

Digitales Röntgen leicht gemacht

Jeder Schuss wird ein Treffer sein

Die Firma Sopro, Acteon Group präsentiert zur IDS 2005 die neueste Generation digitaler Röntgensysteme mit moderner CCD-Technologie: SOPIX liefert dem Zahnarzt Sofort-Röntgenbilder von nie dagewesener Auflösung. Verantwortlich ist hierfür u.a. das Exposure Control System (E.C.S.). Dieses Kontrollsystem vermeidet zuverlässig Über- und Unterbelichtungen, auch bei sehr kurzen Expositionszeiten. So müssen alle Einstellungen nur einmal vorgenommen werden.

Autor: Redaktion



Im SOPIX-System sind zwei verschiedene USB Steckverbindungen möglich.



SOPIX Wireless nutzt die drahtlose Bluetooth-Technologie.

■ **Bereits in weniger als vier Sekunden** erhält der Anwender eine gestochen scharfe Röntgenaufnahme von mehr als 20 LP/mm Auflösung – ob mit 1,25 oder mit zwei Millionen Pixeln. Dabei kompensiert das speziell von der Firma Sopro entwickelte E.C.S.-Verfahren Über- und Unterexpositionen bei jeder Anwendung. Fehlerhafte Röntgenaufnahmen gehören von nun an der Vergangenheit an, denn mit SOPIX sind die Bilder von konstant hoher Qualität und sofort auswertbar.

Weniger Strahlung – mehr Detailschärfe

Ein klarer Vorteil auch für den Patienten: Denn durch die Optimierung der Expositionszeit reduziert sich die Strahlendosis für ihn um 50 Prozent gegenüber den klassischen digitalen Röntgensystemen und um 95 Prozent gegenüber den herkömmlichen Filmen.

Aber auch das Handling stimmt: So sind die Sensoren unterschiedlicher Größe dank des „Hot-Plug-and-Play“-Verfahrens durch einfaches Umstecken bequem auswechselbar; das stets einsatzbereite SOPIX erledigt den Rest und stellt automatisch die richtige Konfiguration ein. Darüber hinaus kann der Anwender zwischen den modernen Steckverbindungen USB 1.1 oder USB 2.0 wählen. Fehlverbindungen sind auch nach längerem Gebrauch ausgeschlossen. Und selbstverständlich ist eine problemlose Integration des SOPIX-Systems in alle handelsüblichen Praxissoftware-Systeme (z.B. internationale Twain-Norm, VDDS-Schnittstelle) möglich.

Drahtloses Röntgen dank Bluetooth-Technologie

Sogar drahtloses Röntgen ist mit der neuen Technologie von Sopro möglich: SOPIX Wireless ist das welt-

weit erste digitale Röntgensystem, das die drahtlose Bluetooth-Technologie nutzt. Es empfängt Signale im Umkreis von zehn Metern und bietet dem Zahnarzt so einen neuen Arbeitskomfort und ideale Bewegungsfreiheit in der digitalen Praxis. Dabei wird die Datenübertragung zum Computer ständig durch einen unauffälligen Bluetooth-Empfänger sichergestellt.

Auf Grund seines sehr niedrigen Stromverbrauchs kann der Zahnarzt im Durchschnitt eine Woche lang mit SOPIX Wireless arbeiten, ohne den Akku aufladen zu müssen. Mit seinem leichten Gewicht von 170 Gramm und den geringen Abmessungen findet das mobile Röntgensystem sogar bequem in der Tasche Platz.

Neue intelligente Software für neuen Komfort

Ein Bonus für komfortables Chairside-Arbeiten ist die neue anwenderfreundliche und intuitive Bildbearbeitungssoftware Sopro Imaging. Alle Handgriffe werden auf ein Minimum reduziert, denn die Parameter der einzelnen Optionen sind individuell einstellbar und werden im selben Behandlungsbereich zusammengefasst. Der Anwender erhält so nur die sechs am häufigsten verwendeten Tools auf dem Bildschirm angezeigt. Gleichzeitig verwaltet die bedienungsfreundliche Software auch Farbbilder.

Für eine reibungslose Verarbeitung der digitalen Röntgenaufnahmen ist Sopro Imaging selbstverständlich mit den Betriebssystemen Windows 98 SE, 2000 Pro und XP etc. kompatibel.

Mit dem neuen SOPIX, dem Röntgengerät X-Mind AC/DC sowie den innovativen Sopro-Kameras (die jetzt mit videounterstützter Zahnfarbenbestimmung erhältlich sind) wird Sopro nun zum richtungsweisenden Allround-Anbieter für Dental Imaging. ◀

Kontakt:

Acteon Germany GmbH
Industriestraße 9
40822 Mettmann
Tel.: 0 21 04/95 65-10
Fax: 0 21 04/95 65-11