

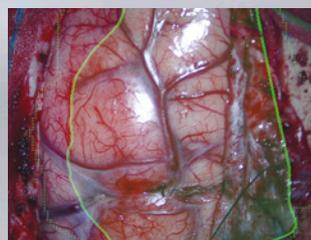
From Eye to Insight

Leica
MICROSYSTEMS



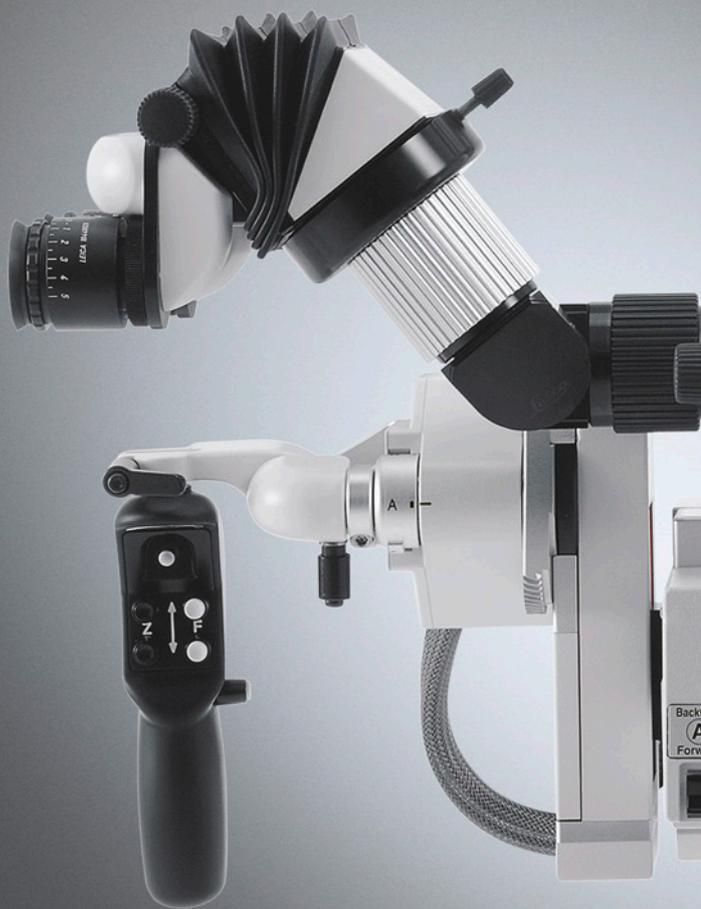
IMÁGENES FULL-HD, CONFIANZA ABSOLUTA

Con el sistema de inyección
de imágenes HD CaptiView
para microscopios M530 o ARveo



IMÁGENES FULL-HD, CONFIANZA ABSOLUTA

Visualice datos en full HD con el mejor contraste introducidos directamente en el campo visual para poder tomar decisiones quirúrgicas seguras sin interrupciones.



Para conseguir el mejor resultado posible para el paciente necesita una imagen completa del campo quirúrgico, que puede requerir diversos datos de imagen, desde cirugía guiada por imágenes (IGS) hasta imágenes por fluorescencia y endoscópicas. Gracias al módulo de inyección de imágenes CaptiView, todos los datos visuales que necesita se superponen en alta definición (full HD) directamente en los oculares del microscopio M530 o ARveo. Sin necesidad de mirar a una pantalla, para que pueda permanecer totalmente concentrado en su paciente.



Todos los detalles que precisa delante de sus ojos

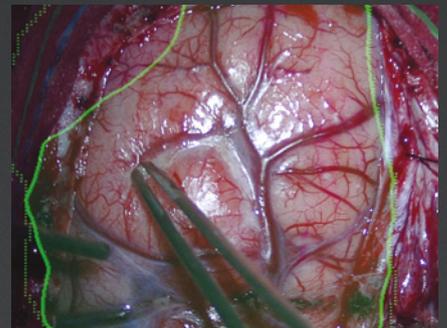
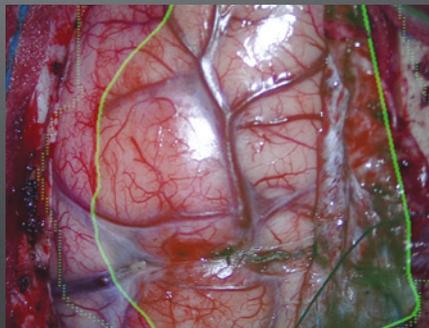
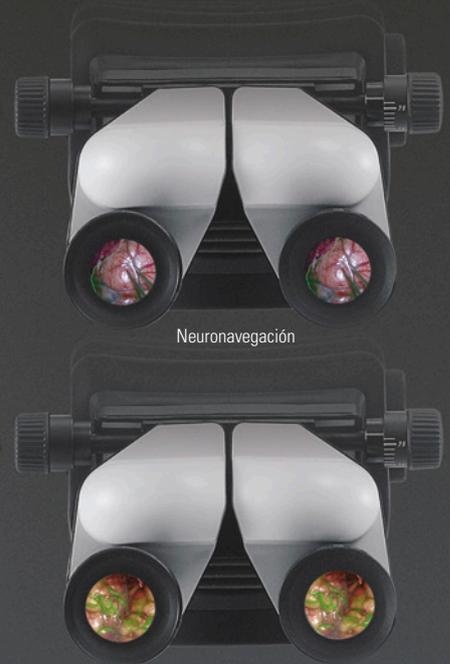
Con la pantalla de 1920 x 1080 píxeles en calidad full HD y la iluminación de fondo LED podrá disfrutar de imágenes brillantes con un contraste 500:1 y una resolución 2,6x superior que en nuestros anteriores sistemas de inyección de imágenes. Las nítidas imágenes en HD se superponen directamente en el campo quirúrgico sin necesidad de perder la concentración para mirar a una pantalla.

La integración evita la interrupción

Compatibilidad total con sistemas IGS e integración en el microscopio M530 o ARveo para poder trabajar sin interrupciones. Sin necesidad de cambiar entre los oculares y la pantalla. Tan solo se necesita un toque en la empuñadura del microscopio o en el interruptor de pie inalámbrico para activar las imágenes correlacionadas (superposición) o no correlacionadas.

Comparta lo que ve, comparta sus habilidades

El hecho de que el cirujano y su asistente puedan ver exactamente lo mismo mejora la habilidad del asistente para seguir cada delicado movimiento durante la cirugía. La pantalla full HD y el registro completo con inyección de imágenes permite revisar posteriormente el proceso y formar al personal fuera del quirófano.



Todas las imágenes muestran los datos capturados con CaptiView y el software de Neuronavegación Cranial 3.1 de Brainlab.

El GPS del cerebro

Los sistemas IGS se han convertido en el estándar utilizado en procedimientos neuroquirúrgicos como, por ejemplo, la resección de tumores. El sistema de inyección de imágenes CaptiView adopta las capacidades de seguimiento de la posición y los datos preoperatorios de los sistemas IGS y los inyecta en los oculares del microscopio. Ahora podrá ver con claridad su posición en relación con los datos preoperatorios y con estructuras cerebrales complejas, sin necesidad de retirar la vista de lo que tiene delante. El sistema CaptiView es compatible con diferentes sistemas IGS líderes del mercado; póngase en contacto con el comercial de Leica de su región para obtener información detallada.

Características principales

- > Resolución full HD 1080 píxeles y un contraste 500:1
- > Superponga imágenes durante la cirugía en vivo o véalas como no correlacionadas
- > Los datos de imagen se pueden tomar directamente desde IGS, un endoscopio, módulos de fluorescencia y desde el monitor
- > Elija entre ver por el ocular izquierdo, por el derecho o por ambos

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

COMPATIBILIDAD

Microscopios	ARveo M530 OH6 M530 OHX*
Fuentes de datos de imagen	Los datos de la imagen se pueden tomar directamente desde IGS**, un endoscopio, módulos de fluorescencia FL800 ULT y desde el monitor

DATOS ÓPTICOS

Modelo	3 paneles transmisores HTPS
Resolución	1920 × 1080 píxeles, full HD
Contraste	500:1
Intensidad del color	24 bits
Pantalla	Superponga imágenes en la imagen quirúrgica en vivo o véalas como no correlacionadas

INTERFAZ GRÁFICA

Señales RGB	0,7 V p-p/75 Ω
Resoluciones válidas	800 (H) × 600 (V) píxeles a 60/72/75 Hz 1280 (H) × 720 (V) píxeles a 60 Hz 1600 (H) × 900 (V) píxeles a 60 Hz 1920 (H) × 1080(V) píxeles a 60 Hz
Sinc. H y sinc. V	TTL

CONDICIONES AMBIENTALES

Modo	De +10 °C a +40 °C De +50 °F a +104 °F Hasta 75 % de humedad relativa
Almacenamiento	De -10 °C a +55 °C De -14 °F a +131 °F Hasta 75 % de humedad relativa
Transporte	De -40 °C a +70 °C De -40 °F a +158 °F

DATOS TÉCNICOS

Tensión de entrada	+24 V CC (a través de la conexión CAN)
Consumo eléctrico	Máx. 10 W
Tipo de seguridad	Modelo B

* No disponible en todos los países. Póngase en contacto con el representante local de Leica para obtener más información.

** Póngase en contacto con el representante local de Leica para obtener información sobre la compatibilidad en su país.



Leica Microsystems (Schweiz) AG
Max Schmidheiny-Strasse 201
9435 Heerbrugg, Switzerland



CaptiView es un producto médico de clase I.

No todos los productos o servicios están aprobados o disponibles en todos los mercados. Las aprobaciones y etiquetas pueden variar de un país a otro. Póngase en contacto con su representante local de Leica Microsystems para obtener más información.



Leica Microsystems (Schweiz) AG · Max Schmidheiny Strasse 201 · CH-9435 Heerbrugg
T +41 71 726 3333 · F +41 71 726 3399

www.leica-microsystems.com

¡CONECTE
CON
NOSOTROS!

