

## ► l'avis des utilisateurs

ÉCHANGES D'EXPÉRIENCES SUR... CS 3600 DE CARESTREAM DENTAL

# Les avantages d'un scanner intra-oral

La numérisation offre rapidité et précision, ce qui permet d'améliorer la planification des traitements.

**L**e scanner intra-oral CS 3600 offre une numérisation rapide, intuitive et précise. Il permet d'acquérir de belles images 3D en Full-HD pour obtenir les meilleurs résultats cliniques. Cet équipement numérise de manière continue, ce qui facilite et accélère la prise d'empreinte des deux arcades et des quadrants, pour le bénéfice du chirurgien-dentiste et de ses patients.

### IMAGES D'UNE GRANDE PRÉCISION

Quel que soit son mode de travail, les empreintes numériques créées viendront fluidifier la planification prothétique, orthodontique ou implantaire. Le scanner donne des images d'une grande précision qui facilitent l'obtention de résultats cliniques exacts. Grâce à la grande distance focale, on peut le déplacer autour de la dent, au-dessus d'elle ou le poser sur elle, le temps de décider de quelle manière scanner.

La numérisation à grande vitesse et en continu entraîne moins de temps au fauteuil pour les patients. Le praticien numérise

l'arcade complète en un seul déplacement continu, de façon ergonomique et avec un confort accru pour le patient.

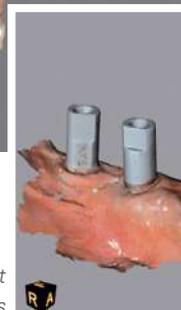
### SYSTÈME DE REPRISE AUTOMATIQUE

La numérisation s'effectuant hors protocole, il est possible de démarrer, arrêter ou scanner à nouveau à partir de n'importe quel point de la cavité buccale. Grâce au nouvel embout à orientation latérale, la numérisation linguale, vestibulaire ou distale est très simple. L'embout est interchangeable et autoclavable.

Une qualité d'image supérieure et des couleurs à fort contraste restituent la situation in vivo et aident le thérapeute à communiquer avec son patient, prothésiste et correspondant. ↻



Female adult crown buccal



Female crown lower quadrant  
Male 3Scanbodies



CS 3600

**Carestream Dental**

Tél. : 00800 34 56 65 43

3w : carestreamdental.fr

## Le témoignage du docteur Pascal Bru (12)

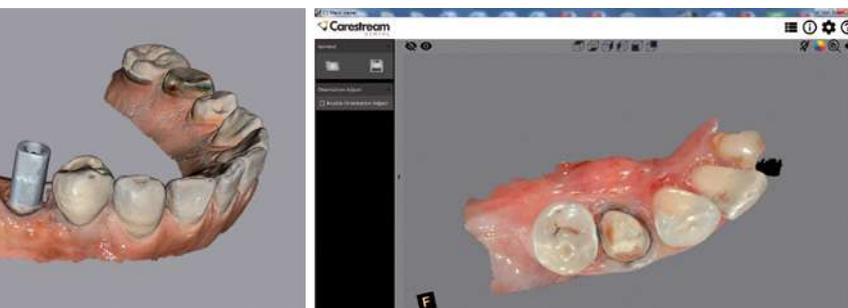


### LA PRÉCISION ET LA QUALITÉ DES EMPREINTES

J'ai fait le choix de l'empreinte optique pour me conformer aux données acquises de la science et surtout ne pas prendre de retard, compte tenu de la vitesse d'évolution du numérique, pour la précision et la qualité des empreintes (inégalables par rapport à l'empreinte traditionnelle) et enfin pour l'image du cabinet. Cet équipement m'apporte en premier lieu plaisir et fierté lorsque je prends mon empreinte, et une approche bien différente de mes actes. Je propose beaucoup de couronnes sur dents vivantes et réalise de nombreux inlays-onlays, aussi j'apprécie de pousser les limites du numérique dans ses derniers retranchements. Je réalise des empreintes complètes numériques en implantologie et mes prothésistes jouent le jeu. Le champ des possibilités paraît immense.

J'ai eu la chance de passer 18 mois avec la CS 3500 qui m'aura demandé deux à trois mois pour bien la maîtriser. Le passage à la CS 3600 s'est donc fait dans le bonheur ! L'impact sur la relation avec le laboratoire a été important. Le choix du numérique ne peut se faire sans son technicien de laboratoire. Sa motivation et sa détermination doivent être sans faille : les rapports ne seront plus les mêmes, le travail également, tout comme les questions, remises en question et investissements.

J'ai présenté cet outil à mes patients comme une révolution. Ils voient les images, comprennent qu'ils n'ont plus « la pâte » dans la bouche et sont donc fascinés par l'empreinte numérique. Leur réaction est invariablement la même : ils constatent que le métier de dentiste a évolué !



## Le témoignage du docteur Mathieu Rousset



### DIMINUER LES DÉLAIS DE LABORATOIRE

Mon souhait était d'avoir un plateau technique à la pointe, de coller au plus près des avancées technologiques afin d'en faire bénéficier mes patients. La CS 3600 m'apporte un réel gain de temps concernant la prise d'empreinte partielle. Par ailleurs le risque d'erreurs cumulées, indéniable avec une empreinte physique, est très nettement amoindri avec l'empreinte optique. Pour les prises d'empreintes globales, le temps est similaire à une empreinte physique. Elle me permet de diminuer les délais de laboratoire car notre prothésiste reçoit le fichier, le modélise et peut lancer l'usinage. Les délais sont de quatre jours contre sept auparavant.

Le protocole de mise en place ne nécessite pas de grandes connaissances informatiques, il est à la portée de tous. La courbe d'apprentissage a été très rapide, l'interface étant ergonomique. De plus, nous sommes déjà utilisateurs du logiciel patients Carestream, ce qui a sans doute été un élément supplémentaire facilitant. Une fois que l'on a compris le chemin de scannage à respecter, cela va vite. En utilisant des écarteurs photo, après cinq à dix empreintes on est complètement autonomes.

Pour les patients fans de nouvelles technologies, évidemment la rencontre est assez évidente... Pour les patients récalcitrants aux empreintes en raison de réflexes nauséux marqués ou sensibles sur le plan gustatif, il semble de manière générale que cette approche leurs convienne mieux. À noter toutefois l'aspect parfois relatif en raison de l'ouverture buccale qui peut être limitée.

## Le témoignage du docteur Claude Vexler (88)



### ON TRAVAILLE DE MANIÈRE PLUS SEREINE

Les améliorations de la CS 3600 ont été très nombreuses : le poids et l'ergonomie de la pièce à main, le silence lors de l'acquisition, l'apport de la couleur en haute définition, la possibilité de stocker et de réutiliser les acquisitions, le caractère on ne peut plus ouvert de la plateforme informatique, l'absence de redevance annuelle, la rapidité du scannage. Ma façon de travailler n'a pas beaucoup changé au final. Une fois intégrée, la PEO remplace et fiabilise une technique d'empreinte, elle ne taille pas la dent et ne pose pas la prothèse à notre place. On travaille simplement de manière plus sereine... La courbe d'apprentissage est cependant le point le plus délicat. Nous perdons notre statut de « pro du silicone » pour passer à celui de « junior de la PEO » : c'est parfois difficile. On doit intégrer un logiciel, une ergonomie, une logique informatique qui nous échappe parfois.

L'introduction du premier scanner (iTero) avait obligé mon laboratoire à acheter la licence propre au système pour pouvoir avoir une « passerelle » avec son propre système de modélisation. Dans le cas de Carestream les fichiers produits (même enrichis en couleurs) ne nécessitent aucun investissement supplémentaire (si le prothésiste est déjà équipé d'un logiciel). On revient toujours au même point : fiabilisation, si une erreur apparaît sur le modèle (surocclusion, points de contacts) la faute est bien souvent humaine. Il est à noter que ces petits soucis deviennent marginaux quand on pratique la PEO avec production d'un modèle pour stratification et disparaissent quand on travaille sans (full zircon non stratifiée par exemple). J'ai présenté cet outil à mes patients le plus simplement possible, comme l'évolution naturelle de nos techniques. Les patients acceptent facilement « l'envahissement » des nouvelles technologies quand il s'agit d'améliorer ou de fiabiliser une technique existante.

## Découvrez le nouveau TRIOS 3 Wireless

Vitesse incroyable. Précision documentée.  
Sans aucun câble.



ADF  
Stand 3M15

Sans fil

3shape