

From Eye to Insight

Leica
MICROSYSTEMS

M220 F12

Microscópio para cirurgia oftalmológica de rotina





Formada a partir da empresa suíça WILD Heerbrugg, a Leica Microsystems tem genes poderosos: nossa paixão pela ótica de alta precisão e pela inovação, bem como nossa incansável dedicação à qualidade são encontrados em todos os nossos produtos.



A duradoura cooperação da Leica Microsystems com os cirurgiões em oftalmologia em mais de 100 países levou a ampliar continuamente o portfólio de microscópios cirúrgicos inovadores. Um marco na cirurgia oftalmológica ocorreu em 1982 com o WILD/Leica M690 que deixou diversos usuários sem palavras.

Agora, com o Leica M220 F12, os usuários mais preocupados com o custo têm a sua disposição um microscópio de alta qualidade para a cirurgia oftalmica de rotina.

LEICA M220 F12

O novo microscópio Leica M220 F12 é totalmente dedicado às necessidades da cirurgia oftalmica de rotina.

Equipado com a famosa ótica da Leica, a iluminação por LEDs e operação simples e intuitiva, o Leica M220 F12 é projetado para propiciar uma cirurgia tranqüila e sem stress.

O preço é justo e a qualidade é 100% da Leica Microsystems, garantindo muitos anos de operação confiável.



Leica Design by Christophe Apothéloz



QUALIDADE LEICA PARA ORÇAMENTOS RESTRITOS

Alta produtividade

O ajuste automático da ampliação APO cromática de 5 etapas e do foco ajuda a acelerar a cirurgia.

Cirurgia sem stress

A renomada ótica Leica cria uma imagem nítida e com contraste ótimo com excelente profundidade de foco.

A última inovação em iluminação por LED

Reflexo vermelho rápido e estável da fonte de luz de LED direta.

Baixo custo de propriedade

Projeto sem cabos de fibra óptica e 60 000 horas de expectativa de vida útil garantem operação confiável com custo mínimo por muitos anos.

Flexibilidade máxima de posicionamento

O sistema de suporte de longo alcance e tamanho compacto permite total liberdade de posicionamento.

Qualidade Leica

Excelência em ótica, precisão e fiabilidade.

Modular e atualizável

Uma ampla gama de acessórios de observação atende a todas as exigências ergonômicas dos usuários, oferecendo a melhor visualização possível. O sistema modular permite a atualização subsequente e direta.



Tubo binocular variável



Câmera integrada



Câmera e tubo de microscópio auxiliar

DADOS TÉCNICOS

Microscópio

Ajuste de ampliação	APO cromático motorizado em 5 etapas
Foco	Motorizado, 40mm, velocidade ajustável
Objetiva	Leica f = 200mm OPÇÕES: 175mm, 225mm ou Leica DT = 175mm, 200mm APO
Oculares	Oculares com campo amplo para usuários de óculos 10x/21 B
	Ajuste de dioptrias +/- 5 com apoio ajustável para os olhos
Iluminação por LEDs	Iluminação por reflexo vermelho integrada, coaxial e homogênea, Ajustamento estéril da intensidade de luz pelo cirurgião Iluminação por LEDs duradoura livre de raios UV e IR 2 aberturas livres para filtros selecionáveis com 32mm de diâmetro Mecanismo de inclinação +/- 15° de ajuste fino manual Velocidade ajustável para drives
Ajuste por pedal com	8 funções, à prova d'água
Unidade XY	Unidade XY opcional/atualizável Faixa de posicionamento de 40 x 40mm com reset, velocidade ajustável

Suporte

Tipo	Suporte compacto
Base	Pé compacto com 4 roletes móveis e 4 freios
Dimensão da base	608 x 608mm
Carga máxima	Acessórios de 3,5 kg no microscópio
Alcance máximo	1068mm
Altura mínima de transporte	1680mm
Peso aprox.	100 kg (equipamento mínimo)

Acessórios

Sistema do assistente	Co-visualizador estéreo, co-visualizador monocular
Divisor de feixes	50/50% ou 70/30%
TV/foto	Sistema de vídeo em 2D da Leica, Adaptador de vídeo Leica Zoom f = 35–100mm Sistema dual de foto/TV f = 60/85/107mm para TV, f = 250/350mm para câmera de 35mm Adaptador de TV f = 107mm, Adaptador de fotos f = 250/350mm
Assepsia	Componentes esterilizáveis para todos os controles

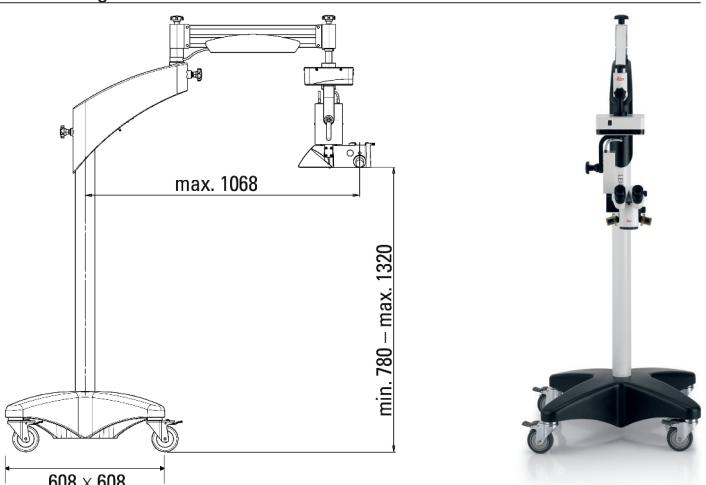
Dados elétricos

Fonte	100–240 Vca, +/- 10%, 50/60 Hz/100 VA
Classe de proteção	Classe 1

Conformidade CE

- Diretriz para dispositivos médicos 93/42/EEC
Classificação: Classe I, em conformidade com o apêndice IX, regulamento 1, com referência ao regulamento 12 da diretriz.
 - Equipamento elétrico médico, Parte 1: Especificações gerais para segurança IEC 60601-1; EN 60601-1; UL60601-1; CAN/CSA-C22.2 No. 601.1-M90
 - Compatibilidade eletromagnética IEC 60601-1-2; EN 60601-1-2
- A Surgical Division da Leica Microsystems (Schweiz) AG possui o certificado de sistema de gestão que cumpre os requisitos das normas internacionais ISO 9001:2000 / ISO 13485:2003 e ISO 14001:2004 relacionado à gestão de qualidade, garantia da qualidade e gestão ambiental.

Dimensões em mm



BEM-VINDO AO MUNDO OFTALMOLÓGICO DA LEICA



Leica M220 F12

Microscópio para cirurgia oftalmológica de rotina



Leica M620 F18/F20

O microscópio cirúrgico para oftalmologia de alta qualidade e fácil de usar



Leica M820 F19

Microscópio de alta performance para cirurgia oftalmológica



Leica M844 F40

Redefinindo a classe prêmio em cirurgia oftalmológica

O equipamento certo para todos os objetivos

	Anterior Segmento	Posterior Segmento	Ensino
Leica M220	**	(*)	(*)
Leica M620	***	*	*
Leica M820	****	**	**
Leica M844	****	****	****

From Eye to Insight

Leica
MICROSYSTEMS



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



M220 F12

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

CONNECT
WITH US!

