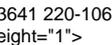




3D-HD-Videosystem für OPMI

3D-HD-Videosystem für OPMI
Neues 3D-HD-Videosystem für das OPMI PENTERO Mikroskop von Carl Zeiss bringt weitere Fortschritte für die Visualisierung in der Chirurgie
Das kompakte und flexible Videosystem TRENION 3D HD für die OPMI PENTERO Plattform wurde auf dem Congress of Neurological Surgeons in Chicago vorgestellt
CHICAGO/IL/USA, JENA, OBERKochen, 12.10.2012. TRENION 3D HD, eine flexible und modulare Erweiterung für die weltweit meistverkauften Operationsmikroskope OPMI Pentero und OPMI PENTERO 900 von Carl Zeiss, erlaubt die hochauflösende, dreidimensionale Mitbeobachtung innerhalb und außerhalb des Operations- saals. Die Lösung unterstützt die Liveübertragung von Bildern und den Einsatz aufgezeichneten Videomaterials für diverse Lehr- und Trainingsszenarien und bietet Assistenzärzten, OP-Teams und Konferenzteilnehmern die Möglichkeit, den chirurgischen Eingriff aus dem Blickwinkel des Operateurs zu verfolgen. Vorgestellt wurde TRENION 3D HD auf der jährlichen Tagung des Congress of Neurological Surgeons in Chicago vom 6.-10. Oktober 2012. Mit dem TRENION 3D HD macht der Medizintechnik-Anbieter Carl Zeiss Meditec AG die Erfahrung der stereoskopischen 3D-Betrachtung weiteren Zielgruppen innerhalb und außerhalb des OP zugänglich. Ausgehend von der offenen Plattform des OPMI PENTERO - dem Goldstandard bei den Visualisierungssystemen - können Operateure mit dem TRENION 3D HD wirkungsvoll brillante, apochromatisch korrigierte dreidimensionale Bilder teilen, die bislang nur durch das Okular des Operationsmikroskops einsehbar waren. Die 3D-Darstellung des Operationssitus ermöglicht ein tiefer greifendes, detailliertes Verständnis komplexer Anatomien. Und mit der Fähigkeit zum Live-Streaming in Full-HD-Qualität wird die Lernerfahrung für das Fachpublikum außerhalb des Operationssaals aufgewertet, ohne dabei Parameter wie Gleichgewicht oder Beweglichkeit des Mikroskops zu beeinträchtigen. Die nahtlose Integration in bestehende IT-Infrastrukturen, der Systemstart auf Knopfdruck und die simultane Videoaufzeichnung auf dem externen USB-Laufwerk und dem integrierten Rekorder erlauben es dem Operateur, sich gänzlich auf den medizinischen Eingriff zu konzentrieren. Dabei ist das TRENION 3D HD System aber auch ausreichend flexibel, um in wechselnden Räumen und mit wechselnden Systemen eingesetzt zu werden. "Ganz gleich, ob in Echtzeit oder per zuvor aufgezeichnetem Video: Mit diesem System können Operateure das neurochirurgische Personal jetzt vollständig in den Operationsvorgang einbinden und intuitiv Einblicke sowie komplexes Anatomie- und Verfahrenswissen teilen", so Dr. Ludwin Monz, Vorstandsvorsitzender der Carl Zeiss Meditec AG. "Basierend auf dem Goldstandard für die Darstellung, dem OPMI PENTERO 900 System, bietet TRENION 3D HD dank hochauflösender 3D-Visualisierung ein tiefes Eintauchen in den chirurgischen Vorgang und verbessert so die neurochirurgische Lehre und Fortbildung." Das Produkt ist bereits auf dem US-amerikanischen Markt erhältlich. Der Marktstart für Europa, Kanada und andere Regionen erfolgt in naher Zukunft.
Kontakt: Jann Gerrit Ohlendorf
Director Corporate Communications
Carl Zeiss Meditec AG
Tel.: +49 3641 220-331
Fax: +49 3641 220-332
E-Mail: press@meditec.zeiss.com
Henriette Meyer
Director Investor Relations
Carl Zeiss Meditec AG
Tel.: +49 3641 220-106
E-Mail: investors@meditec.zeiss.com 

Pressekontakt

Carl Zeiss AG

73447 Oberkochen

press@meditec.zeiss.com

Firmenkontakt

Carl Zeiss AG

73447 Oberkochen

press@meditec.zeiss.com

Weitere Informationen finden sich auf unserer Homepage