

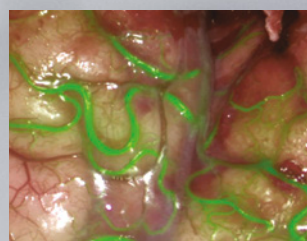
From Eye to Insight

Leica
MICROSYSTEMS



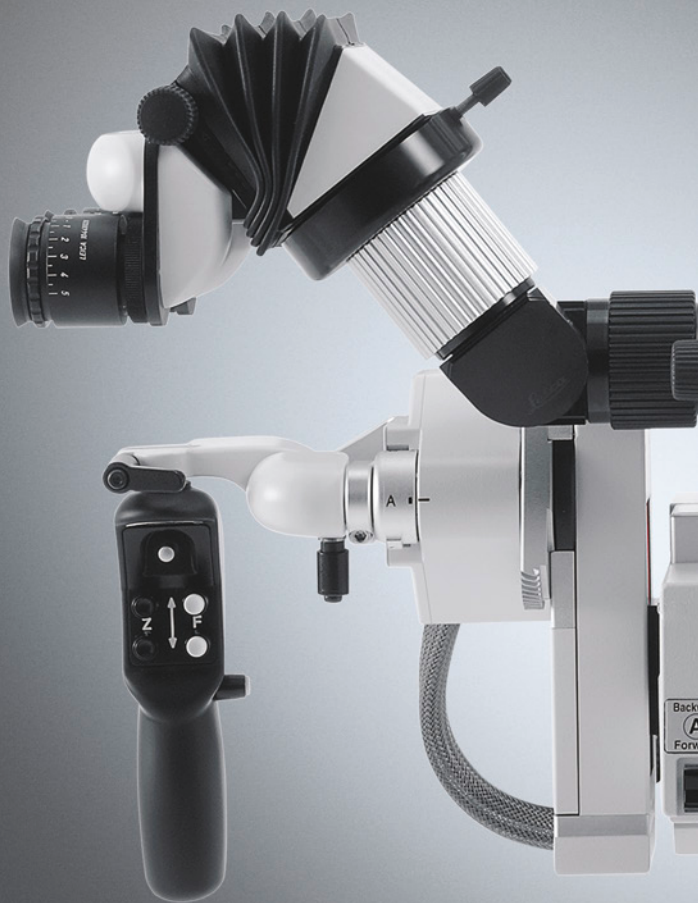
IMAGENS FULL-HD, PLENA CONFIANÇA

Com a injeção de imagem HD
CaptiView para microscópios
M530 e ARveo



IMAGENS FULL-HD, PLENA CONFIANÇA

Consulte dados visuais em full-HD e contraste de 500:1 injetados diretamente no campo de visão e tome decisões cirúrgicas com segurança e sem interrupção.



Para obter o melhor resultado possível para o paciente você precisa de uma imagem completa do campo cirúrgico, o que pode exigir múltiplos dados da imagem, desde cirurgia guiada por imagens (IGS) à imagens de fluorescência e de endoscópio. Com o módulo de injeção de imagem Capti-View, todos os dados visuais de que você precisa são sobrepostos em alta definição (HD) diretamente nas oculares de seu microscópio M530 e ARveo. Você permanece com foco total em seu paciente pois não há a necessidade de olhar em uma tela.



Todo detalhe de que precisa bem diante dos seus olhos

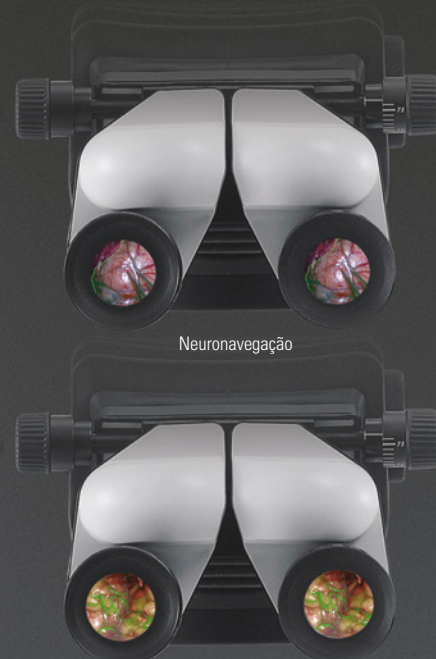
Com o monitor de 1920 x 1080 pixel full-HD e retro-iluminação em LED, para imagens brilhantes com contraste de 500:1 e resolução superior de 2,6x do que o permitido por dispositivos anteriores de injeção de imagem. Com imagens HD nítidas sobrepostas sobre a visualização cirúrgica, não é necessário interromper a concentração para olhar para a tela.

Integração evita interrupção

Total compatibilidade com sistemas IGS e integração com seu microscópio M530 e ARveo, permitindo um fluxo de trabalho ininterrupto. Não é necessário alternar entre as oculares e a tela, bastando um toque na maçaneta do microscópio ou no comutador a pedal sem fio para ativar as imagens correlacionadas (sobrepostas) ou não correlacionadas.

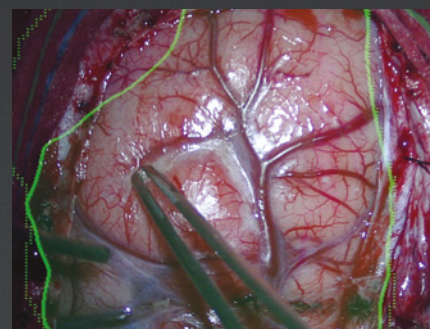
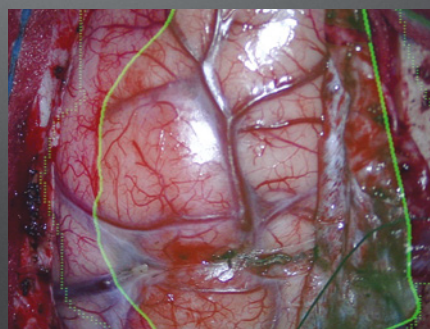
Compartilhe sua visualização, compartilhe suas habilidades

Visualização idêntica tanto para o cirurgião quanto para o assistente aprimora a habilidade do assistente para o acompanhamento de cada movimento delicado durante a cirurgia. O monitor full-HD e a gravação completa com imagens injetadas permite a revisão superior e o ensino fora da sala de cirurgia.



Neuronavegação

GLOW800 Fluorescência em Realidade Aumentada



Todas as imagens mostram dados capturados com o CaptiView e o Aplicativo de Navegação em Crânio 3.1 da Brainlab

GPS para o cérebro

O sistema IGS tornou-se um padrão nos procedimentos neurocirúrgicos como ressecção de um tumor. O módulo de injeção de imagem CaptiView usa os recursos de rastreamento de posição e dados pré-operatórios dos sistemas IGS e injeta nas oculares do microscópio. Agora, você pode ver claramente sua posição em relação aos dados pré-operatórios e estruturas complexas do cérebro, sem precisar tirar os olhos do caminho. O sistema CaptiView é compatível com diversos sistemas IGS líderes de mercado - entre em contato com seu representante Leica para detalhes em sua região.

Recursos principais

- > Resolução full-HD 1080p e contraste de 500:1
- > Sobreposição de imagens na visualização cirúrgica em tempo real ou uma visualização não correlacionada
- > Os dados da imagem podem ser injetados a partir dos módulos IGS, endoscópio, fluorescência e monitor
- > Escolha visualizar na ocular direita, esquerda ou em ambas

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

COMPATIBILIDADE

Microscópios	ARveo M530 OH6 M530 OHX*
Fontes dos dados da imagem	> Os dados da imagem podem ser injetados a partir dos módulos IGS**, endoscópio, fluorescência FL800 ULT e monitor

DADOS ÓPTICOS

Tipo	3 painéis HTPS transmissivos
Resolução	1920 × 1080 Pixel, full-HD
Contraste	500:1
Profundidade da cor	24 bit
Visor	Sobreposição de imagens na visualização cirúrgica em tempo real ou uma visualização das mesmas não correlacionadas

INTERFACE GRÁFICA

Sinais RGB	0,7V p-p / 75 Ohm
Resoluções válidas	800(H) × 600(V) pixels a 60/72/75 Hz 1280(H) × 720(V) pixels a 60 Hz 1600(H) × 900(V) pixels a 60 Hz 1920(H) × 1080(V) pixels a 60 Hz
Sincr. H e sincr. V	TTL

CONDIÇÕES AMBIENTAIS

Modo	+10 °C a +40 °C +50 °F a +104 °F para 75 % de umidade relativa
Armazenamento	-10 °C a +55 °C -14 °F a +131 °F para 75 % de umidade relativa
Transporte	-40 °C a +70 °C -40 °F a +158 °F

DADOS TÉCNICOS

Tensão de entrada	+24 V CC (via conexão CAN)
Consumo de energia	máx. 10 W
Tipo de segurança	Tipo B

* Não disponível em todas as regiões. Entre em contato com seu representante Leica local para mais informações.

** Entre em contato com seu representante Leica para verificar a compatibilidade para sua região.



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



CaptiView 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.



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

CONECTE-SE
CONOSCO!

