

## Nouveau scanner intra-oral signé Dentsply Sirona: le Primescan perfectionne la prise d'empreintes optique

**Plus facile que jamais, encore plus rapide et d'une précision inédite: C'est le nouveau scanner intra-oral Primescan, que Dentsply Sirona présente aujourd'hui au public. Doté d'une toute nouvelle technologie de prise d'empreintes qui a fait l'objet d'un dépôt de brevet, il réalise des empreintes optique de précision, y compris pour les maxillaires complets. Les scans ainsi obtenus offrent de nombreuses possibilités à l'utilisateur, car le Primescan est conçu pour différents types de flux de travail numériques : Avec le laboratoire, au sein du cabinet avec le CEREC, ou en collaboration avec des partenaires externes. Les interfaces validées simplifient nettement la procédure et offrent au dentiste une bonne souplesse d'utilisation.**

**Bensheim/Salzburg, le 04/02/2019.** Ce qui faisait encore sensation il y a plus de 30 ans va désormais de soi, car la qualité de la prise d'empreintes intra-orale optique d'aujourd'hui n'a rien à envier à celle de la prise d'empreintes classique.<sup>1</sup> De plus en plus de dentistes la considèrent ainsi comme une véritable alternative pour la prise d'empreintes des dents uniques ou de l'ensemble du maxillaire. Après avoir introduit avec CEREC la technologie de la prise d'empreintes optique dans la médecine dentaire, Dentsply Sirona lance à présent Primescan, un scanner intra-oral doté d'une technologie de prise d'empreintes de pointe, qui lui permet de réaliser des scans d'une qualité de précision inédite<sup>2</sup>. Une nouvelle étude de l'Université de Zurich<sup>2</sup> atteste également cette qualité. « Les dentistes attendent à juste titre de Dentsply Sirona des produits et des solutions qui rendent le travail au cabinet plus facile, plus sûr et plus performant », explique le Dr Alexander Völcker, Group Vice President CAD/CAM & Orthodontics chez Dentsply Sirona. « Avec Primescan, nous apportons une réponse aux cabinets dentaires sur un point essentiel : Pouvoir obtenir facilement et rapidement, dans l'environnement de travail habituel, des empreintes

<sup>1</sup> Zimmermann M et. al. Precision of guided scanning procedures for full-arch digital impressions in vivo [NdT : Précision des procédures de scannage guidées pour les prises d'empreintes numériques du maxillaire complet, étude in vivo]. *J Orofac Orthop.* 2017 Nov;78(6):466-471. doi: 10.1007/s00056-017-0103-3. Epub 21 juillet 2017.

<sup>2</sup> Mehl A et. al., Accuracy of complete- and partial-arch impressions of actual intraoral scanning systems in-vitro [NdT : Précision des prises d'empreintes du maxillaire complet et partiel des systèmes de scannage intra-oral actuels, étude in vitro], *Int J Comput Dent.*, date de publication: mars 2019

Sauf mention contraire, toutes les déclarations de ce communiqué de presse font référence à une comparaison entre les produits Dentsply Sirona.

## Contact Presse

Marion Par-Weixlberger  
Director Corporate Communications  
and Public Relations  
Sirona Straße 1  
5071 Wals bei Salzburg, Austria  
T +43 (0) 662 2450-588  
F +43 (0) 662 2450-540  
[marion.par-weixlberger@dentsplysirona.com](mailto:marion.par-weixlberger@dentsplysirona.com)

Anna-Maria Dillinger  
MSL  
Otto-Meißner-Straße 1  
D-60314 Frankfurt  
T +49 (0) 69 661 2456-8341  
F: +49 (0) 69 661 2456-8399  
[anna-maria.dillinger@mslgroup.com](mailto:anna-maria.dillinger@mslgroup.com)  
[www.mslgroup.de](http://www.mslgroup.de)

### À propos de Dentsply Sirona

Dentsply Sirona est un expert mondial de produits et technologies dentaires professionnels, riche de plus d'un siècle d'innovation et de service consacré à l'industrie dentaire et aux patients du monde entier. Dentsply Sirona développe, fabrique et commercialise des solutions complètes, y compris des produits de santé bucco-dentaire et autres appareils médicaux consommables, au titre d'un portefeuille solide de marques mondialement implantées. En tant que Dental Solutions Company, les produits de Dentsply Sirona apportent des solutions innovantes, efficaces et de qualité pour faire progresser les soins dispensés aux patients et fournir de bon services de dentisterie, sûrs et rapides. Le siège social mondial de Dentsply Sirona se trouve à York, Pennsylvanie, et le siège social international se situe à Salzbourg, en Autriche. Les actions de la société sont cotées aux États-Unis, à la bourse NASDAQ sous le symbole XRAY. Visitez le site [www.dentsplysirona.com](http://www.dentsplysirona.com) pour de plus amples informations sur Dentsply Sirona et ses produits.

d'une grande précision donnant des résultats cliniquement de qualité, avec un appareil très agréable à utiliser ».

### **Des scans d'une profondeur pouvant atteindre 20 mm**

Primescan est équipé d'un système de prise de vue optique constituant une bonne avancée : Les surfaces dentaires sont scannées à l'aide de capteurs haute résolution et d'une lumière à ondes courtes. Au cours de cette étape, jusqu'à un million de pixels 3D sont saisis à la seconde. L'analyse optique de contraste haute fréquence permet de calculer ces pixels avec une précision inédite<sup>2</sup>. Dentsply Sirona a déposé un brevet pour ce procédé. Primescan scanne aussi les zones profondes (jusqu'à 20 mm). Ceci permet d'effectuer aussi la prise d'empreintes optique dans le cas de préparations sous-gingivales ou particulièrement profondes. Toutes les surfaces dentaires ou presque sont saisies, même lorsque le scannage est effectué sous un angle très aigu. Primescan scanne ces surfaces dentaires en un rien de temps, avec la précision requise, et se distingue aussi par une grande netteté en profondeur, offrant ainsi des modèles virtuels 3D présentant un bien meilleur rendu des détails.

Afin de pouvoir suivre facilement le scannage en cours et évaluer immédiatement le modèle, l'utilisateur dispose d'un écran tactile de pointe posé sur l'unité de prise d'empreintes Primescan AC. Cet écran étant inclinable, son positionnement est toujours optimal et ergonomique. Dès les premières utilisations, les dentistes ont confirmé l'utilisation intuitive du Primescan et ils ont aussi fait l'éloge de son confort, qui a également été très apprécié de leurs patients.

Primescan marque aussi des points en matière de sécurité d'hygiène : Les zones critiques sur le plan hygiénique, souvent difficiles à nettoyer, peuvent être préparées facilement, rapidement et en toute sécurité dans le cas du Primescan et de son unité de prise d'empreintes, grâce aux surfaces uniformes.

### **Un vaste champ d'indications**

Doté d'une technologie de capture de précision, Primescan est à usage universel : Il saisit avec une grande précision les surfaces dentaires naturelles et préparées, mais aussi les matériaux utilisés dans le domaine dentaire. Les implantologistes apprécient notamment la facilité avec laquelle s'effectue la prise d'empreintes d'arcades édentées ou comportant des implants, et les orthodontistes le rendu détaillé des tissus mous sur les scans (palais, frein). De plus, avec cette nouvelle technologie de scannage, la prise d'empreintes est très rapide. La prise d'empreintes du maxillaire complet, élaboration du modèle virtuel comprise, est achevée en deux à trois minutes.

### **Une bonne flexibilité pour le traitement ultérieur du scan**

Les utilisateurs du Primescan peuvent exploiter pleinement le potentiel des processus numérisés pour proposer une bonne qualité de soins. Le concept utilisé étant modulaire, il répond aux attentes de chaque cabinet dentaire : Le modèle 3D numérique peut être transmis directement au

laboratoire avec le nouveau logiciel Connect (anciennement : Sirona Connect) ou être traité avec un autre logiciel, par exemple pour la planification d'un traitement en orthodontie ou en implantologie. La nouvelle « Connect Case Center Inbox » permet à des laboratoires du monde entier de se connecter au centre Connect Case Center. Cette option permet de réceptionner facilement les données des scans validés de Primescan, mais aussi de la caméra Omnicam, en vue de leur traitement ultérieur avec les logiciels et les flux de travail souhaités. La restauration peut aussi être conçue et fabriquée au cabinet dentaire - dès à présent avec le nouveau logiciel CEREC version 5, qui se distingue par son nouveau design dynamique, par ses fonctions tactiles intuitives et par un affichage amélioré.

« La prise d'empreintes avec Primescan constitue le point de départ vers d'autres processus numériques captivants et ce, sans limiter le cabinet dans ses futures prises de décisions », explique avec conviction le Dr Alexander Völcker. « Avec nos solutions sans discontinuité et les flux de travail validés avec des partenaires externes, nous instaurons de nouveaux standards qui, grâce aux technologies numériques, rendent la médecine dentaire performante. »

*Dans le cadre du processus de certification et d'enregistrement, les produits ne seront pas tous immédiatement disponibles dans l'ensemble des pays.*

#### **Dentsply Sirona au salon IDS 2019:**

La devise "Inspired by your needs" permettra à Dentsply Sirona de redéfinir la médecine dentaire à l'IDS 2019. Du 12 au 16 Mars 2019 dans les halls 10.2. et 11.2, les dentistes et les prothésistes dentaires trouveront des technologies et des équipements révolutionnaires pour les cabinets et les laboratoires, ainsi que des solutions plus simples et plus sûres sur le plan clinique - tout cela associé au bonus d'exposition alléchant au salon professionnel.

Visitez notre site [www.dentsplysirona.com/ids](http://www.dentsplysirona.com/ids).



## PHOTOS

peuvent être [> téléchargées](#) sur le site web.



*III. 1 : Primescan – le nouveau scanner intra-oral signé Dentsply Sirona, qui place la barre en termes de qualité de prise d'empreintes numérique.*

*III. 2 : La prise d'empreintes avec Primescan : une facilité, une rapidité et une précision inédites<sup>2</sup>.*



*III. 3 : Le Primescan et son unité de prise d'empreintes présentent des surfaces uniformes, ce qui permet de préparer facilement, rapidement et en toute sécurité les zones critiques sur le plan de l'hygiène, qui sont souvent difficiles à nettoyer.*

*III. 4 : Nouveau design pour l'unité de meulage et de fraisage CEREC MC XL.*



*Dispositif médical pour soins dentaires, réservé aux professionnels de santé, non remboursé par les organismes d'assurance maladie au titre de la LPP. Lisez attentivement les instructions figurant dans la notice avant utilisation.*

*Primescan et CEREC Primescan Indication : scanner intraoral 3D haute résolution, pour fabrication assistée par ordinateur de restaurations dentaires et permettant également d'envoyer les prises d'empreintes optiques à un laboratoire de prothèse. Classe : I. Fabricant : Sirona Dental Systems GmbH. Rev : 01/2019.*

