

CS 3500

Portable
Sans poudrage
Couleurs réelles

L'empreinte
numérique intra-orale



La dentisterie restauratrice réinventée

Découvrez la nouvelle réalité de la prosthodontie avec le scanner intra-oral CS 3500.¹ Associant confort du patient et flexibilité clinique, le CS 3500 permet au praticien de réaliser rapidement des empreintes numériques. Prêt à l'emploi, le CS 3500 s'intègre de manière totalement transparente dans l'organisation existante de tous les services de dentisterie réparatrice.

- Des images 3D détaillées et en couleurs d'une exceptionnelle précision
- Système innovant de guidage lumineux, permettant au praticien de se focaliser sur l'intérieur de la bouche du patient pendant la capture numérique
- Ne nécessite pas de poudrage pour une numérisation extrêmement rapide et un meilleur confort du patient
- Ne nécessite pas de système anti-buée externe
- Tête profilée et plusieurs tailles d'embouts pour assurer le confort du patient



Une capture numérique plus rapide

Le CS 3500 est capable de scanner rapidement toute une arcade entière grâce à une profondeur de champ de 16 mm et sous un angle pouvant atteindre 45°. Cette amplitude de prise de vue permet au praticien de manipuler la tête du scanner facilement dans la cavité buccale. Tout au long de la progression de la capture 3D, un système de guidage lumineux émet en bouche une lumière verte lorsque la numérisation est réussie, et une lumière orange s'il faut numériser de nouveau. Le praticien se focalise ainsi sur l'intérieur de la bouche du patient et non sur un écran d'ordinateur. Outre la numérisation des dents, le CS 3500 permet de numériser les empreintes en plâtre et les piliers d'implant.

Des images précises et de haute qualité

Le CS 3500 permet d'obtenir une précision d'image exceptionnelle, jusqu'à 30 microns. Il offre une résolution d'image élevée de 1024 x 768 pixels. Le niveau de détail des images 3D en couleur permet de distinguer les tissus mous, la structure de la dent ou les restaurations déjà pratiquées... la configuration idéale pour localiser la limite cervicale et les contre-dépouilles. La numérisation de l'occlusion est pratiquement automatique et ne nécessite quasiment pas de manipulation d'images.

Respect de vos habitudes de travail

Le CS 3500 peut s'interfacer avec notre suite de solutions logicielles CS dédiées à la CFAO ou encore fonctionner comme solution indépendante avec les logiciels CAO ouverts comme Dental Wings, 3Shape et exocad.² Il peut être relié à n'importe quel poste de travail informatique par l'intermédiaire d'un câble USB 2.³ S'affranchissant de tout chariot encombrant et lourd à manœuvrer, le CS 3500 peut facilement s'échanger entre plusieurs postes opératoires.

Composants	Caractéristiques techniques
Technologie du capteur	CMOS 1/2 pouce Pixels efficaces : 1,3 mégapixels
Résolution	Image fixe : 1024 x 768 pixels Vidéo : 640 x 480 pixels
Précision	35 microns
Éclairage	LED orange, LED bleue, LED verte, LED UV
Champ	16 x 12 mm
Profondeur de champ	-1 à +15 mm
Longueur de 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 davantage ? Pour une démonstration ou toute autre demande d'informations, contactez votre revendeur local agréé ou visitez www.carestreamdental.fr.