

CS 3500

Portatile,  
Senza polvere,  
Fedeltà dei colori

Scansione intraorale



## Un nuovo approccio per le protesi

La nuova realtà per le protesi dentali: lo scanner intraorale CS 3500.<sup>1</sup> Il CS 3500 unisce il comfort per il paziente alla flessibilità clinica, permettendo agli odontoiatri di acquisire rapidamente impronte digitali. Il CS 3500 è facile da utilizzare e si integra in modo lineare nel flusso di lavoro dei trattamenti protesici di tutti gli Studi odontoiatrici.

- Eccezionale precisione per immagini 3D dettagliate, a colori
- Innovativo sistema di guida luminoso tale che gli odontoiatri possono guardare nella cavità orale del paziente durante l'acquisizione d'immagine
- Non richiede la polverizzazione preventiva dei denti, assicurando una scansione più rapida e un migliore comfort per il paziente
- Non richiede un riscaldatore esterno per impedire l'appannamento dello specchio durante l'acquisizione d'immagine
- Punta di dimensioni contenute dello scanner e differenti formati delle punte, per il comfort del paziente



## Acquisizione d'immagine più rapida

Il CS 3500 è in grado di acquisire rapidamente le informazioni di un'arcata completa. Esegue la scansione con una profondità fino a 16 mm e con angoli fino a 45 gradi. Di conseguenza, gli odontoiatri non hanno la necessità di eseguire con la punta dello scanner indagatorie manovre nella cavità orale del paziente. Una volta conclusa con esito positivo la scansione, il sistema di guida luminoso attiva una luce verde (una luce arancione indica invece che è necessario ripetere la scansione). Questo permette ai dentisti di guardare direttamente nella cavità orale del paziente piuttosto che impegnarli nell'osservazione sul monitor di un computer. Oltre che per le scansioni intraorali, il CS 3500 può essere utilizzato per la scansione di modelli in gesso e di abutment di impianti.

## Immagini precise e di alta qualità

Il CS 3500 fornisce un'eccezionale precisione d'immagine – fino a 30 µm. Il CS 3500 presenta un'elevata risoluzione d'immagine, 1024 x 768. Le immagini 3D a colori, ricche di dettagli, distinguono le strutture dei denti e le ricostruzioni esistenti dai tessuti molli – caratteristica ideale per localizzare le linee dei margini e i sottosquadri (undercut). La messa a registro del bite è virtualmente automatica e richiede una manipolazione contenuta o addirittura nulla delle immagini.

## Si integra in tutti i flusso di lavoro

Il CS 3500 opera come parte della gamma integrata di Soluzioni CAD/CAM CS per le protesi oppure come soluzione autonoma, compatibile con i software CAD per sistemi aperti come ad esempio Dental Wings, 3Shape ed exocad.<sup>2</sup> Il CS 3500 si collega a tutte le workstation di tipo PC tramite un cavo USB 2.<sup>3</sup> Non essendo presente un pesante carrello da spostare, la condivisione del CS 3500 tra i diversi ambienti operativi è molto facile.

Componenti	Caratteristiche tecniche
Tecnologia del sensore	CMOS 1/2 pollice Pixel effettivi: 1,3 Mega pixel
Risoluzione	Immagine statica: 1024 pixel x 768 pixel Video: 640 pixel x 480 pixel
Accuratezza	35 µm
Illuminazione	LED arancione, LED blu, LED verde, LED UV
Campo visivo	16 x 12 mm
Profondità di campo	Da -1 mm a +15 mm
Lunghezza cavo	2,5 m
Collegamento digitale	USB 2.0 ad alta velocità
Dimensioni, senza cavo	245 mm x 37 mm x 62 mm
Peso	295 g

**Desiderate mettere alla prova la nuova realtà per le protesi dentali? Visitate [www.carestreamdental.it](http://www.carestreamdental.it) o rivolgetevi al vostro rivenditore autorizzato locale per informazioni sul CS 3500.**