

PRESS RELEASE / PRESSEINFORMATION

16. November 2015

Sichtbarkeitsgrenzen verschieben

Leica Microsystems präsentiert neue Mikroskop-Plattform für die Augenheilkunde (Ophthalmologie) bei der AAO in Las Vegas

Wetzlar, Deutschland. Leica Microsystems bringt mit Proveo 8 eine neue Mikroskop-Plattform für Katarakt- und vitreoretinale Operationen in der Augenheilkunde auf den Markt. Das neue Produkt wird zum ersten Mal bei der Jahrestagung 2015 der American Academy of Ophthalmology (AAO) in Las Vegas, USA vorgestellt.

„*Was ich nicht sehe, kann ich nicht behandeln*“ – so hat ein führender Experte die größte Herausforderung für Ophthalmologen beschrieben“, sagt Markus Lusser, Präsident von Leica Microsystems. „Deshalb haben wir unsere neue Proveo-Plattform so gestaltet, dass sie genau das bietet, was ein Ophthalmologe braucht, um seine Eingriffe effizient und verlässlich durchzuführen. Proveo 8 überzeugt durch einen gleichmäßigen, unveränderten Rot-reflex und ein brillantes, strukturreiches Bild, vor allem während der entscheidenden Phasen der Operation.“

Diese Vorteile erzielt Proveo 8 durch bahnbrechende Innovationen wie FusionOptics und CoAx4-Beleuchtung. FusionOptics ist eine Leica eigene Technologie, die 40% mehr Tiefenschärfe mit hoher Auflösung vereint. Dadurch erhält der Chirurg ein strukturreiches Bild von den Rändern einer abgelösten Membran bis hin zur Peripherie der Netzhaut – ohne nachfokussieren zu müssen. Die CoAx4-Beleuchtung illuminiert das Operationsfeld mit vier einzelnen Strahlengängen und erlaubt es, den Beleuchtungsdurchmesser individuell einzustellen. Das Ergebnis: ein konstanter Rot-reflex und eine sehr kontrastreiche Visualisierung – sowohl für den Chirurgen als auch für den Assistenten.

„Der Rot-reflex von Proveo 8 mit seinem klar kontrastierenden Rand der Kapsulorhexis ist erstklassig. Der Bereich aber in dem Proveo 8 seine Überlegenheit vollständig ausspielt, ist in der Phacoemulsifikation. Während des gesamten Phaco-Prozesses bietet das Mikroskop eine Sicht, die in Kontrast, Farbwiedergabe und Brillanz jedes andere Mikroskop übertrifft“, sagt Ike Ahmed, Chef der Ophthalmologie bei Trilium Health Partners, Mississauga, Ontario, Kanada. Er fügt hinzu: „Proveo ist zudem sehr effektiv in der Lehre einsetzbar. Der Assistententubus verfügt über eine volle Stereosicht mit ausgezeichnetem Kontrast und Rotreflex. Das gleiche Sichtfeld für Lehrende und junge Chirurgen bieten zu können beschleunigt den Lernprozess ungemein.“

PRESS RELEASE / PRESSEINFORMATION

Das Konzept von Proveo erlaubt es, weitere Technologien problemlos zu integrieren: beispielsweise IOL-Guidance-Systeme für die präzise Positionierung von intraokularen Linsen, intraoperative OCT für die Betrachtung von okularen Mikrostrukturen oder 3D „heads-up“ Chirurgie. Das integrierte, aber modulare Design ermöglicht außerdem einfache Erweiterungen und bietet damit zusätzliche Flexibilität. Proveo ist somit eine Plattform, die sowohl den heutigen als auch den zukünftigen Anforderungen der Ophthalmologen in Bezug auf Abbildung des vorderen und hinteren Augenabschnitts gerecht wird.

Die Jahrestagung 2015 der American Academy of Ophthalmology (AAO) in Las Vegas, USA, findet vom 14. bis 17. November 2015 statt. „Wir freuen uns sehr, unsere neue Proveo-Plattform bei der AAO vorzustellen“, so Lusser. „Mit Proveo haben wir eine zukunftsfähige Plattform entwickelt, die auf dem Beitrag zahlreicher Mediziner weltweit basiert. Wir freuen uns darauf, das Ergebnis unserer Entwicklung unseren Kunden an die Hand zu geben und sie damit in ihrem Bestreben zu unterstützen, die klinische Versorgung im wachsenden ophthalmologischen Markt zu verbessern.“



Bildunterschrift: Leica Microsystems hat Proveo 8 auf den Markt gebracht, das Herzstück einer neuen ophthalmologischen Mikroskop-Plattform für Katarakt- und vitreoretinale Operationen. Das Foto zeigt ein helles, sehr kontrastreiches Rotreflex-Bild auf dem Monitor.



Bildunterschrift: Leica Microsystems ophthalmologische Mikroskop-Plattform Proveo 8 für Katarakt- und vitreoretinale Operationen liefert ein brillantes, struktureiches Bild der Netzhaut auf dem Monitor.

Weitere Informationen über Proveo 8 (englisch) finden Sie unter: <http://www.leica-microsystems.com/products/surgical-microscopes/ophthalmology/details/product/leica-proveo-8/>

Claudia Müller / Anja Schué · Tel. +49 6441 29-2630 / -2201 · corporate.communications@leica-microsystems.com

From Eye to Insight



PRESS RELEASE / PRESSEINFORMATION

About Leica Microsystems

Leica Microsystems develops and manufactures microscopes and scientific instruments for the analysis of microstructures and nanostructures. Ever since the company started as a family business in the nineteenth century, its instruments have been widely recognized for their optical precision and innovative technology. It is one of the market leaders in compound and stereo microscopy, digital microscopy, confocal laser scanning microscopy with related imaging systems, electron microscopy sample preparation, and surgical microscopes.

Leica Microsystems has seven major plants and product development sites around the world. The company is represented in over 100 countries, has sales and service organizations in 20 countries, and an international network of distribution partners. Its headquarters are located in Wetzlar, Germany.

Claudia Müller / Anja Schué · Tel. +49 6441 29-2630 / -2201 · corporate.communications@leica-microsystems.com

Leica Microsystems GmbH · Ernst-Leitz-Straße 17–37 · D-35578 Wetzlar · www.leica-microsystems.com