

From Eye to Insight

**Leica**  
MICROSYSTEMS



Microscópio multidisciplinar para microcirurgias

## VEJA MAIS EM NEUROCIURURGIA PROvido com FusionOptics

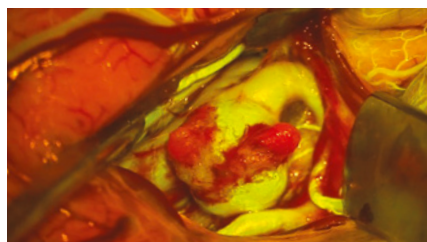
O PROvido ajuda você a elevar sua prática neurocirúrgica ao próximo nível com uma visão excepcional do campo cirúrgico e tecnologias de visualização óptica avançadas. Em tempo real, você pode compreender melhor a anatomia e fisiologia cerebral. Com o microscópio PROvido, você pode seguir com suas intervenções neurocirúrgicas sem interrupções porque você consegue ver mais, simples assim.



Tecnologia  
FusionOptics

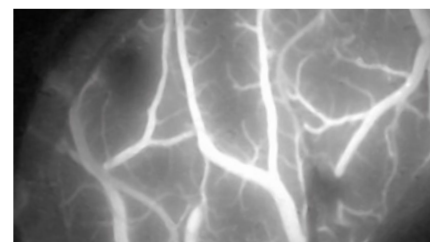
### **Veja mais em uma visualização com foco total**

FusionOptics une a alta profundidade de campo com a alta resolução para fornecer a você mais detalhes em uma única visualização. Você pode avaliar cirurgias complexas com pouquíssimas interrupções pois pode ter uma visualização melhor de uma só vez e não precisa ajustar o foco com muita frequência.



### **Fluorescência FL560**

Veja o tecido não-fluorescente em cor natural e simultaneamente observe a fluorescência em uma cor brilhante verde-amarelada com filtro de fluorescência FL560.



### **Fluorescência FL800**

Observe o fluxo sanguíneo em tempo real com o módulo de angiografia intraoperatória em vídeo FL800 ULT. Usado em conjunto com o agente fluorescente ICG, você pode ativar o filtro rapidamente para avaliar visualmente a permeabilidade do recipiente durante procedimentos vasculares.

Monitor HD de 24" HD e monitores HD touch-screen de 27" disponíveis

Os cabos roteados internamente proporcionam uma aparência simplificada e permitem a manobrabilidade livre e sem obstruções

Freios eletromagnéticos e estabilização AC/BC para posicionamento fácil e estável

Rotação 360°

Mais espaço para trabalhar (600 mm)

Microajuste altamente preciso com apenas um toque do joystick XY

Tamanho compacto e amplo espaço entre a base e charriots ópticos para posicionamento flexível na sala de cirurgia

A câmera HD totalmente integrada e o sistema de gravação são controlados com o toque de um botão ou do pedal sem fio

Iluminação de ângulo estreito (SAI) e xênon brilhante de 300 Watt para uma visualização clara com menos sombras até o fundo das cavidades profundas e estreitas

com SAI

sem SAI

### Continue sem limitações: configuração e operação rápidas e flexíveis

- > O design do charriot óptico permite que você e seu assistente, à sua frente ou ao seu lado, mantenham uma postura de trabalho confortável e ereta durante intervenções longas e complexas
- > O charriot óptico compacto também possibilita que seus braços permaneçam em uma posição natural sem precisar se esticar muito
- > Com a seleção de tubos binoculares com rotação completa de 360°, o cirurgião principal e seu assistente podem trabalhar em diferentes posições de operação e do corpo.
- > A distância de trabalho de 600 mm significa que você não está limitado por instrumentos longos típicos em procedimentos na coluna

### NORMAS E REGULAMENTAÇÕES

Microscópio cirúrgico Classe I PROvido incluindo acessórios  
Classe IIa Leica FL800 ULT.

- > Diretriz 93/42 /EEC do conselho referente aos dispositivos médicos (MDD) e suas correções.
- > IEC 60601-1 / EN 60601-1 Equipamento Médico Eletrônico, Parte 1: Requisitos gerais – incluindo diferenças nacionais da Europa, Canadá e EUA.
- > IEC 60601-1-2 / EN 60601-1-2 Compatibilidade eletromagnética.

A divisão de equipamentos médicos, dentro da Leica Microsystems (Schweiz) AG, detém o certificado do sistema de gerenciamento para a norma ISO internacional 13485 relacionada ao gerenciamento e garantia de qualidade.

As imagens de aplicação usadas neste catálogo foram capturadas com um microscópio cirúrgico Leica semelhante. Para todos os módulos de fluorescência, consulte o status da aprovação e classificação regulatória em seu país com seu representante local da Leica Microsystems.

CE 0123

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](http://www.leica-microsystems.com)

