

## SCANNER INTRAORAL



CS 3500



BIENVENUE **DANS LA NOUVELLE RÉALITÉ**

REDÉFINISSONS LES EMPREINTES, GRÂCE À UN  
SCANNER VRAIMENT PORTATIF, 2D/3D ET EN  
COULEURS.



NUMÉRISER



MODÉLISER



USINER

# LES EMPREINTES INCONFORTABLES APPARTIENNENT AU PASSÉ



Dans la nouvelle réalité, le scanner intra-oral compact CS 3500, vraiment portable et sans poudrage, est une révolution dans la technologie des empreintes numériques.<sup>1</sup> Aucun autre scanner ne peut atteindre un tel confort pour

le patient et une telle efficacité pour le praticien. Il vous permet de numériser directement les dents de vos patients et d'obtenir immédiatement des résultats numériques d'une qualité et d'une précision élevées.

## NUMÉRISATION EFFICACE, AXÉE SUR LE PATIENT

De nombreux inconvénients de la numérisation ont été supprimés et vous pouvez porter votre attention sur la bouche de votre patient plutôt que sur votre écran. De plus, l'embout étant en contact avec la dent, le scanner est plus facile à utiliser et plus confortable pour les dentistes comme pour les patients.

- Un système de guidage lumineux unique qui passe au vert lorsque la numérisation est réussie
- Profondeur de numérisation de -2 à +13 mm à un angle de 45 degrés
- Système anti-buée intégré qui permet de rationaliser les procédures de travail
- Le mode « veille prolongée » permet d'économiser de l'énergie après une période de non-utilisation



Système anti-buée intégré



Guide lumineux



Angle de 45 degrés



La lumière verte émise par l'embout du scanner indique la réussite de la numérisation.

## QUALITÉ ET PRÉCISION EXCEPTIONNELLES

La qualité d'image exceptionnelle améliore encore le processus et vous aide à identifier les limites cervicales, les points de contact et les zones de contre-dépouille. Un outil de découpe précis vous permet de dessiner une forme libre pour sélectionner et découper une zone spécifique de la dentition, afin de simplifier la nouvelle numérisation et d'augmenter la précision.

- Les images 2D et les numérisations 3D en couleurs réelles permettent de clairement différencier les structures dentaires des tissus mous et des restaurations
- Précision moyenne exceptionnelle de 30 µm et résolution d'image 1 024 x 768
- Alignement occlusal quasi-automatique
- Manipulation d'image minimale
- Le mode de capture rapide permet une numérisation plus rapide des deux arcades
- Intégré au logiciel d'imagerie dentaire Carestream



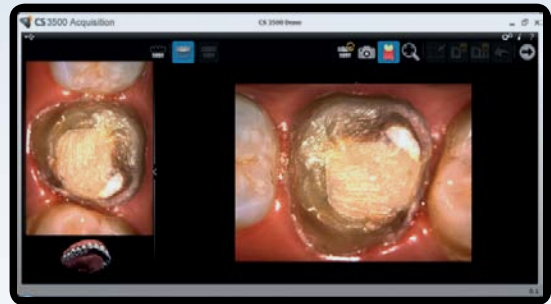
Haute précision



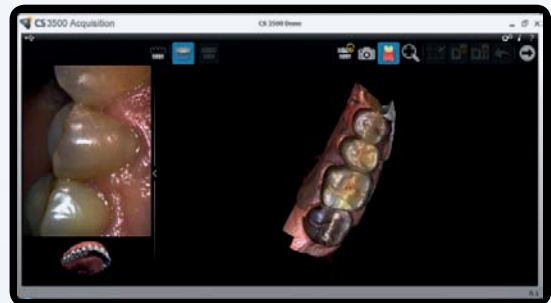
Qualité d'image



Mode de capture rapide



Capture d'image 2D



Restitution des couleurs fidèles à la réalité à partir d'un scan 3D

## PRATIQUE ET SANS CHARIOT

Contrairement aux autres scanners, le CS 3500 fonctionne sans chariot et peut être facilement déplacé d'une pièce à l'autre. Ergonomique, il tient facilement en main et peut être partagé très simplement grâce à un câble USB qui se branche sur les ordinateurs déjà présents dans vos salles opératoires.<sup>2</sup> Il comprend deux tailles d'embouts interchangeables jetables qui peuvent être autoclavés de nombreuses fois pour une hygiène et une prévention des infections optimales.



Sans chariot



Câble USB



Têtes autoclavables



Sans poudrage



Collerette de confort

## LE CONFORT VIENT NATURELLEMENT

La suppression des empreintes conventionnelles de votre processus d'acquisition représente un confort en lui-même – pour vous comme pour vos patients. Il n'est plus nécessaire de placer du matériau d'impression dans la bouche de vos patients ou d'attendre que le modèle en plâtre ait séché. Tout est numérique. Compact, le scanner est doté d'une tête fine et fonctionne sans poudre. Une collerette réutilisable apporte un appui à l'embout du scanner et permet de le poser sur les dents antérieures pendant la numérisation, tout en améliorant le confort du patient.



NUMÉRISER



MODÉLISER



USINER

# OUVREZ VOTRE CABINET AUX CS SOLUTIONS

Le CS 3500 peut fonctionner dans le cadre du portefeuille intégré de restaurations CAD/CAM CS solutions ou en tant que solution autonome dans le flux de production de restauration de votre cabinet. Le scanner est compatible avec les programmes tiers de CAO comme 3Shape, Dental Wings et exocad et peut maintenant être totalement intégré au logiciel exocad grâce à un lien direct depuis le logiciel CS Restore.<sup>3</sup> Il vous offre la possibilité d'acquérir les numérisations et de modéliser les restaurations dans votre cabinet ou d'envoyer les empreintes numériques au laboratoire via CS Connect – une connexion simple et en ligne entre votre cabinet et le laboratoire.<sup>4</sup>

**exocad**

**dental wings**

**3shape**

Les clichés numérisés par le CS 3500 peuvent être exportés sous la forme de fichiers STL ouverts ne portant aucune référence, afin de vous permettre de discuter librement de toutes les possibilités de restauration avec le laboratoire. Contrairement aux systèmes nécessitant de multiples exportations de fichiers pour un seul patient, le CS 3500 délivre des radiographies occlusales vous permettant de travailler à partir d'un seul fichier STL pour obtenir les meilleurs résultats.



Modélisation 3D montrant le pilier et la couronne proposée dans le logiciel du laboratoire.

## FONCTIONNALITÉS À VENIR POUR UNE NUMÉRISATION AMÉLIORÉE

Nous cherchons constamment à redéfinir nos produits pour les adapter à vos besoins et améliorer votre travail.<sup>5</sup>

### Outil de définition des limites cervicales 3D

Permet de marquer précisément la ligne cervicale et de l'ajuster si nécessaire depuis le logiciel d'acquisition du CS 3500, sans avoir à lancer CS Restore. Cet outil améliore la communication avec le laboratoire dans le cadre d'un flux de travail ouvert.

### Haute définition (HD)

Les photos haute définition permettent à l'utilisateur d'obtenir une image de meilleure qualité et plus détaillée et aident à la sélection des marges.

### Implantologie prothétique

Intégration complète des empreintes numériques du CS 3500 avec la modélisation de couronnes de CS Restore, l'imagerie radiographique 3D et l'implantologie 3D pour une planification globale de la restauration implantaire.



### Amélioration de la couleur 3D

Des images 3D aux couleurs éclatantes améliorent la détection de la limite cervicale grâce à davantage de détails et aident à la révision, à l'analyse et à la communication des cas.

### Visionneuse de maillage

Une visionneuse autonome qui vous permet de visualiser et de vérifier l'empreinte numérique après l'acquisition.



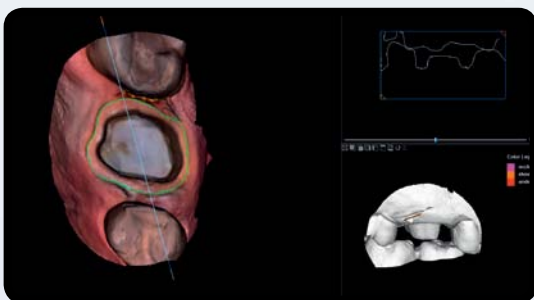


## COURONNES

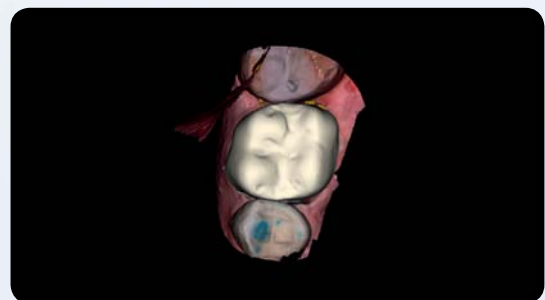
# TOUT CE QU'IL VOUS FAUT POUR DES RESTAURATIONS PARFAITES, SANS SUPERFLU

Ce qui auparavant nécessitait beaucoup d'attente et d'allers-retours peut maintenant être numérisé, modélisé et ajusté en un seul rendez-vous. Grâce à notre portefeuille complet de CS Solutions et aux numérisations rapides et précises d'arcades complètes réalisées par le CS 3500, les couronnes peuvent être réalisées en une seule visite.

En équipant votre cabinet de ce scanner intelligent, vous n'aurez plus à attendre que les empreintes conventionnelles soient sèches. Plus confortable pour vous comme pour vos patients, il fournit toutes les mesures dont vous avez besoin pour réaliser des restaurations fonctionnelles et parfaitement adaptées en quelques minutes.



Validation de la ligne cervicale dans le logiciel CS Restore.



Ajustement de la restauration dans le logiciel CS Restore.



NUMÉRISER



MODÉLISER



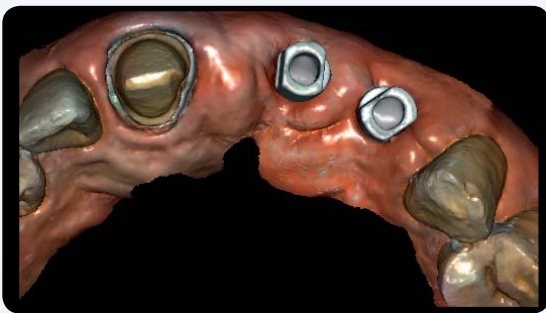
USINER

## IMPLANTS

# DÉDIÉ À VOTRE PROCÉDURE PRÉFÉRÉE<sup>5</sup>

Un flux de travail dédié a été spécialement conçu pour la numérisation de restaurations implanto-portées, de piliers implantaire et de scanbody. Vous devez simplement placer l'implant, numériser l'arcade de votre patient, couper la zone puis replacer le scanbody et enfin numériser à nouveau cette zone spécifique.

Intégré à notre portefeuille de CS Solutions ou au logiciel CAD de planification implantaire et de guides chirurgicaux en système ouvert, vous obtiendrez des numérisations parfaitement exactes qui vous permettront une planification implantaire et des restaurations d'une réelle précision.



Le mode de numérisation double offre une précision verticale et horizontale.

- Une interface intuitive vous guide pas à pas tout au long de l'acquisition
- Compatible avec toutes les bibliothèques de scanbody et les logiciels tiers
- Inutile de rescanner l'arcade complète, rescanner la zone prothétique suffit

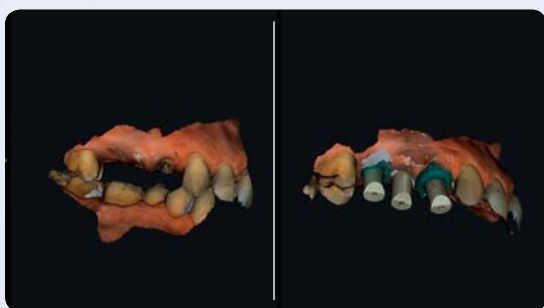
## OUTILS DE POINTE

Le mode de numérisation double vous permet de réduire le temps nécessaire à la numérisation tout en capturant des données plus précises. La fonction de clonage automatique évite la répétition superflue des numérisations, l'outil de découpe retire la zone de l'implant pour simplifier la modification et la nouvelle numérisation de l'image.



Outil de découpe pour simplifier l'édition et la nouvelle numérisation.

## ÉCRAN SCINDÉ



Écran scindé pour des comparaisons en vis-à-vis.

L'écran scindé permet de comparer des empreintes numériques avec et sans les scanbody et/ou les piliers et offre ainsi différentes options d'examen selon les besoins cliniques.



Écran scindé

## ORTHODONTIE

# ACQUISITION SIMPLIFIÉE GRÂCE AUX MODÈLES NUMÉRIQUES

Conçus spécialement pour l'orthodontie, une interface simplifiée et un flux de numérisation dédié simplifient le processus d'acquisition pour les modèles numériques ou les appareils orthodontiques. Les deux arcades peuvent être numérisées rapidement et facilement ; l'enregistrement occlusal, pratiquement automatique, ne requiert que très peu de manipulations. Sans avoir recours à des empreintes conventionnelles, le CS 3500 crée des modèles précis en 3D que vous n'aurez plus qu'à examiner.



Images claires et précises pour modèles d'études et appareils orthodontiques.

### Les numérisations effectuées avec le CS 3500 sont acceptées par :

- L'American Board of Orthodontics
- ClearCorrect™ pour la fabrication d'aligneurs orthodontiques<sup>6</sup>
- OraMetrix Inc. pour une utilisation avec la technologie<sup>6</sup> suresmile™



## GRÂCE À CS MODEL, GAGNEZ DE L'ESPACE, DU TEMPS ET DE L'ARGENT

Les modèles numériques évitent d'avoir à créer et stocker des modèles physiques, permettant ainsi un précieux gain de temps et d'espace dans votre cabinet. Grâce à CS Model, vous pouvez également réduire les coûts et le temps nécessaires au laboratoire pour la création de modèles traditionnels et produire en quelques minutes vos propres modèles numériques.

- La base et les découpes du modèle sont créées automatiquement grâce à une numérisation rapide et une productivité maximum
- Les modèles peuvent être observés de n'importe quel angle, ils facilitent le diagnostic, l'examen du patient et améliorent l'acceptation du traitement
- Intégration facile avec le système d'imagerie CS ou les principaux systèmes d'imagerie orthodontique, d'imagerie standard et de gestions de cabinet



Numérisation des deux arcades



Enregistrement occlusal



Modèles numériques



## Caractéristiques techniques

Composants	
Technologie du capteur	Pixels effectifs : 1,3 mégapixel
Résolution	Image fixe : 1024 x 768 pixels Vidéo 640 x 480 pixels
Précision	30 µm (en moyenne)
Éclairage	LED quatre couleurs : ambre, bleu, vert, UV
Champ d'examen	16 x 12 mm avec tête standard 12 x 9 mm avec petite tête
Profondeur de champ	-2 à +13 mm
Longueur du câble	2,5 m
Raccordement numérique	USB 2.0 High Speed
Dimensions sans câble	245 x 37 x 62 mm
Poids	295 g

## Vous souhaitez en savoir plus ?

Entrez dans la nouvelle réalité en visitant [carestreamdental.com/cs3500](http://carestreamdental.com/cs3500)

© Carestream Health, 2015. 9265\_FR AL CS 3500 SS 0713

Le système de numérisation optique CS 3500 est un dispositif médical de classe I fabriqué par Carestream Health Inc. Il est destiné à la capture en trois dimensions des caractéristiques topographiques des dents ou des empreintes dentaires. Lisez attentivement la notice d'utilisation.

<sup>1</sup> Dans certaines situations où l'élément à numériser présente une dimension uniforme et est hautement réfléchissant (un pilier standard), l'utilisation d'un liquide ou d'une poudre anti-reflets peut s'avérer nécessaire. Une autre option consiste à recourir à la micro-abrasion (sablage) pour dépolir la surface hautement réfléchissante en vue de diminuer les reflets. <sup>2</sup> Nécessite la version 64 bits de Windows 7.

<sup>3</sup> Dental Wings est une marque déposée de Dental Wings Inc ; 3Shape est une marque de 3Shape A/S ; exocad est une marque de exocad GmbH. <sup>4</sup> CS Connect n'est pas disponible dans certains pays. <sup>5</sup> En cours de développement – certaines fonctionnalités du produit ne sont pas encore disponibles à la vente en attente de l'enregistrement et des autorisations réglementaires applicables aux équipements médicaux. <sup>6</sup> SureSmile est une marque de OraMetrix. ClearCorrect est une marque propriété de ClearCorrect Operating.