

From Eye to Insight

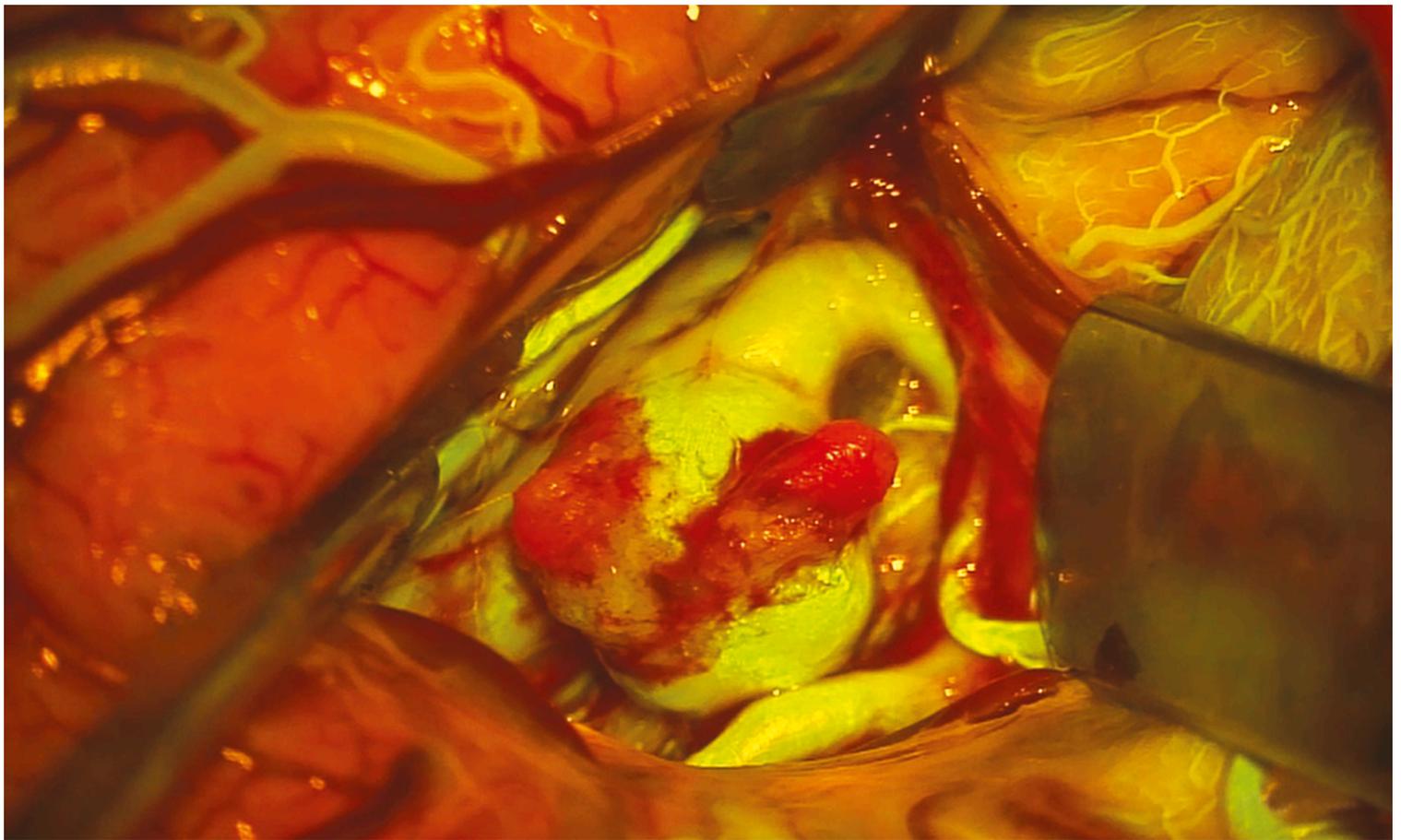
Leica
MICROSYSTEMS



Filtro para fluorescência para os microscópios
ARveo, M530 OH6, M530 OHX e M720 OH5

FL560 IMAGEM FLUORESCENTE

Uma década de pioneirismo
em fluorescência



Anatomia de cor natural observada simultaneamente junto a áreas fluorescentes em tempo real, diferenciadas claramente através de alto contraste.

Visualizar certos aspectos anatômicos e fisiológicos durante a neurocirurgia pode ser um desafio com os microscópios padrão ou fluorescência infravermelha ICG. O módulo fluorescente FL560 oferece a visão do tecido não-fluorescente em cor natural ao mesmo tempo que permite observar a fluorescência numa cor brilhante verde-amarelada, simultaneamente. Os fluoróforos são excitados com um pico entre ~460 nm e ~500 nm (azul). A observação da emissão fluorescente compreende o espectro verde, amarelo e vermelho em uma banda espectral acima de ~510 nm.

Imagens fluorescentes têm um alto contraste e diferenciação de intensidade excepcional devido ao design do filtro que efetivamente separa a luz de excitação fluorescente e o espectro de observação.

Uma visão simultânea

O filtro FL560 foi projetado para separar efetivamente a luz de excitação fluorescente e o espectro de observação. Quando combinado com os microscópios ópticos premium da Leica, o resultado é uma visão única em tempo real da anatomia e dos fluoróforos com uma diferenciação clara e alto contraste.

Simplifique seu fluxo de trabalho

Com uma visão simultânea da anatomia e fluorescência em tempo real, você não precisa mais trocar o tempo todo entre os modos durante a cirurgia. Simplesmente ative o modo FL560 com um toque no controle de mão ou pedal, graças à integração completa com seu microscópio ARveo, M530 OH6, M530 OHX* ou M720 OH5.

Integração total hoje e amanhã

O módulo FL560 pode ser perfeitamente integrado ao seu microscópio M530 ou M720 a qualquer momento, graças ao nosso projeto OpenArchitecture. Os microscópios M530 OH6 e M530 OHX* incluem a tecnologia TriFluoro. Isto te dá a flexibilidade de ter até três modos de fluorescência em um único microscópio.



Registro e exibição mais fáceis

Compartilhe sua visão com sua equipe na sala de cirurgia através de um monitor HD e grave em HD para apresentações posteriores ou fins educacionais. Comece a gravar com o toque de um botão. A tecnologia Mode Control da Leica Microsystems ativa automaticamente a exibição de vídeo correta e as configurações de gravação que foram otimizadas para os modos de fluorescência e luz branca.

10 A DECADE OF
PIONEERING
FLUORESCENCE

*Não liberado para venda em todas as regiões. Por favor, consulte o status da aprovação regulatória para seu país com seu representante local da Leica Microsystems.

COMPATIBILIDADE DE MICROSCÓPIOS

Novos e existentes	ARveo M530 OH6 M530 OHX* M720 OH5
--------------------	--------------------------------------------

DADOS TÉCNICOS

Excitação fluorescente	Pico de ~460 – ~500 nm (luz azul)
Sinal fluorescente	Observação de emissões compreendem a banda de espectro verde, amarelo e vermelho ≥ 510 nm

*Entre em contato com seu representante local Leica para informações de disponibilidade.

Imagens são cortesia da Prof. Dr. Cleopatra Charalampaki, Departamento de Neurocirurgia, Cologne Medical Center, Alemanha e Prof. Dr. Hab. N. Med Marek Harat 10º Hospital Clínico Militar, Bydgoszcz, Polônia



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



FL560 é um dispositivo médico de classe I.

Alguns produtos ou serviços não estão disponíveis para todos os mercados. A rotulagem e as instruções aprovadas podem variar entre os países. Entre em contato com o representante local da Leica para obter maiores informações.

CONECTE-SE
CONOSCO!



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

