

## Neue Aufnahmeeinheit erweitert Indikationsspektrum

CEREC AC® heißt die neue digitale Aufnahmeeinheit, die die bisherige Aufnahmeeinheit des CEREC 3D (Sirona Dental Systems, D-Bensheim) ersetzt und die digitale Erfassung ganzer Kieferquadranten in nur 40 Sekunden ermöglicht. Hierdurch wird das Indikationsspektrum des CAD/CAM-Systems um die Chairside-Fertigung vollanatomischer Langzeitprovisorien mit bis zu vier Gliedern erweitert.



Neben der Software 3D V3.40 bildet die CEREC Bluecam® das Herzstück von CEREC AC, dessen Grundfläche auf eine Größe von 36 cm x 42 cm reduziert wurde. Die Kamera arbeitet mit einer Hochleistungsdiode und erzielt mit kurzwelligem blauen Licht eine präzisere Abbildungsgenauigkeit bei beschleunigter Bildfolge sowie eine um rund 50 % verkürzte Aufnahmezeit gegenüber dem Vorgängermodell. Aufgrund des vergrößerten Tiefenschärfebereich von rund 14 mm werden die Präparationsränder präziser erfasst. Ein Mindestabstand der Kamera zur Präparation ist nicht einzuhalten. Diese kann auch direkt auf die entsprechende Zahnreihe aufgesetzt werden.

Integriert wurde zudem eine Verwackelungsdetektion, deren Sensitivität vorwählbar ist. Die Aufnah-

men werden erst nach Kontrolle der Bildschärfe durch die Software automatisch ausgelöst. Die 3D-Software bewertet die Qualität der Bilddaten pixelweise, verwirft unscharfe Bilder und verbindet die qualitativ besten Einzelaufnahmen zu einem virtuellen Modell.

Die unterbrechungsfreie Stromversorgung von CEREC AC ermöglicht den netzunabhängigen Betrieb für circa sechs Minuten. So kann die Aufnahmeeinheit schon während des Schleifvorgangs in einem anderen Behandlungsraum platziert werden – vorausgesetzt, sie ist per Funk oder WLAN mit der Schleifmaschine verbunden.

Sirona Dental Systems, [www.sirona.de](http://www.sirona.de),  
Tel. +49 (0) 62 51 / 1 60

 **picodent**®  
*qualität pur. bewusst innovativ.*

**Implantat-rock**®  
*goldfarben für CAD/CAM-Modelle*

Tel.: 0 22 67 - 65 80-0 • [www.picodent.de](http://www.picodent.de)