

From Eye to Insight



Proveo 8x

MULTIPLIQUE SUAS POSSIBILIDADES

Experimente a excepcional visualização 3D em 4K com integração de dados em tempo real em uma única visualização de cockpit. O microscópio digital Proveo 8x 3D revela dados visuais aprimorados, orienta as decisões cirúrgicas em tempo real e oferece várias possibilidades de visualização para uma experiência cirúrgica tranquila e confortável.



VISUALIZAÇÃO 3D EM TEMPO REAL

MULTIPLICADO

- > Experimente a geração de imagens 3D excepcionais com a tecnologia das câmeras Leica.
- > Obtenha informações com o OCT intraoperatório EnFocus e o software de aprimoramento de cores ScenePro.



CONFORTO E FOCO

MULTIPLICADO

- > Trabalhe confortavelmente com sua configuração de monitor 3D preferida.
- > Acesse informações de OCT intraoperatórias e do sistema faco facilmente.



ACESSO AO FUTURO DIGITAL

MULTIPLICADO

- > Multiplique suas possibilidades de visualização com a cirurgia com a cabeça levantada baseada em câmeras binoculares ou 3D.
- > Reimagine a forma como você vê, se move e colabora com o headset MyVeio.

OPÇÕES DE CONFIGURAÇÃO MODULAR

Proveo 8x 2D 4K IVC (configuração baseada em binoculares)	Charriot óptico com câmera 2D 4K integrada, inversores integrados e canhões binoculares para o cirurgião principal e o assistente lateral. Pode ser atualizado para 3D.
Proveo 8x 3D 4K IVC (configuração 3D)	Charriot óptico com câmera 3D 4K integrada, inversores integrados e canhões binoculares do cirurgião principal para cirurgia com a cabeça levantada e uso híbrido. Compatível com o MyVeO. Acessório estéreo para o segundo observador.

MONITORES PARA CIRURGIA 3D E OBSERVAÇÃO

Monitor 3D 4K de 32" montado em carrinho	Display heads-up para posições de trabalho superiores e temporais - O braço flexível permite um posicionamento conveniente, mesmo sobre o leito da sala de cirurgia - Distância de visualização: 690-1380 mm - Modelos: LCD Eizo ou LCD Sony
Monitor 3D 4K de 55" montado em carrinho	Display heads-up para posições de trabalho superiores e temporais - Distância de visualização: 1000-2000 mm - Modelos: FSN OLED ou Sony LCD

BANCADA DE CHÃO PARA MICROSCÓPIO

Conexão de energia	1300 VA 100-240 V~ 50/60 Hz
Classe de proteção	Classe 1
Material	- Uso de materiais em conformidade com a RoHS - O microscópio Proveo 8x é revestido com uma tinta branca que proporciona um efeito bactericida nas superfícies
Base	770 x 770 mm com quatro rodízios giratórios de 360° com diâmetro de 150 mm cada, um freio de estacionamento
Peso	Aprox. 380 kg sem carga
Carga do charriot óptico	Máx. de 8,0 kg da interface do anel em cauda de andorinha do microscópio
Altura máxima	1950 mm na posição de estacionamento
Sistema integrado de geração de imagens e documentação	Sistema de gravação Leica 2D/3D integrado: - Grave em qualidade 2D ou 3D utilizando um espaço de armazenamento de 4 TB de alta compressão - Armazenamento rápido de imagens e exportação via USB - Processamento de dados e conectividade otimizados para PACS e DICOM
Segurança cibernética	Segurança integrada para proteger os dados dos pacientes
RemoteCare	Desenvolvido com o principais padrões de segurança do setor, o RemoteCare detecta anomalias no sistema e alerta nossa equipe

RemoteCare	de manutenção para resolver proativamente os problemas antes que eles se tornem críticos.
Compatibilidade	- Sistema de OCT EnFocus da Leica - Sistema faco EVA NEXUS da D.O.R.C. (Zeiss) - Cassini Guidance System da Cassini Technologies para o posicionamento de LIOs tóricas

ÓPTICA E ILUMINAÇÃO

Óptica OptiChrome	Para alto contraste, alta resolução e cores naturais sem anomalias cromáticas
Ampliação	Zoom 6:1, fator de ampliação motorizado
Ampliação total	4,1x a 24,5x com ocular de 10x 5,1x a 30,7x com ocular de 12,5x
Foco fino	Disponível para câmera assistente e 2D 4K
Alcance do foco	75 mm
Objetiva / distância de trabalho	OptiChrome WD 175 mm/f = 200 mm WD 200 mm/f = 225 mm WD 225 mm/f = 250 mm f: Distância focal
Oculares	Oculares de campo amplo para pessoas que usam óculos Ajuste dióptrico de 8,3x, 10x e 12,5x, ajustes de ±5 dioptrias, porta-ocular ajustável
Iluminação	Luz principal: - Sistema de iluminação LED integrado para iluminação intensa e uniforme do campo de visão Iluminação coaxial CoAx 4: - Unidade de iluminação LED integrada para gerar um reflexo vermelho claro e estável, diminuindo a luz difusa através da esclera e aumentando o contraste da imagem - Brilho continuamente ajustável com temperatura de cor semelhante à halogena
Íris ajustável	O diâmetro da iluminação coaxial CoAx 4 pode ser ajustado de 4 a 23 mm
Queratoscópio	Adaptador disponível
Filtro de laser integrado à câmera	Para filtros de laser de 532 nm a 810 nm (padrão no Proveo 8x 3D, opcional no Proveo 8x 2D)
Luz de fixação	Permite que o paciente se concentre em um ponto fixo para manter o olho estável durante a cirurgia de catarata
Sistema de visualização do fundo do olho	Compatível com BIOM® 5, BIOM® Ready, RUV800 e lentes de contato planas

Qualquer descrição da EnFocus mencionada neste documento refere-se ao dispositivo médico EnFocus 2300 Integrated OCT System



Acessórios para microscópio como o MyVeO



O Proveo 8x e o EnFocus 2300 Integrated OCT System são Classe IIa



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



Leica Instruments (Singapore) Pte. Ltd.
15 Tukang Innovation Drive,
Singapore 618299, SINGAPORE

Nem todos os produtos ou serviços são aprovados ou oferecidos em 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 detalhes.



Leica Microsystems (Schweiz) AG · Max Schmidheiny-Str. 201 · 9435 Heerbrugg · Switzerland · T +41 71 726 3333

<https://go.leica-ms.com/proveo8x>

CONNECT
WITH US!

