

# SL-1400

LÂMPADA DE FENDA

B"H



**LUXVISION**

PRECISION INSTRUMENTS





O modelo SL-1400 é uma lâmpada de fenda de alta gama da Luxvision que utiliza um sistema óptico tipo Galileo. Permite fazer zoom desde uma ampliação de 6x até um máximo de 40x, oferecendo um exame ocular mais detalhado e completo. Seja que tenhas um consultório de ensino ou desejes mostrar a teus pacientes uma patologia detectada, o divisor de feixe que permite a incorporação de um sistema de vídeo será de grande utilidade.

O SL-1400 pode ser utilizado junto com qualquer tonômetro de aplanção padrão para obter medições precisas da pressão intraocular. Seu design de iluminação em torre incorpora quatro filtros: azul cobalto, livre de vermelho, cinza e de absorção de calor, o que o faz ideal para qualquer prática oftalmológica.

Este modelo de lâmpada de fenda de alta gama com iluminação em torre oferece tudo o necessário para um exame ocular exaustivo. Compatível com tonômetros de aplanção, conta com cinco níveis de aumento (6x, 10x, 16x, 25x e 40x), divisor de feixe óptico e quatro filtros diferentes, sendo um equipamento confiável e imprescindível para qualquer consultório.

## SI-1400

LÂMPADA DE  
FENDA

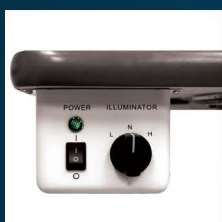
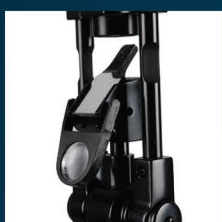


Ampliação Varia  
de 6x a 40x.

Sistema Óptico

A lâmpada de fenda SL-1400 é ideal para sistemas de imagem avançados. Ao utilizar o divisor de feixe (beam splitter), a SL-1400 permite uma iluminação máxima tanto para o especialista como para os sistemas de imagem digital e de vídeo.

Além disso, é possível acoplar um visor auxiliar ao divisor de feixe de duplo porto, o que a converte em uma ferramenta versátil para o ensino e a documentação clínica.



#### Objetivo de Fixação

Dois tipos de objetivos de fixação estão disponíveis. Um é projetado para ajuste dióptrico, ajudando o paciente a ver o objetivo com clareza, enquanto o outro é iluminado em um ponto fixo. • Guia de Lente Hruby

- Caixa de prisma: Separe a caixa de prisma para ajustar a distância interpupilar.

#### Lente Difusora

É utilizada para observar e fotografar com baixa magnificação, ampliando o campo de iluminação.

#### Nível de Seleção de Filtros

Possui quatro filtros para seleção.

- Espelho refletor: Espelhos refletores longos e curtos estão incluídos. O espelho longo é normalmente usado para a maioria dos procedimentos de exame. O espelho curto é usado quando o espelho longo interfere no caminho de observação, como durante uma fundoscopia.

#### Lente Hruby

É utilizada para examinar o polo posterior, incluindo a retina e o vítreo.

#### Largura da Fenda

A largura da fenda é ajustável continuamente em um intervalo de 0 a 9 mm.

#### Alavanca de Inclinação de Iluminação

Possui quatro posições de inclinação de 5°, até um máximo de 20°.

- Sistema de elevação com uma só mão.
- Ajuste de abertura contínuo, de 10 mm a 0,2 mm.
- Iluminação halógena padrão.
- Cinco filtros integrados com controles convenientes de iluminação e de intensidade de luz.

#### Ocular de 12,5x

Antes de usar a lâmpada de fenda, ajuste a dioptria adequada em cada ocular para obter uma imagem nítida e definida.

#### Tonômetro de Aplanção

Esta lâmpada de fenda pode ser equipada com os modelos TN-150, R-900 ou T-900, para medir a pressão intraocular.

#### Acessórios de Vídeo

Ao conectar uma câmera de vídeo, é possível gravar imagens para usos futuros, como apresentações ou documentação clínica.



# ESPECIFICAÇÕES



## SL-1400 LÂMPADA DE FENDA

Microscópio	
Tipo	Sistema Óptico Galileu
Ampliação	Tambor Giratório
Ocular	12.5x
Taxa total de ampliação	6x I O x I 6x 25x 40x
Campo de visão	( $\phi$ 33mm) ( $\phi$ 22.5mm) ( $\phi$ 14mm) ( $\phi$ 8mm) ( $\phi$ 5.5mm) ( $\phi$ 1.3in) ( $\phi$ 0.88in) ( $\phi$ 0.55in) ( $\phi$ 0.31 in) ( $\phi$ 0.22in)
Rango de ajuste de D.P.	55mm/2. I 6in a 75mm/2.95in
Ajuste dióptrico	-5D a +3D
Iluminação	
Ampliação de projeção da fenda	2/3x
Largura da fenda	contínuo de 0mm/0in a 9mm/0.35in (em 9mm/0.35in, a fenda se torna um círculo)
Altura da fenda	contínuo de 1 mm/0.039in a 8mm/0.3 I 5in
Diâmetro da abertura	$\phi$ 9mm, $\phi$ 8mm, $\phi$ 5mm, $\phi$ 3mm, $\phi$ 2mm, $\phi$ 1 mm, $\phi$ 0.2mm $\phi$ 0.35in, $\phi$ 0.3 I 5in, $\phi$ 0. I 9in, $\phi$ 0. I 2in, $\phi$ 0.08in, $\phi$ 0.039in, $\phi$ 0.008in
Ângulo da fenda	0° a 180 com capacidade de escaneamento horizontal
Inclinação da fenda	0°, 10°, 15°, 20° 4 passos
Filtro óptico	heat-absorption, cinza, livre de vermelho e azul
Lâmpada de iluminação	I 2V30W lâmpada halógena
Movimento da base	
Movimento para frente e para trás	90mm/3.54in
Movimento direita e esquerda	100mm/3.93
Movimento de precisão	15mm/0.59in
Movimento Vertical	30mm/I. I Bin
Partes da mentonera	
Movimento Vertical	80mm/3.15
Objetivo de fixação	Red-LED
Lente Hurby	
Lente Hurby	-58.7D (opcionalmente disponível em algumas regiões)
Fonte de alimentação	
Voltagem de entrada	1 00/220V - $\pm$ 1 0%
Frequência de entrada	50/60 Hz
Potência de entrada	58VA
Voltagem de saída	Bombila de iluminação 7.2V, 9.8V, 11.6V Objetivo de Fixação 7.2V
Norma de segurança elétrica	Conforme a Standard IEC60 I - I, Class I Type B
Tamanho e peso	
Caixa de embalagem	720 x 495 x 480mm / 28.35 x 19.49 x I 8.9in
Peso total	24 Kg / 52.9 Lb
Peso neto	21 Kg / 46.3 Lb

Designs e detalhes podem ser alterados sem aviso prévio para fins de melhoria.