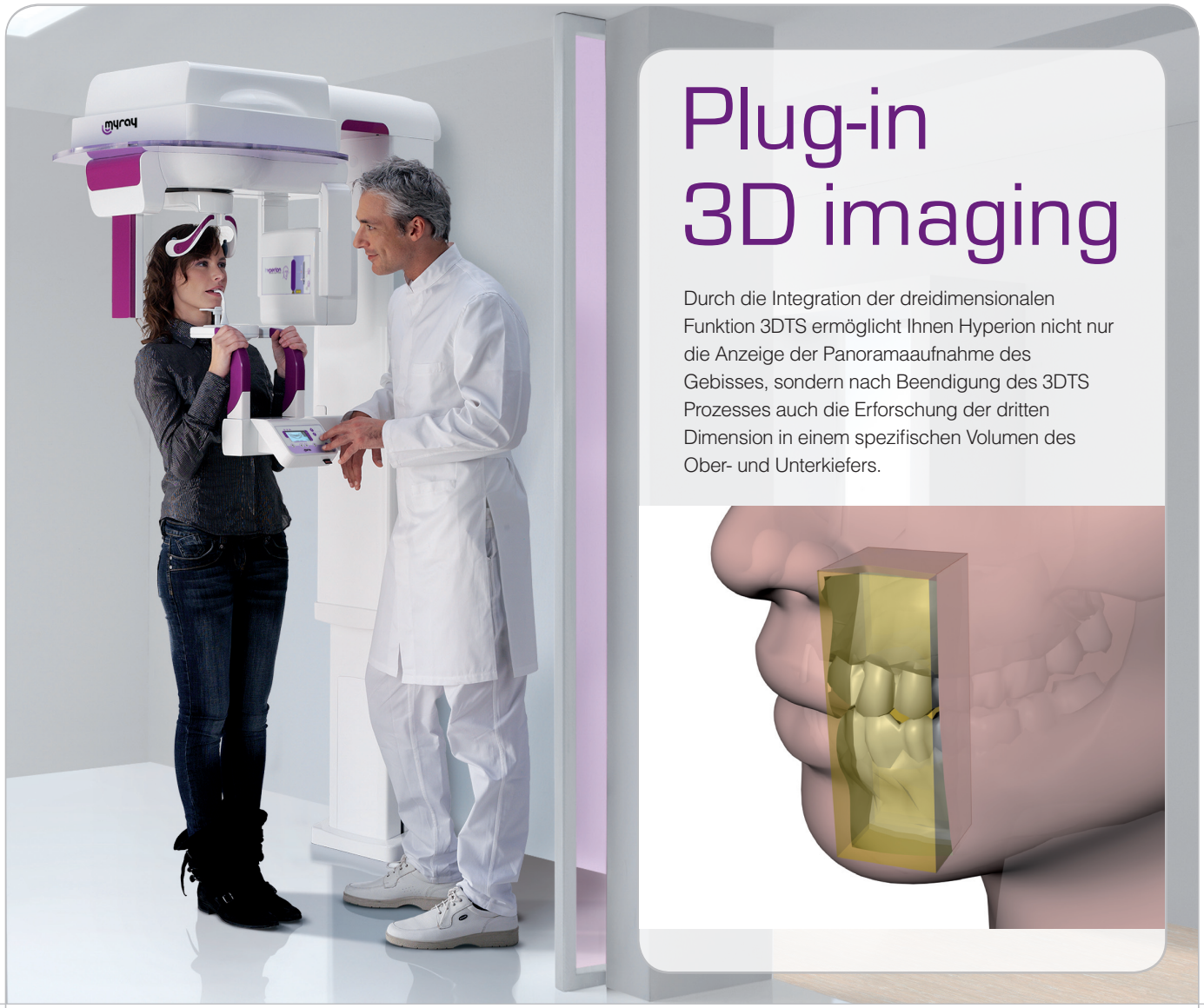
3DTS myray

hyperion

Morphology Recognition Technology

Panoramic imager

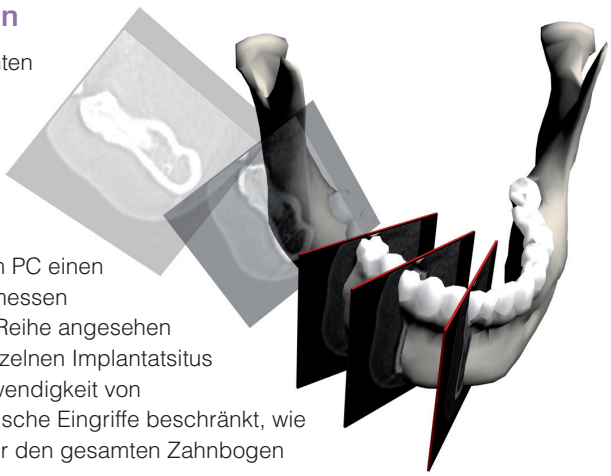


Plug-in 3D imaging

Durch die Integration der dreidimensionalen Funktion 3DTS ermöglicht Ihnen Hyperion nicht nur die Anzeige der Panoramaaufnahme des Gebisses, sondern nach Beendigung des 3DTS Prozesses auch die Erforschung der dritten Dimension in einem spezifischen Volumen des Ober- und Unterkiefers.

Dynamische Exploration der dritten Dimension

Die Möglichkeit zum Durchsehen der Querschnitte des untersuchten Bereichs am PC-Bildschirm, mit einer präzise Darstellung der Röntgenuntersuchung, ist besonders für den Implantologen nützlich und ideal für zuverlässige Messungen.



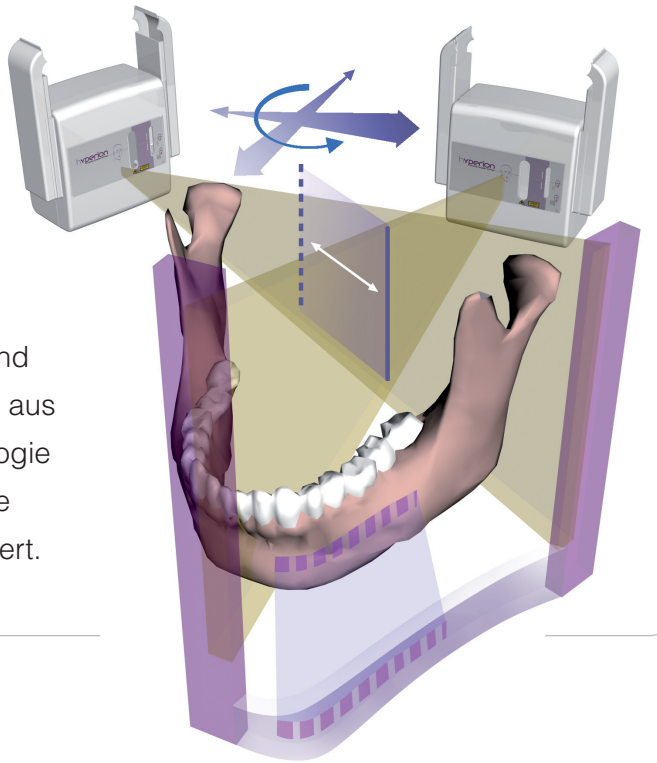
Während die Technik des herkömmlichen Panoramaröntgens nur 2 bis 4 statische 2D-Schnitte in vordefinierten anatomischen Positionen darstellt, reproduziert die 3DTS Untersuchung auf dem PC einen vollständigen anatomischen Ausschnitt, der über nach freiem Ermessen ausgewählte orthogonale Querschnitte untersucht und nach der Reihe angesehen werden kann. Auf diese Weise wird ein für die Bewertung des einzelnen Implantatsitus nützliches Instrument bereitgestellt. Darüber hinaus wird die Notwendigkeit von Tomographie-Untersuchungen ausschließlich auf größere chirurgische Eingriffe beschränkt, wie z.B. weitreichende Rekonstruktionen, die mehrere Implantate über den gesamten Zahnbogen betreffen.

3DTS hyperion

hyperion

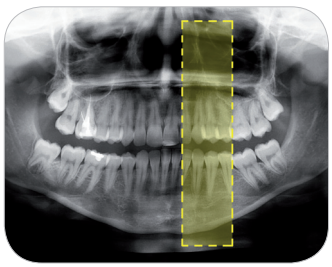
Morphology Recognition Technology

Panoramic imager



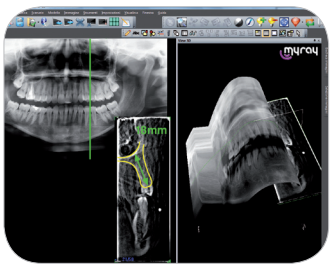
Fortgeschrittene Kinematik

Hyperion zeichnet sich durch seine komplexe Kinematik mit einer rotatorischen Bewegung und zwei simultanen translatorischen Bewegungen aus die, dank der Fähigkeit die komplexe Morphologie des Patienten getreu verfolgen zu können, eine konstante Vergrößerung der Aufnahme garantiert.



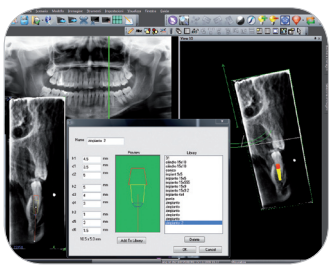
Inspektion des chirurgischen Situs

Die Auswahl einer gewünschten Region erfolgt innerhalb eines rechtwinkeligen Bereichs direkt auf der Panoramaröntgenaufnahme des Patienten oder aufgrund einer stilisierten Darstellung eines Durchschnittspatienten.
Aufnahmebereich: 5x4x14cm.



Zuverlässige 1:1 Messungen

Unmittelbar nach der Aufnahme richtet die leistungsstarke rayMage Software die Panoramaaufnahme entlang des Zahnbogens aus. Sie können Stück für Stück den Aufnahmebereich durchsehen und zuverlässige Messungen im Maßstab 1:1 in den Querschnitten ausführen, mit der Präzision einer 0,15 mm Pixelgrösse.



Implantatsimulation

Nach Positionierung des virtuellen Implantats, kann mittels Durchsehen der Schnitte in Echtzeit überprüft werden, ob das Implantat perfekt im gesamten Implantatbereich sitzt.
Die Maske kann benutzerspezifisch definiert werden, um die exakte Typologie der in der Klinik verwendeten Implantate und Pfeilern darzustellen.

www.my-ray.com

MyRay, Systeme, die entwickelt wurden, um Ihnen eine neue Erfahrung beim Dental-Imaging zu bieten, Lösungen, die Ihren beruflichen Anforderungen am nächsten kommen.

myray
new comfort
in digital imaging