

From Eye to Insight

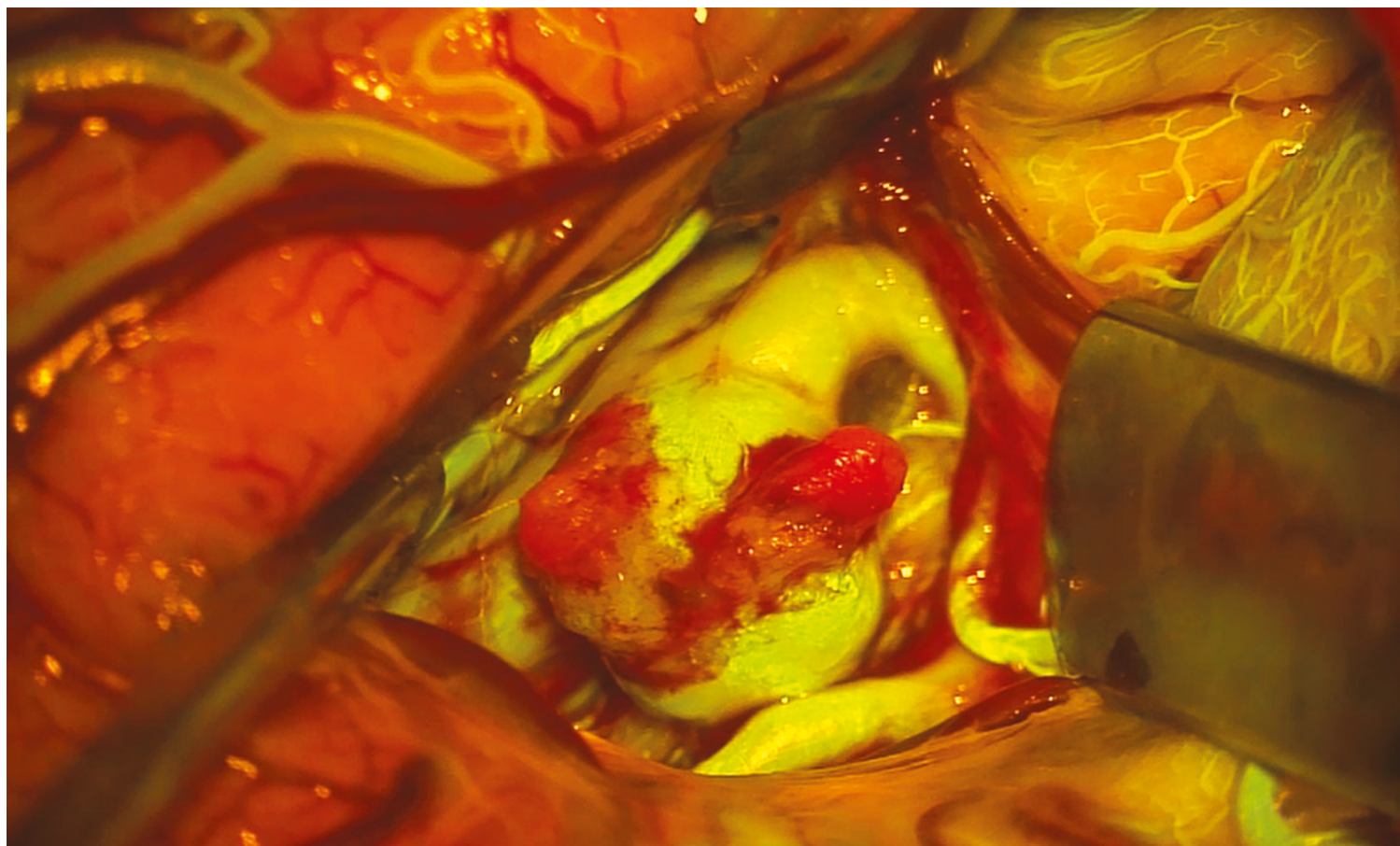
Leica
MICROSYSTEMS

Filtro per fluorescenza per i microscopi
ARveo, M530 OH6, M530 OHX e M720 OH5

FL560 IMMAGINE IN FLUORESCENZA

Dieci anni di fluorescenza
pionieristica





Osservate simultaneamente l'anatomia nei suoi colori naturali e le aree fluorescenti in tempo reale, chiaramente differenziate e con elevato contrasto.

La visualizzazione di determinate caratteristiche anatomiche e fisiologiche durante la neurochirurgia con un microscopio standard o la fluorescenza ICG nel vicino infrarosso può essere complicata. Il modulo per fluorescenza FL560 vi permette di visualizzare il tessuto non fluorescente nei suoi colori naturali e di osservare allo stesso tempo la fluorescenza in un colore verde giallastro luminoso. Eccita fluorofori con un picco compreso tra ~460 nm e ~500 nm (blu). L'osservazione dell'emissione in fluorescenza comprende lo spettro verde, giallo e rosso, in una banda spettrale superiore a ~510 nm.

Le immagini fluorescenti hanno elevato contrasto e una notevole differenziazione di intensità dovuti al design del filtro che separa in modo efficace la luce di eccitazione della fluorescenza dallo spettro di osservazione.

Una visualizzazione simultanea

Il filtro FL560 è stato progettato per separare in modo efficace la luce di eccitazione della fluorescenza dallo spettro di osservazione. Abbinato alla microscopia ottica premium di Leica, il risultato è una visualizzazione singola in tempo reale dell'anatomia e dei fluorofori con chiara differenziazione ed elevato contrasto.

Semplificate il flusso di lavoro

Con una visualizzazione simultanea dell'anatomia e fluorescenza in tempo reale, non ci sarà più bisogno di passare continuamente da una modalità all'altra durante le operazioni chirurgiche. Vi basterà attivare la modalità FL560 semplicemente premendo una volta il pulsante della maniglia o della pedaliera grazie all'integrazione completa con il vostro microscopio ARveo, M530 OH6, M530 OHX* o M720 OH5.

Integrazione completa oggi e domani

Il modulo FL560 può essere integrato senza interruzioni nel vostro microscopio M530 o M720 in qualsiasi momento, grazie al nostro design OpenArchitecture. I microscopi M530 OH6 e M530 OHX* comprendono la tecnologia TriFluoro. Ciò vi offre la flessibilità di avere fino a tre modalità di fluorescenza in un unico microscopio.

*Le configurazioni disponibili variano in base al Paese. Controllare consultando il proprio rappresentante locale
Leica Microsystems la disponibilità del prodotto e lo stato della registrazione nel proprio Paese.



Registrazione e visualizzazione semplificate

Condividete la visualizzazione con il vostro team nella sala operatoria tramite monitor HD e registrate in HD per utilizzare successivamente il materiale registrato per presentazioni e attività di formazione. Per avviare la registrazione è sufficiente premere un pulsante. La tecnologia Mode Control di Leica Microsystems attiva automaticamente le corrette impostazioni di visualizzazione e registrazione video che sono state ottimizzate per le modalità in fluorescenza e in luce bianca.

10 A DECADE OF
PIONEERING
FLUORESCENCE

*La vendita non è autorizzata in tutte le regioni. Controllare lo stato delle approvazioni di legge per il proprio Paese consultando il rappresentante locale Leica Microsystems.

COMPATIBILITÀ DEL MICROSCOPIO

Nuovo e già esistente	ARveo
	M530 OH6
	M530 OHX*
	M720 OH5

DATI TECNICI

Eccitazione fluorescenza	Picco compreso tra ~460 – ~500 nm (luce blu)
Segnale di fluorescenza	L'osservazione dell'emissione comprende una banda spettrale verde, gialla e rossa ≥ 510 nm

*Contattare il proprio rappresentante locale Leica per informazioni sulla disponibilità del prodotto.

Immagini fornite dalla Prof.ssa Cleopatra Charalampaki, Dipartimento di Neurochirurgia, Centro Medico di Colonia, Germania e dal Prof. Hab. N. Med Marek Harat Decimo Ospedale e Policlinico militare di ricerca, Bydgoszcz, Polonia



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



FL560 è un prodotto medicale di classe I.

Non tutti i prodotti o servizi sono approvati o disponibili per ogni mercato. Le etichette e le istruzioni approvate possono variare da paese a paese. Per ulteriori informazioni, contattare il rappresentante Leica Microsystems di zona.



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

CONNETTITI
CON NOI!

