

Neue Webseite

Mit Sicherheit mehr sehen

Detailreiche Röntgenbilder sind wesentliche Voraussetzung für eine exakte Diagnose. Auf einer neuen Webseite zeigt Dentsply Sirona, dass sich Bildqualität der Extraklasse mit Strahlenschutz in Einklang bringen lässt. „Mit Sicherheit mehr sehen“ verspricht Dentsply Sirona auf der neuen Webseite, und verfolgt diesen Ansatz über die gesamte Produktpalette hinweg. Mit ORTHOPHOS XG 3D und ORTHOPHOS SL 3D werden in wenigen Sekunden mehrere hundert Einzelaufnahmen angefertigt und von der Software zu einem 3-dimensionalen Bild des Kieferabschnitts zusammengesetzt. Variable Volumina für das optimale Field of View helfen dem Behandler die Dosis wirkungsvoll zu begrenzen. Die 2D-Bildgebung ist fester Bestandteil moderner zahnärztlicher Diagnostik. Der ORTHOPHOS SL beispielsweise ist mit Direct Conversion Sensoren (DCS) ausgestattet. Röntgenstrahlen werden direkt in elektrische Signale umgewandelt, ohne den Zwischenschritt der Umwandlung in Licht zu durchlaufen. – Für das Intraoralröntgen bietet Dentsply Sirona Imaging so-



wohl Sensoren- als auch Speicherfolien-Technologie. Beide können mit der Software SIDEXIS 4 und dem Intraoralstrahler HELIODENTPLUS betrieben werden. Seine Strahlenfeldbegrenzung sorgt in Verbindung mit unseren Intraoralsensoren bei bester Bildqualität für eine Dosisreduktion von bis zu 50% gegenüber herkömmlichen Filmen. Der Strahlenschutz ist unverzichtbar und muss bei jeder Röntgenuntersuchung berücksichtigt werden. Das ALARA-Prinzip stellt eine große Herausforderung dar, nämlich die richtige Balance zwischen applizierter Strahlendosis und Bildqualität zu finden. Jede Röntgenuntersuchung muss mit der niedrigstmöglichen Strahlendosis durchgeführt werden, die das Erreichen des Untersuchungszwecks verspricht.

Nach einer Pressemitteilung der
Dentsply Sirona Imaging, A – Wals bei Salzburg