

From Eye to Insight

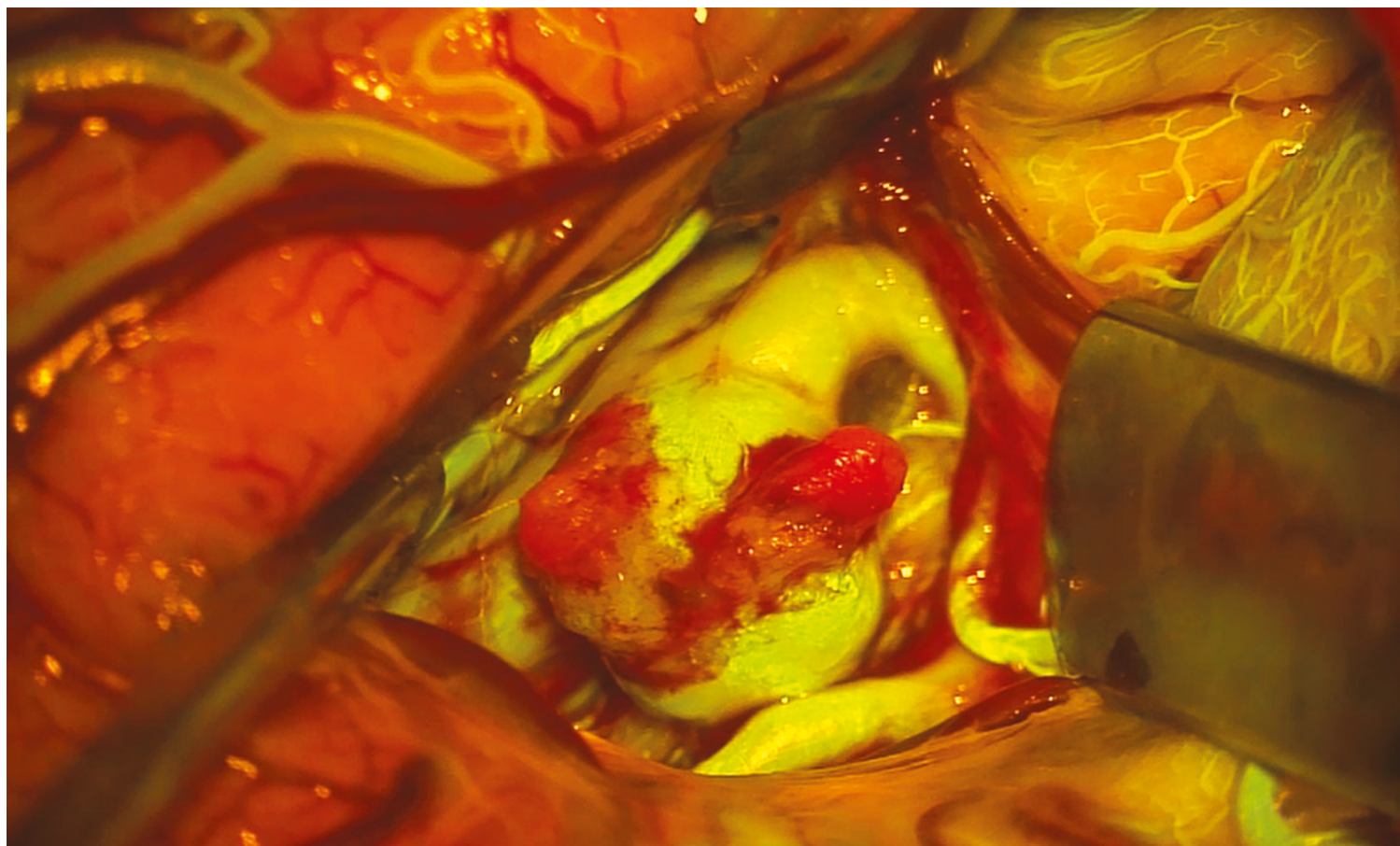
Leica
MICROSYSTEMS

Filtre de fluorescence pour les microscopes
ARveo, M530 OH6, M530 OHX et M720 OH5

FL560 IMAGERIE PAR FLUORESCENCE

A l'avant-garde
de la fluorescence
depuis dix ans





Observez simultanément l'anatomie en couleurs naturelles et les zones fluorescentes en temps réel, clairement différenciées et avec un contraste élevé.

La visualisation de certaines caractéristiques anatomiques et physiologiques pendant les interventions neurochirurgicales peut être difficile avec un microscope standard ou en fluorescence ICG proche infrarouge. Le module de fluorescence FL560 vous permet de visualiser le tissu non fluorescent en couleurs naturelles tout en observant simultanément la fluorescence dans une couleur vert jaunâtre claire. Il excite les fluorophores avec un pic compris entre ~460 nm et ~500 nm (bleu). L'observation de l'émission de fluorescence comprend le spectre vert, jaune et rouge dans une bande spectrale supérieure à ~510 nm.

Les images fluorescentes affichent un contraste élevé et une différenciation d'intensité remarquable en raison de la conception du filtre qui sépare efficacement la lumière d'excitation de fluorescence et le spectre d'observation.

Une vue simultanée

Le filtre FL560 a été conçu pour séparer efficacement la lumière d'excitation de fluorescence et le spectre d'observation. Quand celui-ci est combiné avec les optiques de microscope haut de gamme de Leica, il en résulte un affichage en temps réel unique de l'anatomie et des fluorophores avec une différenciation claire et un contraste élevé.

Simplifiez votre flux de travail

Avec une vue simultanée de l'anatomie et la fluorescence en temps réel, vous n'avez plus besoin de naviguer entre les modes pendant l'intervention chirurgicale. Il vous suffit d'activer le mode FL560 d'une pression sur la poignée ou la commande à pédale grâce à l'intégration complète dans votre microscope ARveo, M530 OH6, M530 OHX* ou M720 OH5.

Intégration complète aujourd'hui et demain

Le module FL560 peut être intégré sans problème et à tout moment dans votre microscope M530 ou M720, grâce à notre conception à architecture ouverte. Les microscopes M530 OH6 et M530 OHX* intègrent la technologie TriFluoro. Vous disposez ainsi de trois modes de fluorescence au maximum dans un seul microscope, ce qui vous apporte une grande flexibilité.

*Les configurations disponibles varient selon le pays. Veuillez consulter votre représentant Leica Microsystems le plus proche pour vérifier la disponibilité du produit et le statut d'enregistrement dans votre pays.



Simplicité d'enregistrement et d'affichage

Partagez l'image avec l'équipe présente dans le bloc opératoire sur écran HD, puis enregistrez-la en HD pour des sessions de présentation ou de formation ultérieures. Un seul bouton suffit pour démarrer l'enregistrement. La technologie de commande des modes de Leica Microsystems active automatiquement les réglages d'affichage et d'enregistrement vidéo corrects qui ont été optimisés pour les modes de fluorescence et de lumière blanche.



*N'est pas autorisé à la vente dans toutes les régions. Veuillez consulter votre représentant Leica Microsystems le plus proche pour vérifier si ce produit possède un agrément réglementaire pour votre pays.

COMPATIBILITÉ AVEC LES MICROSCOPES

Nouveaux et existants	ARveo M530 OH6 M530 OHX* M720 OH5
-----------------------	--

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Excitation de fluorescence	Pic de ~460 – ~500 nm (lumière bleue)
Signal de fluorescence	Observation d'émissions comprenant la bande spectrale verte, jaune et rouge ≥ 510 nm

*Contactez votre représentant Leica le plus proche pour obtenir des informations relatives à la disponibilité.

Les images ont été offertes par le Prof. Dr. Cleopatra Charalampaki, département de neuro-chirurgie, centre médical de Cologne, Allemagne et le Prof. Dr. Hab. N. Med Marek Harat 10e hôpital militaire, Bydgoszcz, Pologne



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



FL560 est un appareil médical de classe I.

Tous les produits ou services ne sont pas approuvés ou disponibles pour tous les marchés. Les homologations et marquages peuvent varier d'un pays à l'autre. Veuillez contacter votre représentant local Leica Microsystems pour de plus amples informations.

RESTONS
CONNECTÉS !



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

