

Pressemitteilung

Ziehm Imaging Corporate Communications

miriam.floericke@ziehm-eu.com

Tel: +49 911 2172 353

Fax: +49 911 2172 390

ECR 2008: Ziehm Imaging setzt neue Standards auf dem Gebiet der mobilen C-Bögen

Ziehm Vision R FD - röntgenbasierte Bildgebung auf höchstem Niveau für interventionelle Radiologie

Nürnberg/Wien, 7. März 2008 – Ziehm Imaging, der führende Anbieter von mobilen röntgenbasierten Bildgebungslösungen, präsentiert auf dem European Congress of Radiology (ECR) 2008 in Wien vom 7. bis 11. März 2008 mit dem Ziehm Vision R FD sein Premium Produkt, das unter anderem im Bereich der interventionellen Radiologie und Kardiologie Anwendung findet. Der mobile C-Bogen Vision R FD vereint volldigitale Bilderfassung mit kompaktem Design und zeichnet sich durch seine einzigartige Bildqualität aus. Insbesondere bei anspruchsvollen Eingriffen in der interventionellen Radiologie, Neurochirurgie, Gefäßchirurgie sowie in der Kardiologie profitieren Ärzte von verbesserten Arbeitsabläufen und erhöhter Sicherheit. Darüber hinaus stellt Ziehm Imaging auf dem ECR mit dem Ziehm Vision FD, dem Ziehm Vision FD Vario 3D und dem Ziehm Vision R Endo weitere richtungsweisende mobile C-Bögen der Produktpalette vor.

Der C-Bogen Ziehm Vision R FD kombiniert die innovative Flatpanel-Technologie mit ausgefeilter ODDC-Technologie (Object Detected Dose Control) in beeindruckender Größe für eine ausgezeichnete Bildqualität bei minimaler Strahlendosis. Der Flachdetektor ermöglicht eine volldigitale, verzerrungsfreie Bildgebung und besseren Zugang zum Patienten dank der größeren Öffnung des C-Bogens. Aufgrund der Unempfindlichkeit gegenüber magnetischen Feldern ist ein Einsatz des Ziehm Vision R FD in der Umgebung von MR-Scannern problemlos möglich.

Dank der Pulstechnologie mit bis zu 25 Bildern/Sekunde liefert der Ziehm Vision R FD gestochen scharfe und kontrastreiche Bilder feinsten Knochen- und Weichteilstrukturen, was insbesondere für komplexe Anwendungen wie beispielsweise in der Neurochirurgie unabdingbar ist. Darüber hinaus bietet der Vision R FD aufgrund des kompakten Designs sowie des vergrößerten Sichtfelds des Flachdetektors operierenden Ärzten zahlreiche Vorteile. Sie erhalten - in einem digitalen Röntgenbild mit 30x30 Zentimetern Ausmaß - umfangreiche Informationen über die Anatomie des Patienten und profitieren von einer erhöhten Manövrierfähigkeit: Arbeitsabläufe werden vereinfacht und die Effizienz im klinischen Alltag gesteigert. Aufgrund seiner ausgezeichneten Bildqualität und Benutzerfreundlichkeit eignet sich

der Vision R FD für vielfältige klinische Aufgaben insbesondere für anspruchsvolle Eingriffe in der interventionellen Radiologie, der Gefäßchirurgie, der interventionellen Kardiologie (beispielsweise bei Koronarangioplastien) und der Neurochirurgie.

Vielseitige Integrationsmöglichkeiten für mehr Effizienz im OP

Die vollständige Produktpalette von Ziehm Imaging ermöglicht zum Teil vielseitige Kombinationsmöglichkeiten mit chirurgischen Navigationssystemen oder der computergestützten Chirurgie (CAS). Ärzte profitieren von erhöhter Präzision und Bildqualität insbesondere bei komplexen, interventionellen Anwendungen. Die Integration volldigitaler, verzerrungsfreier Bilderfassung mit Navigationssystemen oder computerunterstützter Chirurgie (CAS), steigert darüber hinaus die Effizienz im Operationssaal. Durch die intraoperative Kontrolle der Ergebnisse kann das Revisionsrisiko vermindert werden.

„Mit der volldigitalen Technologie, setzen wir bei den C-Bögen Standards hinsichtlich Bildqualität und Patientenversorgung“, sagte Klaus Hörndler, Geschäftsführer von Ziehm Imaging. „Die Kombination aus digitaler Bildgebung mit Navigationssystemen oder der computergestützten Chirurgie eröffnet neue klinische Anwendungsfelder durch eine höhere Präzision. Unser Ziel ist es, röntgenbasierte Bildgebungsverfahren konsequent weiterzuentwickeln, um Ärzten die bestmögliche Technologie zur Verfügung zu stellen.“

Ziehm Imaging stellt auf der ECR in Wien vom 7. bis 11. März seine richtungsweisenden C-Bögen aus. Sie finden Ziehm Imaging im Expogelände C, Stand: 320

Die weiteren Produkte im Überblick:

Ziehm Vision FD

- Integrierter a-Si-Detektor für höchsten Kontrastumfang sowie volldigitale und verzerrungsfreie Bildqualität
- Advance Active Cooling ermöglicht eine deutlich längere Durchleuchtungszeit
- leichter Zugang zu Patienten aufgrund der größeren Öffnung des C-Bogens
- einsetzbar in der Nähe von stark magnetischen Feldern

Ziehm Vision FD Vario 3D

- Flexible intraoperative 3D-Aufnahmen bei volldigitaler und verzerrungsfreier Bildgebung
- Simultane Darstellung von Knochen und Weichteilen aufgrund des hohen Dynamikbereichs von 72dB
- Vollautomatischer, isozentrischer Scan
- Integrierte Navigationsschnittstelle Ziehm NaviPort

Ziehm Vision R Endo

- leistungsstarker Monoblockgenerator mit Drehanoden-Röntgenröhre für herausragende Bildqualität bei konsequenter Dosisminimierung
- ODDC ermöglicht Bildoptimierung und Bewegungserkennung in Echtzeit, freie Objektpositionierung sowie automatische Metallkorrektur ohne manuelle Bildanpassung und Überstrahlung
- Anwendungsspezifische Software-Pakete für unterschiedliche klinische Segmente wie Orthopädie/Traumatologie/Gefäßchirurgie sowie für endoskopische Eingriffe

Über Ziehm Imaging

Ziehm Imaging ist auf die Entwicklung, Produktion und weltweite Vermarktung von mobilen röntgenbasierten Systemlösungen für die Bildverarbeitung spezialisiert. Seit mehr als sieben Jahren ist das Unternehmen Marktführer in Deutschland, seit zwei Jahren auch in vielen anderen Ländern Europas. Ziehm Imaging hat sich in den letzten Jahren zu einem global agierenden Systemanbieter mit 190 Mitarbeitern in Deutschland und 60 Mitarbeitern in USA entwickelt.

Jahrelange hauseigene Entwicklungserfahrung zeigt sich in höchster medizinischer Bildqualität, intelligenter Generortechnologie, erheblicher Dosisreduktion und nahtloser digitaler Netzwerkanbindung der Ziehm C-Bögen. Basierend auf Kompetenz und Kreativität sowie ständigem Dialog und enger Zusammenarbeit mit den angesehensten Universitäten, Forschungsinstituten und Krankenhäusern wurden bahnbrechende Technologien entwickelt, die Ziehm Imaging weltweit zu einem Trendsetter für intelligente interventionelle Bildgebung machen. Markenzeichen der Produkte von Ziehm Imaging ist sowohl ihre Vielseitigkeit und einfache Handhabung in einer breiten Palette von medizinischen Anwendungen als auch ihre hohe Integrationsfähigkeit in bestehende IT-Strukturen für digitale Bilddatenerfassung, -analyse und -verwaltung. Weitere Informationen finden Sie unter: www.ziehm.com

###