Serie mw 50D

Lâmpada de fenda LED

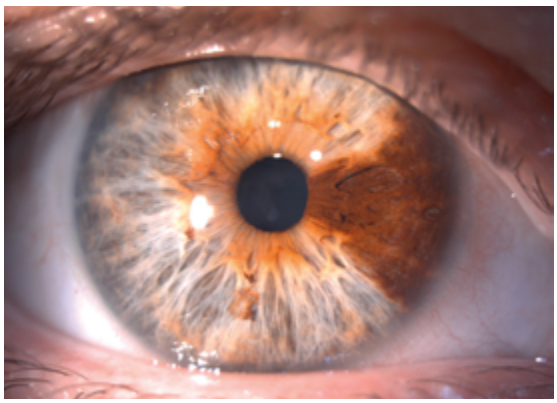
VISIONIX

INNOVATION TO UNLOCK YOUR POTENTIAL

Nova lâmpada de fenda MAGWIDE: uma revolução em direção à óptica de precisão com ampliação super alargada

- Utiliza uma fonte de luz LED de cor natural com luz azul reduzida que é perfeita para imagens de fenda.
- A gama de ampliação alargada permite tanto a vista de grande angular como a observação detalhada.
- Toda a componente óptica possui vários revestimentos e oferece um sistema de visualização mais brilhante, com uma transmitância 22% superior à dos modelos existentes.
- Não há cabos entre o apoio do queixo e a torre de iluminação e o cabo até à torre de iluminação está exposto, para facilitar a manutenção.

Gama alargada de medições



MAG WIDE* ÚNICA - GAMA DE AMPLIAÇÃO ULTRA-ALARGADA

Microscópio desenvolvido recentemente, com zoom tipo tambor com 5 passos e óptica de qualidade. Um novo sistema óptico permite imagens bem iluminadas mesmo na ampliação de 50x. O zoom tipo tambor facilita o ajuste da ampliação dentro do intervalo mais alargado de 5x a 50x. Toda a componente óptica para observação possui vários revestimentos múltiplos para permitir imagens claras e de alta resolução, tendo como resultado uma óptica de qualidade extremamente elevada.

Ampliações: 5x (ø 44,5), 10x (ø 22,3), 16x (ø 14,2), 25x (ø 9,0), 50x (ø 4,5)* Mag Wide: termo resultante da combinação entre "magnification" (ampliação) e "wide" (alargada)

OCULAR PARA CAMPO DE VISÃO ELEVADO

A observação do campo de visão alargado é possível mesmo quando se usa óculos. As oculares podem ser fixadas ao tubo do microscópio para diminuir os intervalos.

TUBO COM INCLINAÇÃO DE 15° (OPÇÃO)

O ângulo de inclinação de 15° permite a observação numa postura natural para utilizadores mais altos. Também é possível diminuir o ângulo para utilizadores mais baixos.

ILUMINAÇÃO DE FUNDO

A iluminação de fundo é obtida através do ajuste do brilho e o manípulo convenientemente posicionado liga e desliga rápida e facilmente a iluminação. Está também disponível como opção a iluminação de fundo amovível para permitir que o examinador mude a posição da luz.

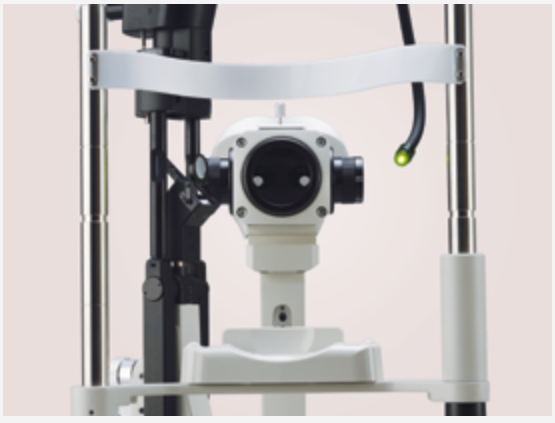
Simples e estável

TIPO DE CONVERGÊNCIA DO TUBO DA OCULAR

O tubo da ocular converge a 8° a partir da óptica paralela para uma fusão fácil, possíbilitando uma observação mais eficiente e natural.

FILTRO DE BARREIRA INCORPORADO

A operação simples por deslizamento facilita a inserção e a remoção dos filtros da barreira.
Quando for utilizado um filtro azul (excitador), podem ser adquiridas imagens de fluorescência de alto contraste.



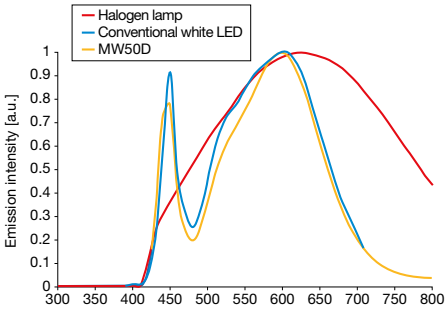
LÂMPADA DE FIXAÇÃO

A lâmpada de fixação LED amarelo-verde está ligada a um braço flexível, fácil de usar.

OPERABILIDADE ELEVADA

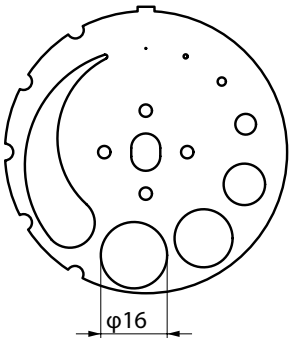
É utilizada uma nova placa para ajuste fácil e suave da focagem.

Cores vívas



FONTE DE LUZ LED COM CORES DE HALOGÉNEO

Para dar à lâmpada de fenda uma cor víva e natural, foi utilizada uma fonte de luz LED cujo comprimento de onda é muito mais próximo do de uma lâmpada de halogéneo. Isto elimina a necessidade de utilizar um filtro para remover o problema do azulado da luz LED.



FENDA BRILHANTE COM CONTORNOS DEFINIDOS

A fonte de luz LED brilhante proporciona uma fenda com contornos definidos e iluminação constante.

TORRE DE ILUMINAÇÃO EM FENDA LONGA, COM 16 MM DE ALTURA E FILTROS

A altura torre de iluminação em fenda , com 16 mm, é compatível com uma vista com 5x de largura. A altura pode ser ajustada em 7 graduações (0,2 mm, 1 mm, 2 mm, 5 mm, 10 mm, 14 mm e 16 mm) e permite um ajuste contínuo entre 0 mm e 12 mm.
Filtros ND (12,5% de redução), verde, azul e UV incorporados e totalmente transparentes.

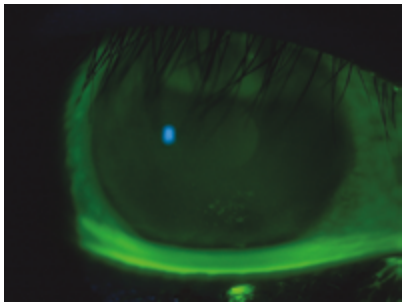
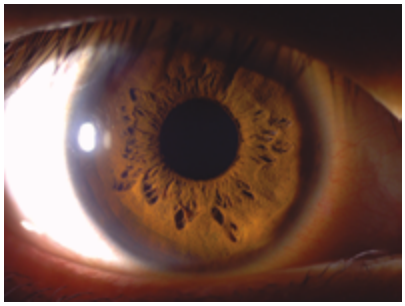
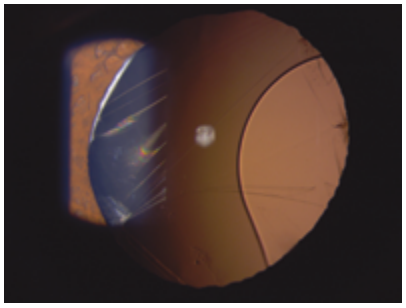


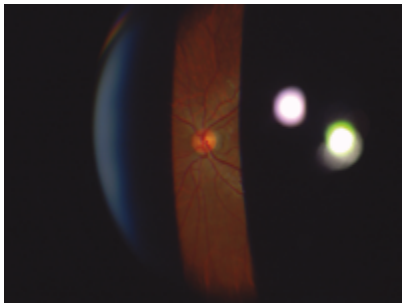
Imagem de fluorescência



Íris (iluminação tangencial)

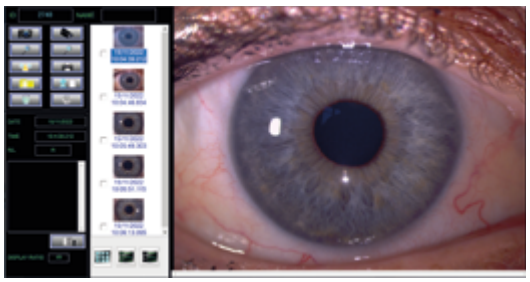


Transiluminação



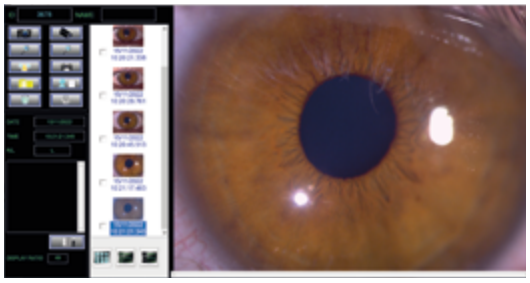
Disco (com lente de 90 D)

Sistema de fotografia digital



CÂMARA DIGITAL

- Câmara CMOS de 5 megapíxeis com gama dinâmica alargada que reproduz as cores naturais
- Adquire imagens numa alta taxa de fotogramas de 30 fps, para obter filmes fluidos
- Ao pressionar o botão do joystick, a imagem é adquirida e guardada automaticamente sem necessidade de utilizar um teclado de computador
- Quando a mesa de deslizamento cruzado é movida, o MW50D deteta automaticamente o olho direito ou esquerdo
- A proporção da divisão do feixe é de 70% para a câmara e 30% para a ocular
- Os cabos da câmara estão alojados no corpo do MW50D, mesmo quando a câmara está montada



FICHEIRO DE IMAGEM FICHEIRO MW

- Fácil de utilizar, layout fácil de visualizar para se adequar a monitores amplos
- Leitura automática de código de barras para acelerar o processo de introdução do perfil do doente
- Aquisição contínua de imagens de 5 fotogramas (disparo contínuo)
- Aquisição e visualização em direto de vídeo de alta resolução a 1296 x 972 pixels
- Permite fotografia multi-banda a preto e branco do fundo do fundo do olho
- É necessário um conjunto para cada câmara

Para fotografia digital

2 VERSÕES DISPONÍVEIS

Para clínicas

Especificações técnicas

DIMENSÕES:

LARGURA	350mm
PROFUNDIDADE	678,5mm
ALTURA	387mm
PESO	13 kg (sem a unidade digital) 13,8 Kg (com a unidade digital)

BAIXO CONSUMO ENERGÉTICO E VIDA MAIS LONGA:

	Modelo com lâmpada de halogé-neo convencional	LED MW50D	
Potência Consumo	30 W	5 W	◀ 83% inferior
Tempo de vida*	50 horas	60 000 horas (fator de manutenção da luminosidade de 70%)	◀ 12000 vezes mais longa

*O tempo de vida refere-se à durabilidade do modelo e não reflete o tempo de vida da lâmpada.

Conformidade com	ISO 9001 ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification; G MED

Corpo principal	
Microscópio	
Tipo	Zoom tipo tambor de 5 passos (Ângulo de inclinação: 13,2°)
Ampliação da ocular	12.5×
Ampliação total	5×, 10×, 16×, 25×, 50×
Intervalo de ajuste das dioptrias da ocular	- 8 D a + 8 D
Intervalo de ajuste da DP	55 mm a 80 mm
Distância de trabalho	100,5 mm
Alcance	314,0 mm
Sistema de iluminação	
Fonte luminosa	LED branco de 5 W
Largura da fenda	0 mm a 16 mm, continuamente variável
Ângulo de rotação da fenda	90° para a direita e a esquerda
Comprimento da fenda	ø 0,2; 1; 2; 5; 10; 14 e 16 mm, 1 a 12 mm, continuamente variável
Ângulo da vertical da fenda	0°, 5°, 10°, 15° e 20° a partir do ângulo inferior
Largura da inclinação da fenda	8 mm para a direita e para a esquerda a partir da superfície do alvo
Filtros	Totalmente transparentes, ND (12,5% de redução), verde e azul
Unidade do braço	
ângulo de rotação	90° para a direita e a esquerda
Mesa de deslizamento transversal	
Interface	US232C, USB, IR
Movimento horizontal	100x 110 mm (operação por joystick)
Movimento vertical	30 mm (rotação por joystick)

Câmara digital	
CCD	1/2.5» CMOS
Resolução	resolução de 2592x1944 ppi, 5 megapíxeis
Saída de imagem de vídeo	HD 1296×972 píxeis
Taxa de fotogramas (frame rate)	30 fps
Interface	USB3.0
Fonte de alimentação	Entrada: 5V, Consumo energético: 3W
Peso	790 g
Dimensões	107 (W) × 227 (H) × 55 (D) mm
Unidade de energia	
Entrada	AC100V- 240V 50/60Hz
Saída	DC12V / 3.75A (max.)
Consumo de energia	35VA
Peso	450 g
Dimensões	105 (L) x 48.5 (A) x 130 (P) mm
MW File	Descarregar ficheiro ZIP
Sistema	
OS	Windows®7, 8.1, 10 / 64 bit
CPU	Intel Core i5, 1.5 GHz ou superior
Memória	2 GB ou superior
Interface	USB 3.0 (1 porta ou mais) ou USB 2.0 (1 porta ou mais)
Resolução do monitor	1366x768 píxeis ou superior
Unidade óptica de DVD/CD	Drive DVC/CD
Data storage	
Imagem parada	JPEG
Filme	AVI

VISIONIX

INNOVATION TO UNLOCK YOUR POTENTIAL

VISIONIX PORTUGAL UNIPESSOAL LDA
Av. Eng. Duarte Pacheco emp. Amoreiras torre2 - 13ª 1099-042 Lisboa - Portugal
Tel. 214 170 225
contact-pt@visionix.com

www.visionix.com

Este documento é não contratual. ©kosept - ©Photos: E.Bienvenu - ind10 - 03/22 -
As características e especificações são passíveis de alteração sem aviso prévio.