

From Eye to Insight



TRANSFORME LA VISUALIZACIÓN DE TUMORES

GLOW400

Aplicación de Fluorescencia de Realidad Aumentada

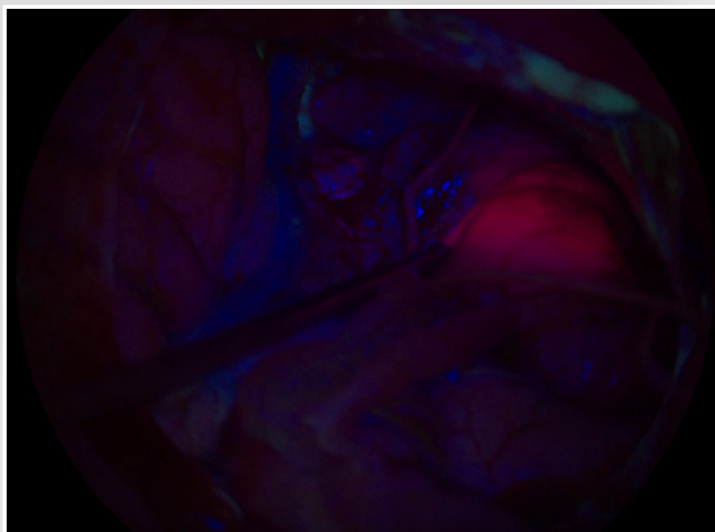
FL400

GLOW400

GLOW400

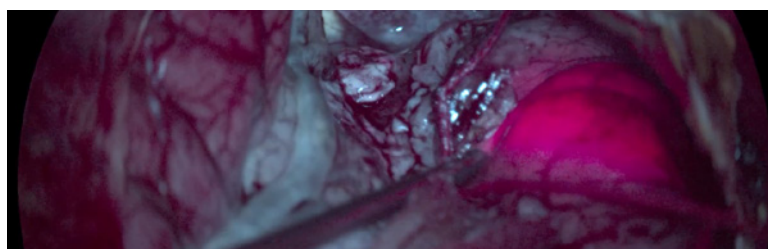
TRANSFORME LA VISUALIZACIÓN DE TUMORES

La aplicación de fluorescencia de realidad aumentada (RA) GLOW400 para cirugía de tumor cerebral está llevando la visualización de posibles gliomas de grado III y IV a otro nivel. Gracias a las avanzadas imágenes multispectrales de Leica Microsystems, GLOW400 ofrece múltiples vistas que transforman la visualización del tumor, ayudándole a mantener el enfoque y a tomar decisiones quirúrgicas con mayor seguridad.



FL400

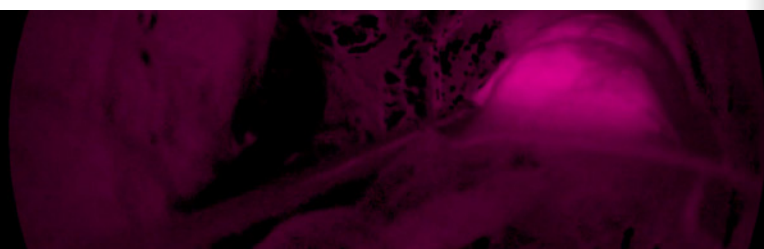
FL400 de Leica Microsystems



VISTA MÁS NÍTIDA DE LOS DETALLES ANATÓMICOS

Obtenga una visualización resaltada de la fluorescencia con estructuras anatómicas realzadas en la vista Anatomy de GLOW400.

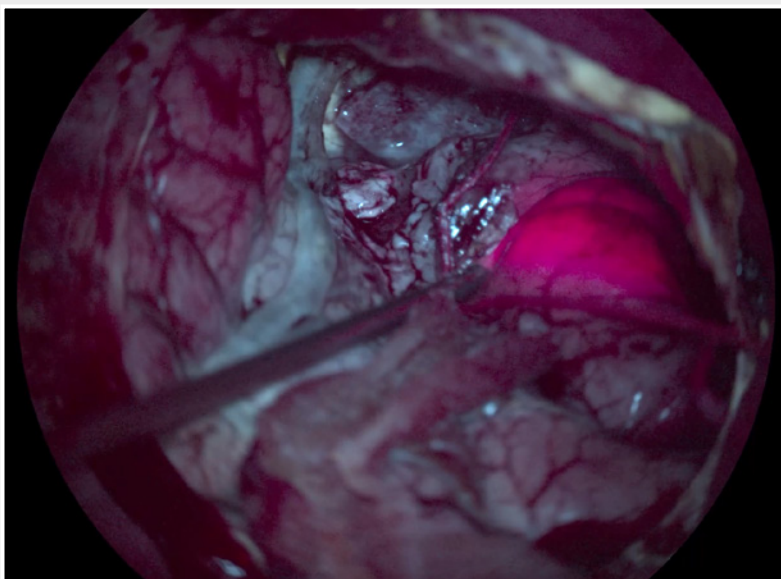
> [página 04](#)



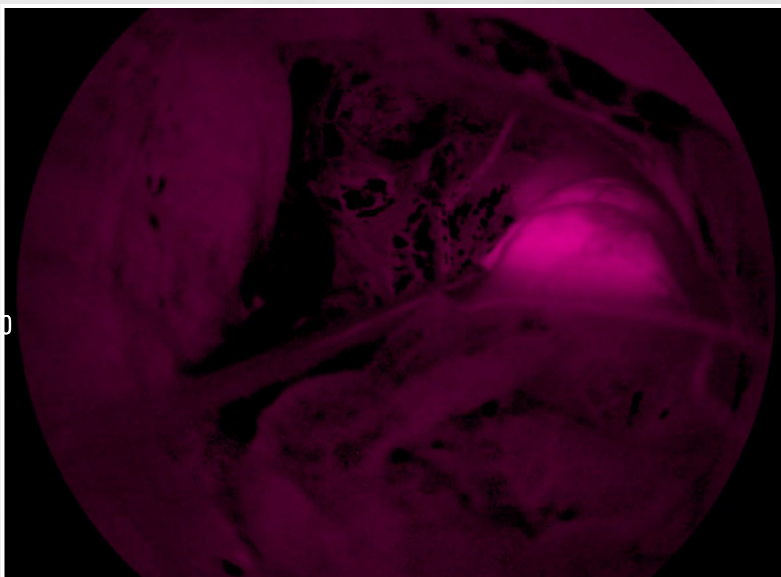
VISUALICE SEÑALES DE FLUORESCENCIA DE MENOR INTENSIDAD

Vea tumores que antes eran menos visibles en la vista Highlighted Fluorescence de GLOW400, al poseer una gama más amplia de intensidades de fluorescencia.

> [página 05](#)



Vista Anatomy de GLOW400



FL400

Vista Highlighted Fluorescence (HiFluo) de GLOW400



MANTENGA **EL ENFOQUE**

Podrá tener todas las vistas de GLOW400 directamente delante de sus ojos con percepción de la profundidad en 3D utilizando el casco quirúrgico multifunción MyVeo, así como un monitor de visualización frontal 3D.

> página 06

VISTA MÁS NÍTIDA DE LOS DETALLES ANATÓMICOS

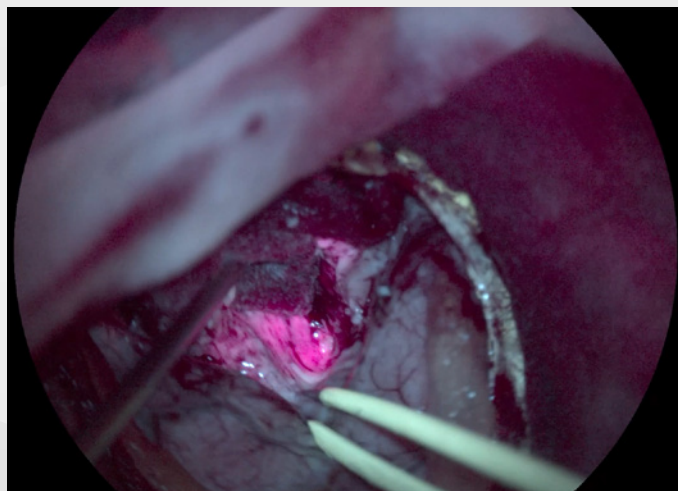
La información visual mejorada es clave para tomar decisiones precisas y bien fundamentadas durante la cirugía tumoral de posibles gliomas cerebrales de grado III y IV.



GLOW400 utiliza los filtros de iluminación y observación de la aplicación clásica de fluorescencia de luz azul FL400 que son totalmente compatible con el microscopio de visualización digital ARveo 8.



La vista Anatomy de GLOW400 combina ahora la información de los tejidos fluorescentes y no fluorescentes, así como de las estructuras anatómicas, todo ello en una única imagen en tiempo real. Esta visualización mejorada del tumor marcado con fluorescencia ofrece una visión clara de los detalles anatómicos circundantes.



Ventajas de la vista Anatomy 3D de GLOW400

- > Vista aumentada del tumor marcado con fluorescencia con una visión mejorada de los detalles anatómicos circundantes
- > No tener que recordar las diferencias entre las vistas con luz blanca y FL400 puede reducir la fatiga y minimizar las interrupciones quirúrgicas
- > Ver más detalles, como vasos y hemorragias, que antes estaban ocultos

VISUALICE SEÑALES DE FLUORESCENCIA DE MENOR INTENSIDAD

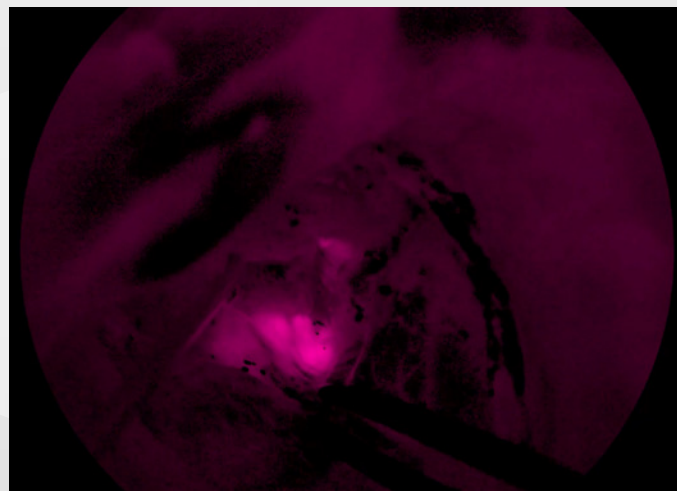
Durante la resección del tumor, es necesario comprobar repetidamente si quedan restos de fluorescencia visible, en particular, señales de fluorescencia de menor intensidad en el tumor.



Transforme la visualización del tumor gracias a una mejor visión del tejido sospechoso de glioma de grado III y IV en comparación con el clásico filtro de FL400.



Aquí es donde la vista Highlighted Fluorescence (HiFluo) de GLOW400 transforma aún más la visualización del tejido sospechoso de glioma de grado III y IV. Ahora puede sentirse más seguro durante la cirugía al ver una representación más amplia de las intensidades de fluorescencia, que antes podía haber pasado por alto.



Ventajas de la vista Highlighted Fluorescence 3D de GLOW400

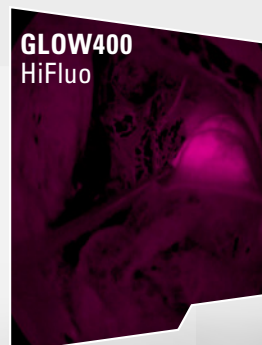
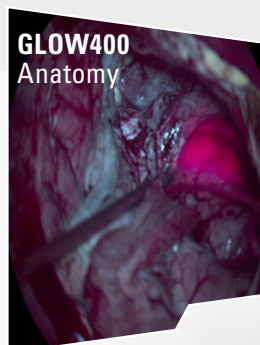
- > Representación más amplia de las intensidades de fluorescencia
- > Aumento de la visibilidad de las señales de fluorescencia baja para detectar restos de fluorescencia
- > Se muestra una vista de fluorescencia total separando las señales de luz azul fluorescentes de las no fluorescentes, sobre un fondo oscuro

Todas las imágenes de GLOW400 mostradas en este catálogo son cortesía de Tim Jacquesson, MD, PhD Hospices Civils de Lyon, Francia.

MANTENGA EL ENFOQUE

Elija cómo desea ver la cirugía con GLOW400. Puede visualizar la aplicación en un monitor 2D* o 3D para usted y todo su equipo o incluso utilizar el casco quirúrgico MyVeo para verlo todo en 3D directamente ante sus ojos. Además, puede mejorar su comprensión con las combinaciones de visualización GLOW400.

Vistas mono



Vista side-by-side



Obtenga una comprensión más completa de los tejidos sospechosos de glioma de grado III y IV: alterne entre múltiples vistas de GLOW400 en tiempo real

Con un simple clic en el mango del microscopio o en el interruptor de pie, puede alternar sin problemas entre las vistas mono y side-by-side de GLOW400 Anatomy y HiFluo.

Estas vistas son útiles para evaluar el desarrollo de su intervención quirúrgica.

La combinación de diferentes puntos de vista puede reducir las interrupciones quirúrgicas y la fatiga mental.

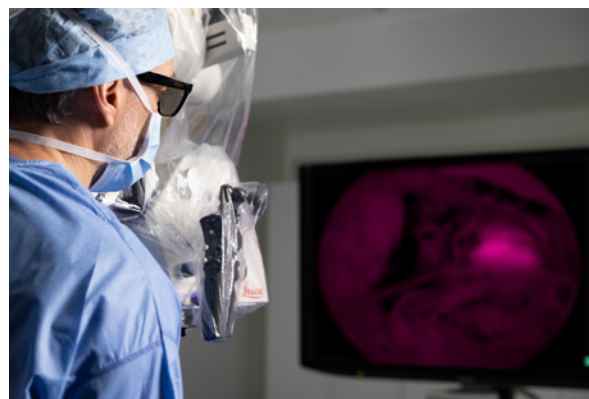


Comparta las vistas de GLOW400 con todo su equipo en 3D de alta resolución

GLOW400 permite una integración perfecta en su flujo de trabajo gracias a su compatibilidad con el microscopio de visualización digital ARveo 8, lo que le permitirá beneficiarse de muchas ventajas.

Usted y su equipo pueden utilizar e intercambiar diferentes dispositivos de visualización para cirugía con GLOW400:

- > Visualización en 3D directamente delante de los ojos con el casco MyVeo para un máximo de tres usuarios
- > Visión 3D a través de un monitor externo opcional 4K 3D de 55 pulgadas montado en carro
- > Visión 3D a través del monitor 4K 3D de 32 pulgadas montado en el microscopio*



* El monitor integrado en el microscopio no está pensado para cirugía HUD, solo para observación

DATOS TÉCNICOS

COMPATIBILIDAD CON GLOW400

Microscopio	ARveo 8 evolucionado
-------------	----------------------

Puede adquirir una licencia GLOW400 posteriormente a través de su representante Leica si no la adquirió inicialmente con el ARveo 8.
Un técnico de servicio de Leica la activará para usted in situ.

CARACTERÍSTICAS DEL JUEGO DE FILTROS GLOW400

Excitación de fluorescencia	~380 - ~430 nm (azul)
Señal de fluorescencia	≥ 444 nm



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



Clase IIa GLOW400

Microscopio quirúrgico clase I ARveo 8, incl. accesorios, como MyVeo

No todos los productos y servicios han sido aprobados u ofrecidos en todos los mercados, por lo que las instrucciones y el etiquetado admitidos pueden variar de un país a otro. Póngase en contacto con su representante local de Leica para obtener más información.



Leica Microsystems (Schweiz) AG · Max Schmidheiny-Str. 201 · 9435 Heerbrugg · Suiza ·
T +41 71 726 3333

www.leica-microsystems.com

CONNECT
WITH US!

