

CS Solutions



Das **CS Solutions** Portfolio für optimierte
CAD/CAM-Restaurationen

ENTDECKEN SIE PRODUKTE, DIE RESTAURATIONEN IN NUR **EINEM** **TERMIN** REALITÄT WERDEN LASSEN



CS SOLUTIONS BESEITIGT ALLE HINDERNISSE UND UNANNEHMlichkeiten – UND **SORGT FÜR EINEN REIBUNGSLOSEN WORKFLOW**

In der Realität von heute wird Ihr Workflow durch viele Hindernisse aufgehalten. Die Technologie ist oftmals komplex, Gerätewagen beeinträchtigen Ihre Effizienz, Sie müssen mehr auf den Bildschirm als auf Ihre Patienten achten, konventionelle Abdrücke können sich schwierig

gestalten und die Patienten sind nicht immer sehr geduldig. Das ist die Realität, mit der die Zahnmedizin konfrontiert wird - und wir setzen genau hier an, um dies zu ändern.

In der neuen Realität können Sie nun die gesamten Restorationsabläufe hausintern, mit weniger Schritten und alles an einem einzigen Termin durchführen. CS Solutions ist unser innovatives Portfolio für CAD/CAM-Restaurationen, bestehend aus unseren CS 9000 3D- und CS 9300 DVT-Einheiten, dem CS 3500 Intraoralscanner, der CS Restore

Software, der CS 3000 Schleifmaschine und dem CS Connect Online-Portal. Basierend auf einem einfachen Scan-, Design- und Schleif-Workflow, wurden sie speziell dafür ausgelegt, die restaurative Behandlung für die allgemeine Praxis zugänglicher und effizienter zu machen.

EIN VOLLSTÄNDIGES, INTEGRIERTES SYSTEM ODER EINE REIHE VON LÖSUNGEN FÜR EIN OFFENES SYSTEM

SIE ENTSCHEIDEN, WAS FÜR IHRE PRAXIS AM BESTEN IST

Mit dem vollständigen, integrierten System CS Solutions können Sie die täglichen Restaurationen in wesentlich kürzerer Zeit und in Ihrer Praxis durchführen. Dank des effizienteren Intraoral- oder Abdruckscans, des intuitiven, gut definierten Kronendesigns und des bequemen Schleifverfahrens kann die Restauration eines einzelnen Zahns nun in knapp einer Stunde durchgeführt werden.

Im Gegensatz zu den vielen auf dem Markt befindlichen, geschlossenen Systemen, die einen bestimmten Workflow und eine spezielle Hardware erfordern, ist CS Solutions ein offenes System, bei dem Sie flexibel aus mehreren alternativen Lösungen auswählen können, die sich in Ihren bevorzugten Workflow und Ihre Praxisausstattung integrieren lassen. Je nach Komplexität des Falls können Sie den kompletten Scan-, Design- und Schleifvorgang in Ihrer Praxis durchführen. Oder Sie führen nur die Scans in Ihrer Praxis durch und senden die digitalen Modelle über CS Connect, einer bequemen Lösung für den elektronischen Datenaustausch, an das Labor, wo sie entsprechend verarbeitet werden.

Egal, ob Sie den gesamten Restaurations-Workflow in Ihrer Praxis durchführen möchten oder ob Sie mit dem Labor zusammenarbeiten, CS Solutions lässt sich problemlos integrieren und an die Anforderungen Ihrer Praxis anpassen. Die Verwendung dieser Produkte im Verbund oder auch einzeln ist ganz einfach und sie lassen sich nahtlos in Ihren gewünschten Workflow integrieren. Da sie offene Dateien im STL-Format unterstützen, sind sie mit vielen, in den Labors verwendeten CAD/CAM-Systemen von Drittanbietern kompatibel, und zeichnen sich außerdem durch eine garantierte langanhaltende Spitzenleistung aus.

CS CONNECT

CS Connect¹ ist das Carestream Dental Online-Portal zum schnellen und sicheren Senden digitaler Abdrücke oder Kronendesigns an das Labor. Hiermit können Sie Fall- oder Bestellinformationen mit einem Klick an Ihr bevorzugtes Labor senden und können dabei ganz auf physisches Material verzichten. Dies verbessert auch den restaurativen Workflow und Ihre Zusammenarbeit mit dem Labor, da Zeit und Transportkosten eingespart, Fälle in Echtzeit zurückverfolgt und Fallbefunde online erstellt werden können.

¹ CS Connect für CS 3500 ist bei der Produkteinführung evtl. nicht in allen Ländern verfügbar.



CS 9300/9000 3D DVT-SYSTEME



INTUITIVE, HOCHGENAUE AUFNAHME DES ABDRUCKS

Unsere CS 9300 und CS 9000 3D DVT-Systeme sind restaurationsbereit², d. h. Sie können durch das Scannen der konventionellen Abdrücke Ihrer Patienten einfach und schnell digitale Modelle erstellen. Die Systeme ermöglichen Ihnen den fließenden Übergang auf die digitalen Verfahren, wobei Sie einen vertrauten Abformungs-Workflow nutzen, während Ihnen gleichzeitig auch die Funktionen für die täglichen extraoralen Untersuchungen zur Verfügung stehen.

Mit unseren DVT-Einheiten erhalten Sie die qualitativ hochwertigen, digitalen Resultate, die für ein präzises Restaurationsdesign erforderlich sind. Je nachdem, welchen Workflow Sie bevorzugen, lassen sich diese Resultate über CS Connect effizient an ein Labor senden oder mithilfe der CS Restore Software einfach in Ihrer Praxis verarbeiten.

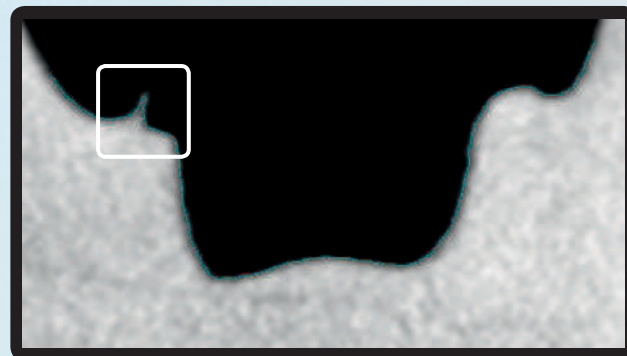
² CS 9000 3D Einheiten, die vor Oktober 2011 hergestellt wurden, benötigen ein Upgrade, um das Scannen von Dentalabdrücken zu unterstützen.

// JETZT KANN ICH IN
KURZER ZEIT AUS EINEM
HERKÖMMLICHEN ABDRUCK
EINEN DIGITALEN ABDRUCK
ERSTELLEN."

DR. MARIA HARDMAN
OXFORD, GB



CS 9300/9000 3D DVT-SYSTEME



Mithilfe des DVT-Scans eindeutig erkennbare subgingivale Präparation.

KLARER BLICK AUF SCHWER ERKENNBARE DETAILS

Beim Scannen von konventionellen Abdrücken mit den CS 9300 oder CS 9000 3D Systemen werden hochauflösende Bilder mit einer durchschnittlichen Präzision von 30 µm erstellt. Röntgenbilder reproduzieren alle anatomischen Details, die vom Abdruck festgehalten wurden, einschließlich schwer erkennbarer Bereiche wie die subgingivalen Regionen. Es werden alle Details angezeigt, die Sie zur Erstellung von individuellen Restaurationen für Ihre Patienten benötigen.



3D-MODELL IN DREI EINFACHEN SCHRITTEN

- 1 Nehmen Sie mithilfe von Silikonmaterial einen Abdruck vom Aufbiss.
- 2 Scannen Sie den Abdruck mithilfe des CS 9300 oder CS 9000 3D.
- 3 Die Scans werden automatisch in ein digitales 3D-Modell konvertiert.

LEICHTER WEG ZUM DIGITALEN

Unsere Software führt Sie durch jeden Schritt der Aufnahme und speichert die digitalen 3D-Modelle Ihrer Patienten. Die DVT-Einheiten verfügen über eine intuitive Benutzeroberfläche und durch die einfache Positionierung wird der Übergang vom konventionellen Abdruck zum digitalen Abdruck schnell und effizient. Mithilfe der erhaltenen 3D-Informationen können Sie die restaurative Behandlung verbessern und die Anzahl der erforderlichen Termine reduzieren.



2D- und 3D-Bildgebung mit einer einzigen Einheit.

EIN VIELSEITIGES IMAGING SYSTEM

Durch die Ergänzung von CAD/CAM-Anwendungen bieten unsere DVT-Systeme jetzt vielfältige klinische Funktionen, was für eine schnellere Amortisation sorgt. Mithilfe eines einzigen Systems können Zahnärzte kosteneffizient Abdrücke digitalisieren und gleichzeitig ihre extraoralen Röntgen-Untersuchungen durchführen.

PASST ZU DEN ANFORDERUNGEN IHRER PRAXIS

Unsere DVT-Einheiten sind kompakt, leicht zu bedienen und lassen sich vollständig an die Anforderungen Ihrer Praxis anpassen. Als weiterer Pluspunkt in Sachen Komfort ist unsere Software NobelGuide™-, Simplant®-, SureSmile®- und DICOM-konform, so dass die Daten im STL-Format exportiert und mit Ihrer bevorzugten Fremd-Software verwendet werden können.



CS 3500 INTRAORALSCANNER

// JETZT KANN ICH DAHIN
SCHAUEN, WO ICH AUCH
SCANNE. AUF MEINEN
PATIENTEN UND NICHT AUF
EINEN BILDSCHIRM."

DR. CARSTEN STOCKLEBEN
HANNOVER, DEUTSCHLAND

WIRKLICH MOBILES, PUDERFREIES INTRAORALES 2D-UND 3D-FARBSCANNEN

Der kompakte, einfach zu bedienende, mobile und puderfrei CS 3500 Intraoralscanner markiert einen echten Wendepunkt auf dem Gebiet der digitalen Abdrücke. Mit ihm kann kein anderer Scanner im Hinblick auf verbesserten Patientenkomfort oder Workflow-Effizienz mithalten. Sowohl Sie als auch Ihre Patienten werden die Leichtigkeit und die Vorteile einer angenehmeren, optimierten intraoralen Erfassung zu schätzen wissen.

Mit dem CS 3500 können Sie die Zähne Ihrer Patienten direkt scannen oder konventionelle Abdrücke durch das

Scannen des Gipsmodells digitalisieren. Anschließend können Sie das Design der Restauration erstellen und sie mit der CS 3000 in Ihrer Praxis schleifen oder Ihre Datei über CS Connect an das Labor senden. Die zweifache Modalität des Scanners erlaubt die Erfassung von 2D-Bildern und 3D-Scans. Unmittelbar nach Abschluss des Scanvorgangs werden qualitativ hochwertige, digitale Resultate mit einer hohen Genauigkeit angezeigt. Mit den akkuraten, digitalen Abdrücken Ihrer Patienten verfügen Sie innerhalb kürzester Zeit über alle erforderlichen Abmessungen für das Design von individuellen und funktionellen Kronen.



CS 3500 INTRAORALSCANNER



Pudernfrei

Ohne Wagen

USB-Kabel

ERGONOMISCH UND OHNE WAGEN

Im Gegensatz zu anderen Scannern benötigt der CS 3500 keinen Wagen für den Transport von Raum zu Raum und kann daher ganz einfach gemeinsam benutzt werden. Er ist tragbar und verfügt über ein USB-Kabel für den Anschluss an eine Workstation.³ Sie können den CS 3500 gemeinsam mit unserem integrierten CS Solutions CAD/CAM Restaurations-Portfolio oder als Einzelsystem verwenden, das mit anderer CAD-Software wie Dental Wings, 3Shape und exocad kompatibel ist. Außerdem ist der Scanner ergonomisch gestaltet, sodass Sie sich auf das konzentrieren können, was Sie am besten können.

³ Windows 7 64-Bitversion erforderlich.

NATÜRLICHER KOMFORT

Mit dem CS 3500 Intraoralscanner ist es nicht mehr notwendig, den Mund Ihrer Patienten mit konventionellem Abdruckmaterial zu füllen oder zu warten, bis das Gipsmodell ausgehärtet ist – alles ist digital. Der komfortable Scanner benötigt außerdem kein antireflettierendes Scanpulver und hat einen kompakten, schlanken Scannerkopf, wodurch das Austrocknen des Mundes oder der Würgereiz des Patienten entfällt. Er hat zwei Scanspitzen, von denen die kleinere ideal für Kinder und Erwachsene mit kleinem Mund geeignet ist. Jede Spitze kann zur mehrmaligen Verwendung autoklaviert und aus hygienischen Gründen und zum Schutz vor Infektionen abgenommen werden.



Integrierte Heizvorrichtung



Autoklavierbare Spitzen



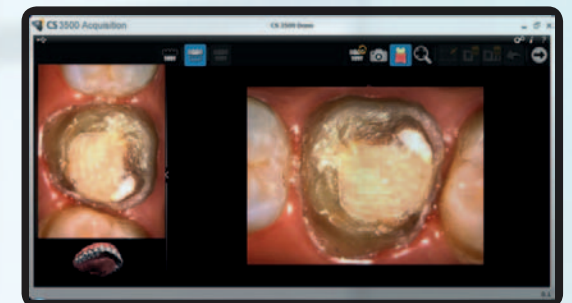
Farbindikation



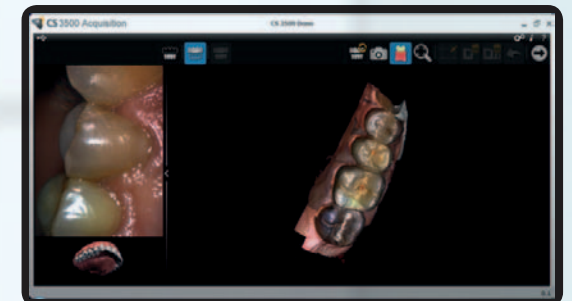
45°-Winkel



Grünes Licht an der Scannerspitze zeigt einen erfolgreichen Scanvorgang an.



2D-Bildaufnahme.



Naturgetreue Farben von einem 3D-Scan.

GEFÜHRT VOM LICHT

Die vielleicht praktischste Innovation von allen ist das Farbindikationssystem des Scanners, das grün leuchtet, wenn ein Scanvorgang erfolgreich verlaufen ist. Es unterstützt den Bildaufnahmeprozess, indem Sie sich mehr auf den Mund des Patienten als auf den Bildschirm konzentrieren können.

Sie können bis zu einer Tiefe von -2 bis +13 mm und innerhalb eines 45°-Winkels zur Zahnoberfläche scannen. Die integrierte Heizvorrichtung des Scanners optimiert den Scanvorgang, indem das Beschlagen des Spiegels verhindert wird. Die „Ruhemodus“-Funktion schaltet die LEDs nach einem Inaktivitätszeitraum aus, um Energie zu sparen.

HERAUSRAGENDE QUALITÄT UND GENAUIGKEIT

Dank der True Color 2D-Bilder und 3D-Scans des CS 3500 können Sie Zahnstrukturen, Weichgewebe und Restaurationen eindeutig voneinander unterscheiden. Und mit der beeindruckenden durchschnittlichen Genauigkeit von 30 µm und der Bildauflösung von 1024x768 können Sie Präparationsgrenzen, Kontaktpunkte und Hinterschnitte schnell und präzise erkennen. Außerdem wird die Bissregistrierung praktisch automatisch ausgeführt und erfordert wenig bis gar keine Bearbeitung der Bilder. Da die Spitze mit dem Zahn in Kontakt ist, kann der Scanner einfacher und für Zahnärzte und Patienten gleichermaßen bequem verwendet werden.

CS RESTORE SOFTWARE

// NUR EIN PAAR KLICKS
UND ICH KANN MIT DEM
SCHLEIFEN BEGINNEN."

DR. ANTONINO CACIOPPO
PALERMO, ITALIEN



EIN PAAR INTUITIVE SCHRITTE UND KLICKS FÜR EINE KRONE

Die CS Restore Software ist eine der branchenweit fortschrittlichsten Design-Softwarelösungen für Restaurationen. Sie ist speziell auf die Bedürfnisse der Zahnärzte in der allgemeinen Praxis zugeschnitten.

Dank des in die Software eingeflossenen Fachwissens und Know-Hows automatisiert CS Restore viele Ihrer Designschritte wie die Erkennung der Präparationsgrenze,

das Zahndesign und das Okklusionsmanagement. Es erkennt intuitiv viele Komponenten des Scans, findet die zervikalen Ränder und Hinterschnitte, unabhängig davon, ob Sie den Scan mit unseren DVT-Systemen oder dem Intraoralscanner durchgeführt haben. Die Software verfügt über alle Werkzeuge, die für das Design von Präzisionsrestaurationen erforderlich sind, damit Sie im Handumdrehen eine exakte Krone erstellen können.

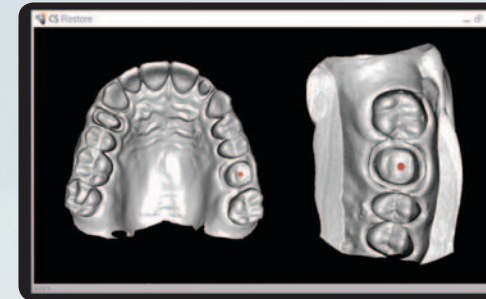
CS RESTORE SOFTWARE



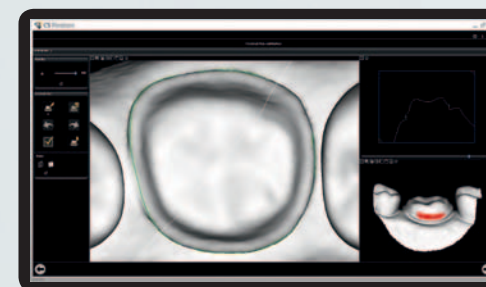
AUTOMATISCHE ERKENNUNG DER PRÄPARATIONSGRENZE, ZAHNDESIGN UND OKKLUSIONSMANAGEMENT

Dank der intuitiven Benutzeroberfläche und dem optimierten Schritt-für-Schritt-Designprozess verleiht CS Restore Allgemeinärzten ein sicheres Gefühl. Um einen maximalen Nutzen zu erzielen, wurde die Software in die Carestream Dental Imaging Software integriert, damit Ihnen die erneute Eingabe aller kritischen Patientendaten erspart bleibt. Die Zähne sind segmentiert und gekennzeichnet und der digitale Abdruck sowie der Gegenzahn werden von der Software aufeinander abgestimmt. Beide Scans werden so in einer natürlichen Okklusion positioniert. Bei anderen Systemen muss dieser Vorgang manuell erfolgen und kann einige Minuten dauern.

Dank eines ausgereiften Algorithmus definiert und verfolgt CS Restore automatisch die Präparationsgrenze am Modell. Die entsprechenden Stärken, Hinterschnitte und Okklusionen werden ebenfalls automatisch anhand eines 3D-Modells festgelegt, an dem nur noch minimale Änderungen vorgenommen werden müssen. Sobald ein Schritt abgeschlossen ist, klicken Sie einfach auf „Weiter“, um fortzufahren. Im Verlauf des Prozesses können Sie das Design in einer 3D-Ansicht und den Querschnitt für die Erkennung der Präparationsgrenze überprüfen. Zur Vermeidung von Fehlern weisen Warnmeldungen auf potenzielle Probleme hin, z. B. die Nichteinhaltung der Mindeststärke der Restauration.



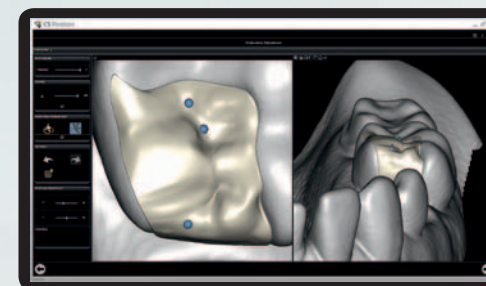
Beispiel eines automatischen 3D-Modells.



Automatische Erkennung der Präparationsgrenze entlang des Kiefers.



Erster Entwurf einer Restauration.



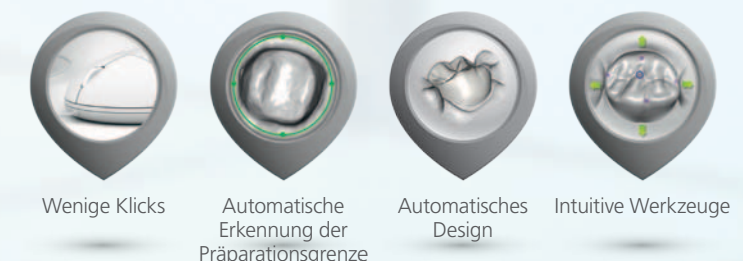
Intuitive Werkzeuge für das einfache Restaurationsdesign.

ERWEITERTE ALGORITHMEN FÜR DAS DESIGN DER KRONE

CS Restore verfügt über erweiterte Algorithmen, die Sie beim intuitiven Erstellen von individuellen, benutzerspezifischen Restaurationen unterstützen und den Designprozess beschleunigen. Die Algorithmen legen automatisch die ideale Anatomie der empfohlenen Restauration fest, so dass nur noch minimale Anpassungen notwendig sind. Dies ermöglicht eine passgenaue, extrem funktionale Restauration, die sich wie ein echter Zahn anfühlt und auch so aussieht.

GERADLINIGES DESIGN MIT EINFACHEN WERKZEUGEN

Was früher ein zeitraubendes Prozedere war, ist nun ein weit weniger komplexer Vorgang. Mit unseren intuitiven Designwerkzeugen können Sie bei Bedarf die Form der Restauration durch leichte Modifikationen der Kontaktpunkte, Okklusion, Abnutzung, Rotation, Verschiebung usw. anpassen. Nach Abschluss des Designvorgangs wird die entsprechende Blockgröße ausgewählt und der Fall für eine Vorschau und abschließende Überprüfung virtuell auf den Block projiziert. An diesem Punkt kann das Design entweder an die CS 3000 Schleifmaschine oder mithilfe von CS Connect an das Labor übermittelt werden.



CS 3000 SCHLEIFMASCHINE

// ICH HABE JEDES MAL
EIN ERFOLGSERLEBNIS – ICH
KANN EINEN WORKFLOW
QUASI SOFORT
ABSCHLIESSEN. DAS IST
ZIEMLICH EINZIGARTIG.“

DR. DANIEL C. DELROSE
PARRISH, FLORIDA, USA

Kompakt und leicht zu bedienen,
für eine nahtlose Integration in die Praxis.



LEISES UND ROBUSTES PRÄZISIONSSCHLEIFEN

Mit der robusten CS 3000 Präzisionsschleifmaschine lassen sich die speziell für Ihre Patienten entwickelten restaurativen Designs in maximal 15 Minuten intelligent und leise zu Kronen in Laborqualität verarbeiten. Dadurch können Sie die Restauration eines einzelnen Zahns in weniger als einer Stunde abschließen und haben folglich noch mehr Zeit für Ihre Patienten.

Durch die höhere Präzision und den schnelleren Workflow werden Ihre Patienten dankbar sein, dass die Kronen in deutlich kürzerer Zeit eingesetzt werden können, ohne mehrere Termine vereinbaren oder Provisorien tragen zu müssen. Dies erhöht wiederum die Patientenzufriedenheit und -bindung.



Intuitive Benutzeroberfläche.

NAHTLOSES, UNTERBRECHUNGSFREIES SCHLEIFEN

Sobald Form, Sitz und Funktion Ihrer Krone korrekt sind, können Sie bei einem minimalen Schulungsaufwand mit dem Schleifen beginnen. Die intuitive Benutzeroberfläche sagt Ihnen genau, was zu tun ist. Alle Parameter werden automatisch eingestellt, so dass nur ein Minimum an Bedieneingaben erforderlich ist. Die Blöcke werden in der entsprechenden Größe ausgewählt und können ohne Werkzeuge eingespannt werden, so dass Sie einfach nur den Block einsetzen, die Tür schließen und auf Start drücken müssen.

Der Schleifvorgang kann dank der Innenbeleuchtung direkt beobachtet oder auf der Benutzeroberfläche eines vernetzten Computers überwacht werden. Die Schleif-Software speichert wichtige Fallbefundinformationen und verfügt über eine Schleifwarteschlange, so dass mehrere Zahnärzte ihre Fälle an die Schleifmaschine senden können, ohne dass Engpässe auftreten.



CS 3000 Anwendungen: Inlay, Onlay und Krone.

PRÄZISES SCHLEIFEN UND ÄSTHETISCHE RESULTATE

Auf der CS 3000 werden innerhalb von Minuten Vollkeramik- und Kunststoff-Restaurationen in Laborqualität geschliffen. Mit einem einzigen Schleifkörper und mit dem 4-achsigen, bürstenlosen Hochgeschwindigkeitsmotor werden anatomisch präzise Formen mit glatten, langlebigen Oberflächen erstellt. Der Schleifkörper ist diamantbeschichtet, so dass er für mehrere Kronen verwendet werden kann. Die Schleifgenauigkeit von $\pm 25 \mu\text{m}$ sorgt für sehr gut reproduzierbare und zuverlässige Resultate, durch die sich das Einsetzen der Krone umso erfolgreicher gestaltet. Letztendlich sind Sie und Ihre Patienten glücklich über das endgültige, ästhetische Resultat.



Intelligentes, 4-achsiges Schleifen einer Krone.

LEISE ABER LEISTUNGSSTARK

Die robuste, zuverlässige und langlebige CS 3000 verfügt über eine hohe Torsionsfestigkeit für ein akkurates Schleifen und weist im zeitlichen Verlauf nur minimal Abweichungen auf. Durch den Einbau qualitativ hochwertiger Komponenten werden unsere Erwartungen kontinuierlich erfüllt oder übertroffen. Und trotz ihrer Leistung ist die CS 3000 im Betrieb außergewöhnlich leise – sie ist sogar so leise, dass Sie sie direkt neben Ihrem Patienten verwenden können. Sie ist vibrationsfrei und kompakt, so dass sie nahezu überall aufgestellt werden kann, da keine Druckluft- oder Wasserversorgung bzw. kein Abfluss erforderlich ist. Es ist lediglich eine Ethernet-Konnektivität erforderlich und schon können Sie mit dem Schleifen beginnen.

MINIMALE INSTANDHALTUNG ODER WARTUNG

Die CS 3000 Einheit ist ausgesprochen wartungsarm. Eine Schleifstaub- und Wasserwanne sorgt für einen sauberen Schleifbereich, während Ihnen die Software mitteilt, wann Schleifkörper, Filter und Wasser ausgetauscht werden müssen. In der Regel muss nur einmal wöchentlich der Filter gereinigt und das Wasser ausgetauscht werden.



Hohe Genauigkeit

4-Achsen

Leise

Min. Wartung

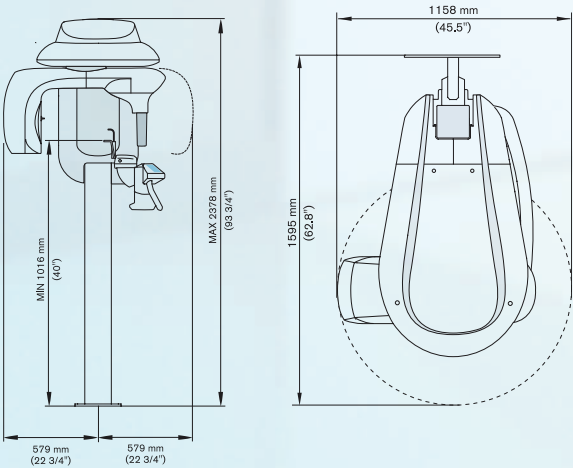
TECHNISCHE DATEN



CS 9000 3D

3D-Modalität	
Voxelgröße (µm)	76 x 76 x 76 (isotrope Voxel)
Sichtfeld (cm)	5 x 3,7 7,5 x 3,7 (erweiterter Modus)
Panoramamodalität	
Belichtungszeit	4 bis 16 Sekunden
Optionen für radiologische Untersuchungen	Panoramaaufnahme, segmentierte Panoramaaufnahme, Kieferhöhle, TLA TMJ x 2, LA TMJ x 4
	Cephalometrie-Modalität als Option erhältlich
Röntgenerators und weitere technische Daten	
Röntgenröhrenspannung	60 bis 90 kV
Röntgenröhrenstrom	2 bis 15 mA
Frequenz	140 kHz
Röhrenbrennfleck	0,5 mm (IEC 336)
Erforderlicher Platzbedarf (LxTxH)	1500 x 2000 x 2400 mm - Ohne Cephalostat

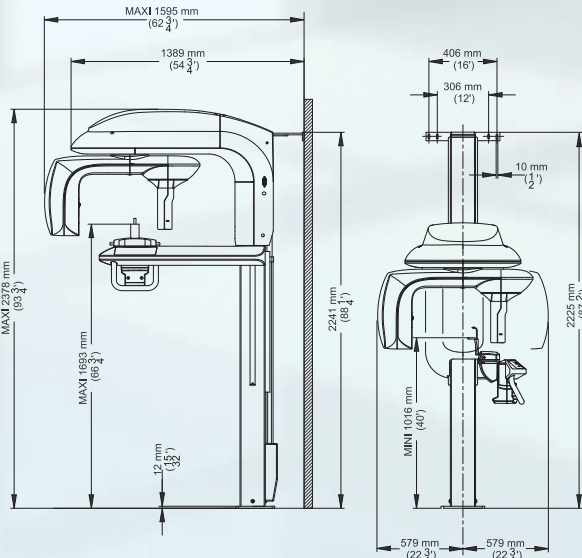
Warnung: Laser der Klasse 2. NICHT in den Strahl blicken.



CS 9300/CS 9300 SELECT

3D-Modalität	
Voxelgröße (µm)	90 bis 500
Sichtfeld (cm)	CS 9300 Select: 5 x 5, 8 x 8, 10 x 5, 10 x 10 CS 9300: 5 x 5, 8 x 8, 10 x 5, 10 x 10, 17 x 6, 17 x 11, 17 x 13,5
Panoramamodalität	
Belichtungszeit	4 bis 16 Sekunden
Optionen für radiologische Untersuchungen	Panoramaaufnahme, segmentierte Panoramaaufnahme, Kieferhöhle, TLA TMJ x 2, LA TMJ x 4
	Cephalometrie-Modalität als Option erhältlich
Röntgenerators und weitere technische Daten	
Röntgenröhrenspannung	60 bis 90 kV
Röntgenröhrenstrom	2 bis 15 mA
Frequenz	140 kHz
Röhrenbrennfleck	0,7 mm (IEC 60336)
Grundfläche (LxTxH)	1500 x 2000 x 2400 mm - Ohne Cephalostat

Warnung: Laser der Klasse 2. NICHT in den Strahl blicken.



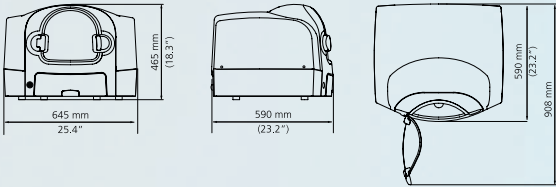
CS 3500 INTRAORALSCANNER

Komponenten	
Sensortechnologie:	Effektive Pixel: 1,3 Megapixel
Auflösung:	Standbild: 1024 x 768 Pixel Video: 640 x 480 Pixel
Genauigkeit:	30 µm (durchschnittliche Genauigkeit)
Beleuchtung:	Vier-Farb-LED: Gelb, Blau, Grün, UV
Sichtfeld:	16 x 12 mm mit normaler Spitze 12 x 9 mm mit zusätzlicher kleiner Spitze
Tiefenschärfe:	-2 bis +13 mm
Kabellänge:	2,5 m
Digitale Verbindung:	Schnelle USB 2.0-Schnittstelle
Maße ohne Kabel:	245 x 37 x 62 mm
Gewicht:	295 g



CS 3000 SCHLEIFMASCHINE

Schleifeinheit	4 Achsen
Spindeldrehzahl	Bis zu 60.000 U/min
Motortechnologie	Bürstenlos
Maximale Nennaufnahmeleistung	230 VA
Schleifgenauigkeit	± 25 µm
Eingangsspannung (AC)	100 - 240 V 50/60 Hz
Geräteabmessungen	590 x 645 x 465 mm
Gewicht	72,5 kg



CAD-/CAM-RESTAURATIONEN SIND NUR DER ANFANG

Wir möchten Ihnen die Möglichkeiten an die Hand geben, in Ihrer Praxis mehr zu erreichen, und sicherstellen, dass die Versorgung der Patienten nicht zu Lasten der Effizienz in Ihrer Praxis geht.



BETRETEN SIE **DIE NEUE REALITÄT** UNTER
CARESTREAMDENTAL.DE/SOLUTIONS