirurgie guidée et favorisant une adaptation dynamique à la situation clinique.

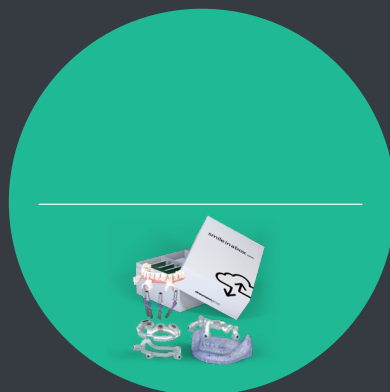
COMMENT ÇA MARCHE ?

3 étapes à suivre

SCANNER



PLANNIFIER



EXÉCUTER





VISUALISATION PUISSANTE

Suivi d'instruments en temps réel sans contraintes de visibilité.^{1, 2, 3}



FLEXIBILITÉ PENDANT LA CHIRURGIE

S'adapte durant la chirurgie.^{1, 2, 3}



OBSERVATION VISUELLE ET SENSATION TACTILE DES TISSUS OSSEUX

Sensation directe de l'os.^{18, 19, 20, 21, 22, 23}



COMPACT

Gain de place grâce à la conception miniaturisée.^{1, 2, 3}

FLUX DE TRAVAIL CHIRURGICAL

SUIVRE LES FLUX DE TRAVAIL DISPONIBLES :

Localisation des marqueurs utilisés pour la planification (disponible uniquement via Smile in a Box®)		Positionnement des marqueurs de référence sur les vis		Positionnement des repères à la surface des dents	
Acquisition de données		Acquisition de données avec les vis		Acquisition de données	
1	Planification centralisée des cas	1	Planification de cas	1	Planification de cas
2	Production centralisée des plateaux numériques	2	Partage des cas	2	Partage des cas
3	Partage des cas et expédition des plateaux numériques	3	Assemblage du plateau et du marqueur	3	Assemblage du plateau et du marqueur
4	Assemblage du plateau numérique et du marqueur	4	Localisation des repères avec les vis	4	Localisation des repères avec les dents
Chirurgie implantaire dentaire					



4 Straumann Falcon™



1 ORDINATEUR
TOUT-EN-UN À ÉCRAN
TACTILE AVEC LOGICIEL
DE NAVIGATION
DYNAMIQUE EN
TEMPS RÉEL

2 PETITE CAMÉRA
MONTÉE SUR UN
MOTEUR*

3 LUNETTES CONNECTÉES
FACULTATIVES*

4 REPÈRES MINIATURISÉS
SUR LES PATIENTS

* Les lunettes connectées EPSON® MOVERIO BT-45C et le moteur chirurgical Straumann® Pro 2 sont compatibles avec Straumann Falcon™ et doivent être achetés séparément.

INDICATIONS

CAS UNITAIRES ET PLURAIUX Support dentaire

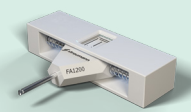


CAS ÉDENTÉS Support osseux



Les cas partiellement et entièrement édentés sont couverts par de nombreuses options de supports de marqueur et de flux de travail.

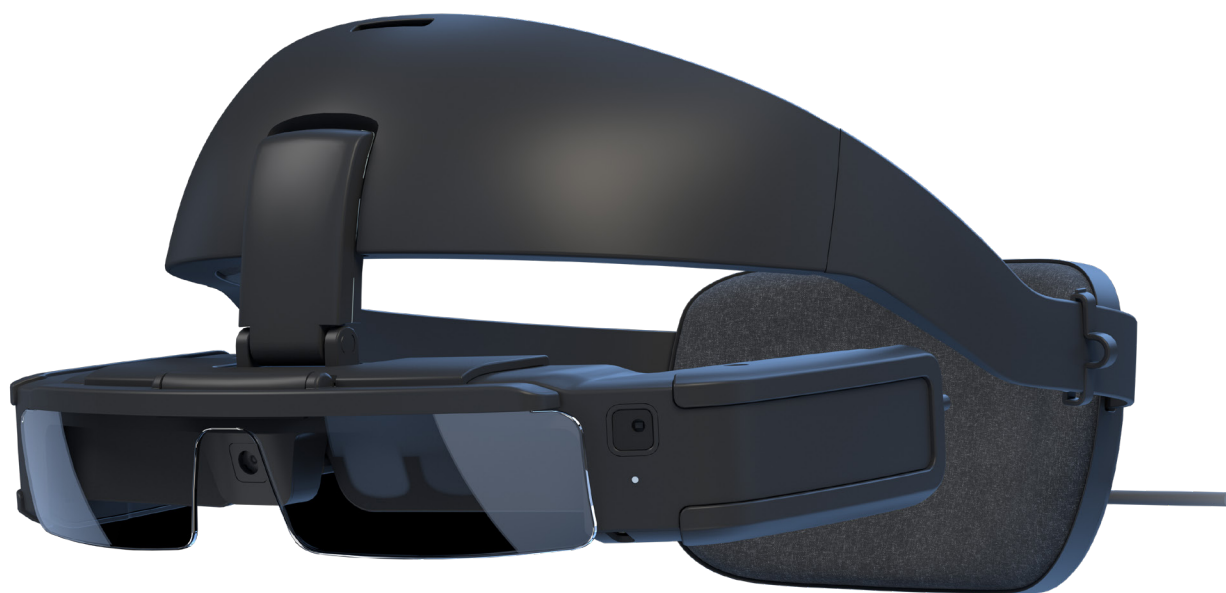
LISTE D'ARTICLES

	Référence	Nom du produit
	FA1000	Straumann Falcon™
	FA1200	Outil de calibration pour Straumann Falcon™
	FA1500	Repère pour Straumann Falcon™
	FA1600	Porte-empreinte pour Straumann Falcon™
	FA1900	Sonde pour Straumann Falcon™
	FA1700	Support de marqueur pour cas édentés pour Straumann Falcon™
	FA1150	Couverture stérile pour Straumann Falcon™
	FA1710	Vis à os pour Straumann Falcon™

EPSON® MOVERIO BT-45C

LUNETTES CONNECTÉES COMPATIBLES AVEC STRAUMANN FALCON™

- Maintenez une posture naturelle et confortable pendant l'intervention chirurgicale
- Gardez les mains libres et conservez une maîtrise totale de la situation
- Compatibles avec Straumann Falcon™



Pour en savoir plus, contactez
votre responsable régional
Straumann® ou le service
clientèle, ou scannez le code QR

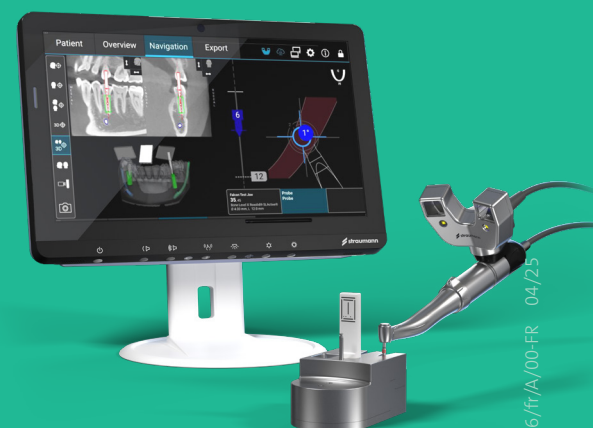
EPSON®

Straumann Falcon™

7

BIBLIOGRAPHIE

1 Step by Step DEV-0038392 2 Instruction for use – DEV-0038392 3 V&VTMR TBD 4 Dentistry Journal | Free Full-Text | Learning Curve and Comparison of Dynamic Implant Placement Accuracy Using a Navigation System in Young Professionals (mdpi.com) 5 Stünkel R et al. Accuracy of intraoral real-time navigation versus static, CAD/CAM-manufactured pilot drilling guides in dental implant surgery: an in vitro study. Int J Implant Dent. 2022 Oct 6;8(1):41 6 Duré M et al. First comparison of a new dynamic navigation system and surgical guides for implantology: an in vitro study. Int J Comput Dent. 2021 Feb 26;24(1):9-17 7 Edelmann C. et al. Accuracy of Computer-Assisted Dynamic Navigation in Implant Placement with a Fully Digital Approach: A Prospective Clinical Trial. J Clin Med. 2021 Apr 21;10(9):1808 8 Liebermann A. et al. Digital workflow with innovative Denacam-3D real-time navigation system for implantation and prosthetic restoration of a single-tooth implant A case report (article en allemand). Implantologie, 27(3), 221-231 9 Spille J. et al. Comparison of implant placement accuracy in two different preoperative digital workflows: navigated vs. pilot-drill-guided surgery. Int J Implant Dent. 2021;7(1):45 10 In vitro study: Schnutenhaus, S., et al., Accuracy of Computer-Assisted Dynamic Navigation as a Function of Different Intraoral Reference Systems: An In Vitro Study. International Journal of Environmental Research and Public Health, 2021. 18(6): p. 3244 11 Case reports (in German): Thieringer, F.M., et al., Navigierte digitale Implantologie Möglichkeiten und Grenzen innovativer Technologien. Implantologie 2021. 29(3): p. 269–284. 12 Wetzel, M. and C.S. Edelmann, S., Die dynamisch navigierte Implantation im Unterkiefer. DENTALE IMPLANTOLOGIE, 2021. 25(6): p. 338-342. 13 Edelmann, C. and M.S. Wetzel, S., Dynamische Navigation: Klinische Aspekte der dynamischen Navigation. Übersicht und Kasuistik. Implantologie, 2021. 29(3): p. 315–325 14 Survey among advisory board consisting from 5 dental experts (PDD-00046077) 15 Survey on dental patient trust & technology, conducted in July 2022, by Pearl (www.hellopearl.com) involving 597 U.S.A. dental patients. Dental Patient Trust Survey_8_22.pdf (hellopearl.com) (PDD-00046075) 16 Minimally invasive flapless implant surgery: A prospective multicenter study. Becker W, Goldstein M, Becker BE, Sennerby L. Clinical Implant Dentistry and Related Research, 2005. 7 Suppl 1:S21-7. 17 Patients' preferences towards minimally invasive treatment alternatives for implant rehabilitation of edentulous jaws. Pommer B, Mailath-Pokorny G, Haas R, Busenlechner D, Fürhauser R, Watzek G. European Journal of Oral Implantology, 2014. 7(2):91-109. 18 Histomorphometric Analysis of Bone Density in Relation to Tactile Sense of the Surgeon During Dental Implant Placement 19 Tactile Sense of the Surgeon in Determining Bone Density When Placing Dental Implant 20 Bone density assessments of dental implant sites: 3. Bone quality evaluation during osteotomy and implant placement 21 Assessment of the Effect of Bone Density on Implant Stability: A Clinical Study 22 Correlation between Primary, Secondary Stability, Bone Density, Percentage of Vital Bone Formation and Implant Size - PMC (nih.gov) 23 (PDF) Bone Quality Assessment for Dental Implants (researchgate.net) 24 Accuracy of Dental Implant Placement with Dynamic Navigation-Investigation of the Influence of Two Different Optical Reference Systems: A Randomized Clinical Trial - PubMed (nih.gov)



491.026/fr/A/00-FR 04/25

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

Dispositifs médicaux pour soins dentaires réservés aux professionnels de santé. Classes I, IIa et IIb, TÜV Süd CE0123. Nous vous invitons à lire attentivement les instructions qui accompagnent ce dispositif médical. Produits non-remboursés par les organismes de santé.

© Institut Straumann AG, 2025. Tous droits réservés.

Straumann® et/ou les autres marques commerciales et logos de Straumann® mentionnés ici sont des marques commerciales ou des marques déposées de Straumann Holding AG et/ou de ses sociétés affiliées.

 **straumann**