

## smart optics

### *Dentalscanner*

smart optics präsentiert seine – von Systemlieferanten unabhängigen – neuen Modelle der **Dentalscanner** aus der Activity Reihe auf der IDS 2011 in Köln.

Das **Modell Activity 850** ist als vollautomatischer Scanner für die Anforderung eines Dentallabors oder Praxislabors konzipiert. Der größere Bruder **Activity 880** ist ausgelegt für die Bedürfnisse ambitionierter Zahntechniker mit der Anforderung eines Scannens von artikulierten Modellen mit unterschiedlichen Scanfixatoren, passend für das Ar-tex®- (Amann Girrbach AG), SAM®- (Sam Präzisionstechnik GmbH) oder Adesso-Split®-System (Baumann Dental GmbH). Erstmals stellt smart optics Scanner für das 64-bit-Betriebssystem Windows 7® (Microsoft Corporation) vor.

auf Herstellerangaben.

Der Stromverbrauch ist mit 0,03 kW ausgesprochen gering und mit weniger als 70 dB sind die Scanner geräuscharm und daher deutlich flexibler in der Aufstellung. Durch die innovative Entwicklung der automatischen 3D-Kalibrierung sind passgenaue Stege möglich.

Der komplett automatische Scan eines Einzelstumpfs erfolgt in weniger als einer Minute, der eines Komplettkiefers in weniger als drei Minuten (ohne Matchen), und das bei einzigartiger Detailgenauigkeit. Interessierte Messebesucher sind eingeladen, diese direkt oder am eigenen Scanner zu beurteilen durch das von smart optics entwickelte MessTestSet mit feinen Riffelmustern.



Die benutzerfreundliche, deutschsprachige **Software dentCreate!**<sup>®</sup> gewährleistet durch die innovative Bedienung auch ungeübten Benutzern schnelle Ergebnisse. Die Datenausgabe erfolgt als STL-Datei, die zur Weiterverarbeitung in allen gängigen CAD/CAM-Systemen geeignet ist. Lieferbar sind die Module „Abutment“, „virtueller Artikulator“ und „Einzelzahn-Halter“, welche es ermöglichen, komplexe Restaurationen digital zu konstruieren. Jährliche fixe Folgekosten entstehen hierbei nicht. Neu ist außerdem das **Softwaremodul „TweedModel“**, mit dem es möglich ist, aus der STL-Datei direkt einen 3D-Druck zu starten.

Smart optics, Sensortechnik GmbH,  
Sinterstraße 8a, 44795 Bochum,  
[www.smartoptics.de](http://www.smartoptics.de),  
Tel.: 0234 29828-17, Fax: 0234 29828-20