

Bluecam-Technologie für CAD/CAM-Scanner

Auch tiefe Kavitäten pixelgenau vermessen

Ein neu konzipierter CAD/CAM-Scanner ermöglicht schnelles, einfaches und kontrolliertes Scannen. Die integrierte Bluecam-Technologie setzt einen neuen Präzisionsmaßstab. Der neue Scanner inEos Blue von Sirona bietet dem zahntechnischen Labor flexible Aufnahmemöglichkeiten für eine Vielzahl von Indikationen, schnellere Scanprozesse durch kurze Vermessungszeiten und präzise Ergebnisse durch ein einzigartiges Optikkonzept.

Antje Buchholz/Bensheim

■ **inEos Blue** ist mit der innovativen Bluecam-Technologie ausgestattet. Das kurzwellige blaue Licht der Kamera ermöglicht das hochpräzise Erfassen der Modellsituation und gewährleistet damit ein Plus an Sicherheit bei der Herstellung der Restauration. Mit dem inEos Blue bleibt der Zahntechniker unabhängig von vorgegebenen Scanprozessen und bestimmt selbst, was er aufnehmen möchte. Über den 3-D-Bildka-

talog kann er bereits während des Scanvorgangs die erfassten Modellbereiche am Bildschirm kontrollieren und bei Bedarf jederzeit korrigieren. Kurze Vermessungszeit und neue automatische Bildauslösung (Autocapture) bieten dem Zahntechniker Zeitersparnis bei jedem Scan. Durch freies Bewegen des Modells in beliebige Richtungen und Winkel nimmt der Anwender gezielt nur die Bereiche auf, die er braucht.

Als Einzelmodul in Kombination mit der externen Fertigung oder in Verbindung mit der inLab-Schleifeinheit für die komplette Inhouse-Fertigung bietet inEos Blue dem zahntechnischen Labor bei seiner CAD/CAM-Investition entsprechend wirtschaftlichen Spielraum. Bart Doedens, Vice President Dentale CAD/CAM-Systeme bei Sirona, betont den Zusatznutzen für das Dentallabor: „Wir freuen uns, die innovative Bluecam-Technologie nun auch in die Dentallabore bringen zu können, denn dieses optische Konzept bietet höchste Präzision, Sicherheit und Schnelligkeit. Mit den Möglichkeiten der manuellen Steuerung kann der Zahntechniker sein handwerkliches Know-how gezielt einsetzen.“

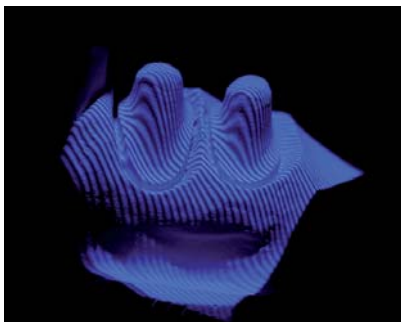
inEos Blue: Innovation inside

Auf den ersten Blick sieht der neue inEos Blue seinem Vorgänger zum Verwechseln ähnlich. Die entscheidenden Innovationen stecken bei inEos Blue im Detail.

- Die neue Verschiebepatte und ein neuer Modellhalter machen die Bedienung spielend einfach und ermöglichen kontrolliertes Scannen durch freies Bewegen der Modelle in allen Richtungen und Winkeln. Mit der flexiblen Rotationsmaus können 360°-Rotationsscans im beliebigen Kippwinkel bis zu 105° durchgeführt werden, ideal für die Erfassung von bei-



▲ inEos Blue – Neue Verschiebepatte und neuer Modellhalter machen die Bedienung spielend einfach und ermöglichen kontrolliertes Scannen durch freies Bewegen der Modelle in allen Richtungen und Winkeln.



▲ Bluecam-Technologie: Kurzwelliges blaues Licht sorgt für hohe Tiefenschärfe und Abbildungstreue am Präparationsrand.

spielsweise stark unterkehlten Stumpfpräparationen oder Abutments. Für die sichere Definition der okklusalen Kontaktpunkte sorgt zusätzlich die bukkale Registrierung von Ober- und Unterkiefer.

- ▶ Die Scannerkamera ist mit der innovativen Bluecam Technologie ausgestattet. Ihr kurzwelliges blaues Licht kennzeichnet den aufzunehmenden Modellbereich und sorgt für hohe Tiefenschärfe und hohe Abbildungstreue am Präparationsrand. Mit dem sehr kleinen Triangulationswinkel von 3° sind auch tiefe Kavitäten ohne Hinterschnitte vollständig erfassbar.
- ▶ Mit inEos Blue lässt sich ein Einzelstumpf in wenigen Sekunden scannen, eine dreigliedrige Brücke in weniger als einer Minute. Kurze Vermessungszeit und automatische Bildauslösung machen inEos Blue zum schnellsten CAD/CAM-Scanner.
- ▶ Die Scandaten des inEos Blue können erstmalig auch im STL-Format gespeichert und exportiert werden. Somit können die Daten auch mit Fremdsoftware verarbeitet werden.

Der Scanner inEos Blue ist seit 1.2. 2010 im Fachhandel, inkl. PC und inLab 3-D-Software, für einen Listenpreis von € 17.900 zzgl. MwSt. erhältlich. ◀◀

>> KONTAKT

Sirona Dental Systems GmbH
 Fabrikstraße 31
 64625 Bensheim
 Tel.: 0 62 51/16-0
 E-Mail: contact@sirona.de
www.sirona.de

KENNZIFFER 0651 ▶

Rite-lite
 L.E.D. SHADE MATCHING LIGHT



Tageslichtqualität zur optimalen Farbestimmung



- Simuliertes Tageslicht (5.500 Kelvin)
- Gleichbleibende Lichtqualität
- Neutrales Beleuchtungsumfeld
- Handliches Leichtgewicht (nur 200 g)
- Kabellos, da batteriebetrieben

Voraussetzung für eine korrekte Farbestimmung von Zähnen sind standardisierte Lichtverhältnisse. „Rite-lite“ erzeugt mit 6 LEDs genau diese Lichtverhältnisse in immer gleich bleibender Tageslichtqualität und sorgt somit für ein neutrales Beleuchtungsumfeld. Dies ermöglicht eine schnelle und akkurate Farbestimmung vor Ort im Labor oder in der Zahnarztpraxis. Der Einsatz von pinkfarbenen Papierstreifen (Neutral Color Pad) eliminiert störende Hintergrundeinflüsse.

Sigma Dental – wir sorgen für Lichtblicke!

Sigma Dental Systems-Emasdi GmbH
 Heideiland 22 / D-24976 Handewitt
 Tel. +49(0)461-95788 0
www.sigmadental.de

sds
 Sigma Dental Systems