

## Innovative Bohrschablone für den digitalen Implantologie-Workflow

Komplett geführte Implantologie mit CEREC Guide 3 von Dentsply Sirona.

CEREC Guide 3 ist eine Bohrschablone, die sich mit der CEREC Software 4.6.1 auf Basis einer optischen Abformung mit der CEREC Omnicam und eines 3D-Röntgenbildes leicht, schnell und kostengünstig in der Praxis herstellen lässt. Sie ermöglicht für Implantate aus dem Hause Dentsply Sirona die komplett geführte Chirurgie. Damit ist CEREC Guide 3 eine Weiterentwicklung von CEREC Guide 2, der Bohrschablone für die Vorbereitung des Implantatbetts.

### Das ist neu

Die wesentliche Neuerung im Arbeitsablauf besteht darin, dass in CEREC Guide 3 nach dem Ausfräsen Hülsen mit einem speziellen Klebstoff (Calibra, Dentsply Sirona) platziert werden – ein weiterer Bohrschlüssel wird nicht benötigt. Auf diese Weise kann durch die Bohrschablone hindurch das Implantat geführt inseriert werden. Dafür ste-



CEREC Guide 3 für die komplett geführte Chirurgie zur Insertion von Implantaten aus dem Haus Dentsply Sirona.

hen die original Guided Surgery Kits zur Verfügung. Die vormontierten Führungshülsen gewährleisten die präzise Übertragung der Planung in

die Operation. Der integrierte Tiefenstopp verleiht diesem Prozess mehr Sicherheit und eine bessere Vorhersagbarkeit. Dies gilt für alle

Dentsply Sirona Implants Systeme (Astra Tech Implant System EV, Xive, Ankylos).

### Der direkte Weg: Ausfräsen und für die Behandlung nutzen

Die Herstellung dieser Bohrschablone ist weiterhin Teil der Implantatplanung, die in der Software Galileos Implant stattfindet: Von CEREC werden die Weichgewebsinformationen und die vorausgeplante Prothetik als digitaler Datensatz bereitgestellt. Der Scan und die 3D-Röntgenaufnahmen lassen sich dann in der Software überlagern und für die Planung der gesamten Implantation einschließlich der Bohrschablone nutzen. Dabei wird auch die Lage der Führungshülsen der Bohrer in Bezug auf die Restbeziehung (oder andere Stützstrukturen) definiert. Das Ergebnis dieser Planung übermitteln der Behandler zurück an CEREC. Dort kann jetzt das Design der Bohrschablone festgelegt, an den Fall angepasst und auf einer CEREC Schleifeinheit aus dem CEREC Guide Bloc aus PMMA gefräst werden.

„Mit CEREC Guide 3 komplettiert Dentsply Sirona den chairside Digital Implant Workflow, in welchem alle einzelnen Produkte und Schritte aufeinander abgestimmt sind“, erklärt Dr. Alexander Völcker, Group Vice President CAD/CAM bei Dentsply Sirona. „Die Bohrschablone gewährleistet für alle Dentsply Sirona Implantatsysteme einen nahtlosen, zuverlässigen und klinisch sicheren Arbeitsablauf.“

Die Bohrschablone bietet mehrere Vorteile in der Implantologie: Zum einen ermöglicht sie die 1:1-Übertragung der prothetisch orientierten Implantatplanung in den Mund des Patienten. Zum anderen bietet die geführte Chirurgie mittels Bohrschablone eine größere Sicherheit und verbesserte Präzision

im Vergleich zur Freihand-Bohrung, die in Studien nachgewiesen wurde. CEREC Guide 3 sorgt dafür, dass der Aufwand für Patient und Behandler überschaubar bleibt.

Anwender der bisherigen chairside herstellbaren Bohrschablone CEREC Guide 2 können diese selbstverständlich weiter nutzen. Mit ihr kann für Implantate von ausgewählten Partnern eine Bohrschablone für



Bohrschablone in situ: Für eine sichere Behandlung und vorhersagbare Ergebnisse.

die Phase der Implantatbett-Aufbereitung gefräst werden. Möchte der Zahnarzt die Bohrschablone in einem Labor fertigen lassen, wird diese bevorzugt mit der inLab MC XL oder mit der Fräs- und Schleifmaschine inLab MC X5 hergestellt.

Dentsply Sirona ist somit der einzige Hersteller, der einen vollständig integrierten chairside Digital Implant Workflow mit optimal aufeinander abgestimmten Produkten und Arbeitsschritten abbilden kann. Dies beginnt bei der digitalen Abformung, führt über die Implantatplanung und die geführte Insertion mithilfe von CEREC Guide 3 bis zur prothetischen Versorgung mit CEREC.

CEREC Guide 3 steht seit September zur Verfügung und lässt sich in der CEREC Software ab 4.6.1 konstruieren und in den Schleifeinheiten MC X sowie MC XL herstellen. [DT](#)

### Dentsply Sirona

Tel.: +43 662 2450-0  
www.dentsplysirona.com

ANZEIGE



**JETZT**

kostenlos  
anmelden!

- Fortbildung überall und jederzeit
- über 400 archivierte Kurse
- interaktive Live-Vorträge
- kostenlose Mitgliedschaft
- keine teuren Reise- und Hotelkosten
- keine Praxisausfallzeiten
- Austausch mit internationalen Kollegen und Experten
- stetig wachsende Datenbank mit wissenschaftlichen Studien, Fachartikeln und Anwenderberichten

www.DTStudyClub.de

### Dental Tribune Study Club

**Werden Sie Mitglied**  
**im größten Online-Portal für**  
**zahnärztliche Fortbildung!**