

Imaging digitale Dentsply Sirona: massima visibilità per trattamenti delicati e sicuri

La cosa più importante per poter eseguire trattamenti efficaci è una chiara rappresentazione della conformazione anatomica. I sistemi innovativi e le applicazioni facili da usare offerte da Dentsply Sirona Imaging per panoramiche intraorali e radiografie 3D, consentono ai dentisti di ottenere la visione migliore all'insegna del motto "See More. Do More" per una diagnosi affidabile e per pianificare la terapia in modo efficace.

Bensheim/Salisburgo, 21. marzo 2017. Dentsply Sirona Imaging, pioniere della radiologia dentale, continua a fissare gli standard anche nel moderno imaging digitale. In questo modo, l'azienda intende raggiungere coerentemente l'obiettivo di massima qualità dell'immagine grazie ai suoi sistemi di panoramiche intraorali e radiografie 3D, usando la minore dose adeguata possibile e con la massima comodità di utilizzo. L'obiettivo è di mettere a disposizione degli operatori workflow efficaci in tutte le discipline dentistiche. Dentsply Sirona ha integrato i propri sistemi di elaborazione delle immagini e i software con altre tecnologie digitali, creando in questo modo soluzioni completamente nuove per la prevenzione, la diagnostica funzionale, l'endodonzia, l'implantologia e per altre discipline mediche come il trattamento dell'apnea da sonno ostruttiva. "I nostri sistemi radiologici e le soluzioni integrate soddisfano le esigenze di ogni studio odontoiatrico e aiutano i dentisti a conquistare costantemente la fiducia dei pazienti grazie alla massima sicurezza in fatto di diagnosi e trattamento", afferma Jörg Haist, responsabile della gestione prodotti di Dentsply Sirona Imaging.

Orthophos SL – Imaging 3D con dosi pari a quelle di un'immagine 2D

La versatile apparecchiatura radiologica ibrida 2D/3D Orthophos SL per immagini extraorali, in base al problema clinico, consente di ottenere immagini HD che spaziano da quella a massima risoluzione a quelle con forte riduzione della dose. La nuova modalità Low Dose consente di ottenere immagini 3D con dosi pari a quelle delle immagini 2D. In questo contesto è determinante la situazione clinica. La Low Dose è adatta in particolare per stabilire la posizione dei denti, verificare la posizione degli impianti, localizzare i denti del giudizio e visualizzare le vie respiratorie in SICAR Air. L'utilizzo di maggiori filtri consente di mantenere al meglio la visualizzazione delle strutture più dense (ad es. ossa) in modo che la Low Dose rappresenti la scelta ideale per questo tipo di problemi clinici.

Software 3D Endo – Accesso semplice ai canali radicolari

3D Endo è il primo software su base TVD per la pianificazione di casi di endodonzia complessi. Visualizza l'anatomia dei canali radicolari e delle curvature, consentendo all'utente una pianificazione efficace del trattamento endodontico. Le lime da utilizzare nella terapia possono

Ufficio Stampa

Marion Par-Weixlberger
Director Corporate Communications &
Public Relations
Sirona Straße 1
5071 Wals bei Salzburg, Austria
T +43 (0) 662 2450-588
F +43 (0) 662 2450-540
marion.par-weixlberger@dentsplysirona.com

Christoph Nösser
Edelman.ergo
Agrippinawerft 28
50678 Köln
T +49 (0) 221 912887-17
christoph.noesser@edelmanergo.com
www.edelmanergo.com

Dentsply Sirona

Dentsply Sirona è il primo produttore al mondo di tecnologie e strumenti odontoiatrici professionali con 130 anni di storia in innovazione e servizi al settore dentale e ai pazienti di tutto il mondo. Dentsply Sirona sviluppa, produce e vende un'ampia varietà di soluzioni, tra cui strumenti odontoiatrici, prodotti per la salute dentale e altri dispositivi medici di consumo in un portafoglio ben fornito di grandi marchi internazionali. Sotto il nome di The Dental Solutions Company, Dentsply Sirona crea soluzioni innovative, di altissima qualità e performanti con l'obiettivo di modernizzare l'assistenza al paziente e dare vita ad un'odontoiatria migliore, più sicura e più rapida. Il quartier generale principale di Dentsply Sirona si trova a York, in Pennsylvania (USA), mentre la sede internazionale è a Salisburgo, in Austria. L'azienda è quotata alla borsa statunitense NASDAQ con la sigla XRAY. Visita il sito www.dentsplysirona.com per saperne di più su Dentsply Sirona e i suoi prodotti.

essere visualizzate direttamente all'interno del software 3D. Ciò consente di ridurre al minimo il rischio di rottura e di perforazione del canale radicolare.

Il volume HD focalizzato di 5 cm x 5,5 cm di Orthophos SL, con dimensioni voxel di 80 µm, evidenzia i canali radicolari nascosti e, pertanto, rappresenta il partner perfetto per la soluzione dei problemi endodontici. Con 3D Endo e Orthophos SL, Dentsply Sirona, offre una nuova soluzione per trattare in modo più semplice i casi endodontici complessi.

Aggiornamento del software di elaborazione delle immagini Sidexis 4

Il software radiologico pluripremiato Sidexis 4, aiuta l'operatore a eseguire trattamenti più rapidi, sicuri e migliori. La lightbox digitale rappresenta tutte le tipologie di immagini senza soluzione di continuità in un unico software e come novità all'IDS ora anche per immagini radiologiche 3D importate da sistemi di produttori terzi. La Timeline offre a colpo d'occhio una panoramica generale dello storico del paziente e la funzione Compare consente, ad esempio, di confrontare in modo semplice le immagini delle condizioni del trattamento di due momenti differenti. Le novità sono rappresentate dall'integrazione di un regolatore della nitidezza delle immagini intraorali, dal Rendering a 3D rinnovato, dall'editor di modelli intraorali e dalla possibilità di sostituire le immagini intraorali in una serie già esistente. Inoltre, è stata completamente rielaborata la connessione esistente dei sensori intraorali Xios XG. Ciò aiuta l'utente ad integrare totalmente i dati intraorali in Sidexis 4. Tutte queste funzioni di semplificazione consentono di pianificare il trattamento in modo migliore e più efficace oltre a migliorare la comunicazione con il paziente.

App per la visualizzazione mobile dei dati radiologici: Sidexis iX

Sidexis iX è un'applicazione per iPad che mostra i propri vantaggi soprattutto nella comunicazione con il paziente. Con il nuovo aggiornamento alla versione 3.5, è possibile visualizzare gli impianti in immagini bidimensionali e spiegare al paziente, in modo comprensibile, un possibile trattamento implantologico. Un'ulteriore importante novità che Sidexis iX offrirà prossimamente è una vera e propria funzionalità 3D completa. L'utente non avrà solo accesso a tutti i dati 3D nella banca dati Sidexis 4, ma potrà anche utilizzare, in modo interattivo, il cranio 3D e navigare attraverso tutti gli strati sul piano assiale, trasversale o coronale.

Integrazione del software per Xios Scan migliorata

Lo scanner per la registrazione di pellicole Xios Scan di Dentsply Sirona consente l'introduzione semplice e cauta nel mondo della radiografia digitale, permettendo agli utenti di passare alla tecnologia digitale evitando l'utilizzo di camere oscure e di prodotti chimici, senza dover modificare le procedure di lavoro già sperimentate. Per IDS 2017 i componenti del software sono stati completamente rielaborati.



L'installazione e l'esecuzione delle radiografie sono state notevolmente semplificate.

Sensori Xios XG ora anche con collegamento alla rete

Il nuovo box a parete per ethernet di Dentsply Sirona è stato sviluppato per il collegamento di sensori intraorali alla rete dello studio e consente un'elevata velocità di trasmissione, in modo che i dati radiologici intraorali possano essere disponibili più rapidamente in rete e presso la poltrona per il referto, favorendo la comunicazione con il paziente. I sensori Xios XG, che sono collegati alla rete dello studio tramite il box a parete, sono facili da usare e utilizzabili in Sidexis 4.

A causa di tempi di approvazione e registrazione diversi, non tutti i prodotti sono disponibili in tutti i paesi.

Dentsply Sirona Imaging alla IDS 2017:

Padiglione 10.2, stand Stand O-010,
padiglione 11.2, stand M-039 & M-029

MATERIALE ILLUSTRATIVO



Fig. 1: La nuova modalità Low Dose consente, in presenza di determinate indicazioni, di ottenere informazioni mediante immagini 3D con una risoluzione soddisfacente con le stesse dosi usate per le immagini a 2D.

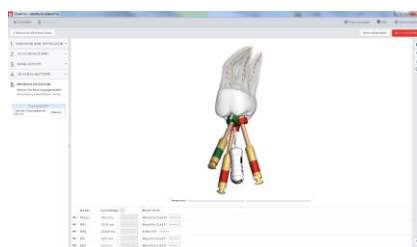


Fig. 2: 3D Endo è il primo software su base TVD per la programmazione di casi di endodonzia complessi. Visualizza in modo tridimensionale l'anatomia dei canali radicolari.