

CS 3500

Mobil,
Pulverfrei,
True Color

Intraorales Scannen



Restaurationen neu erfunden

Willkommen zur Innovation im Bereich der restaurativen Zahnmedizin: der CS 3500 Intraoralscanner¹ vereint Patientenkomfort mit klinischer Flexibilität und ermöglicht dem behandelnden Arzt die schnelle Aufnahme digitaler Abdrücke. Der CS 3500 ist einfach zu bedienen und fügt sich nahtlos in den Arbeitsablauf jeder Praxis ein.

- Herausragende Präzision für detaillierte 3D-Aufnahmen in Farbe
- Ein innovatives Farbindikationssystem ermöglicht es dem behandelnden Arzt, während der Bildaufnahme in den Mund des Patienten zu schauen, nicht auf einen Monitor
- Keine Puderung der Zahnoberfläche erforderlich. Dies ermöglicht schnellere Scanvorgänge und einen wesentlich höheren Patientenkomfort
- Keine externe Heizvorrichtung erforderlich, um ein Beschlagen des Spiegels während der Bildaufnahme zu vermeiden
- Mit einem dünnen Scannerkopf und verschiedenen Aufsätzen für einen hohen Patientenkomfort



Schnellere Bildaufnahme

Der CS 3500 kann schnell zahlreiche Informationen bereitstellen. Er scannt mit einer Tiefenschärfe von 16 mm und in einem Öffnungswinkel von bis zu 45 Grad. Daher muss der behandelnde Arzt den Scannerkopf nicht mehr mühsam im Mund des Patienten umherbewegen. Wenn der Scanvorgang erfolgreich war, leuchtet das Lichtführungssystem grün. (Eine Anzeige in orange bedeutet, dass ein erneuter Scanvorgang erforderlich ist.) So kann der behandelnde Arzt während der Untersuchung in den Mund des Patienten, anstatt auf den Computermonitor schauen. Der CS 3500 bietet neben intraoralen Scanvorgängen auch die Möglichkeit, Gipsmodelle und Implantat-Abutments zu scannen.

Genaue, hochwertige Bilder

Der CS 3500 bietet eine herausragende Bildgenauigkeit – bis zu 30 Mikrometer. Der CS 3500 ermöglicht eine hohe Bildauflösung von 1.024 x 768 Pixeln. Die detaillierten 3D-Bilder in Farbe heben Zahnstrukturen und bereits vorhandene Restaurierungen klar vom Weichgewebe ab – ideal für die Erkennung von Präparationsgrenzen und Hinterschneidungen. Die Bissregistrierung wird praktisch automatisch ausgeführt und erfordert wenig bis gar keine Bearbeitung der Bilder.

Fügt sich in alle Arbeitsabläufe ein

Der CS 3500 kann als Teil des integrierten Portfolio an CAD-/CAM-Software von CS Solutions für restaurative Behandlungen oder als Einzellösung eingesetzt werden. Er ist mit offener CAD-Software kompatibel, wie z. B. mit Dental Wings, 3Shape und exocad.² Der CS 3500 kann direkt über ein USB-2.0-Kabel an alle PC-Workstations angeschlossen werden.³ Da kein schwerer Wagen bewegt werden muss, kann der CS 3500 bequem für mehrere Behandlungsräume verwendet werden.

Komponenten	Technische Daten
Sensortechnik	1/2" CMOS Effektive Pixel: 1,3 Megapixel
Auflösung	Standbild: 1.024 x 768 Pixel Video: 640 x 480 Pixel
Genauigkeit	30 Mikrometer
Beleuchtung	Gelbe LED, Blaue LED, Grüne LED, UV-LED
Sichtfeld	16 x 12 mm
Tiefenschärfe	-1 bis +15 mm
Kabellänge	2,5 m
Digitale Verbindung	Schnelle USB 2.0-Schnittstelle
Maße ohne Kabel	245 x 37 x 62 mm
Gewicht	295 g

Sie möchten die Innovation im Bereich der restaurativen Zahnmedizin selbst erleben? Besuchen Sie www.carestreamdental.de oder wenden Sie sich an unsere autorisierten Handelspartner, um weitere Informationen zum CS 3500 System zu erhalten.