Luxeo

Microscopia estereoscópica



LABOMED

ideas for vision

Uma ideia brilhante em microscopia estereoscópica



A inovação em iluminação, óptica e design mecânico faz do Luxeo uma ótima escolha para dissecção e microscopia de inspeção de rotina, para quem busca valor real. Com uma configuração básica de duas posições ou um sistema de zoom mais avançado, a ergonômica série Luxeo oferece configurações adequadas à maioria das aplicações.

Luxeo 2S	Microscópio estereoscópico educacional de 2 posições para inspeção básica ou de rotina de objetos 3D.
Luxeo 4Z	Cabeçote zoom Greenough compacto, zoom 4,4:1.



1 Oculares com foco ajustável e ponto ocular alto, com trava* do ajuste dióptrico, para mais conforto. Protetores oculares rígidos, antirreflexo e retráteis, com sobremoldagem antibacteriana.

2 Botões ergonômicos de zoom/posições e de foco com sobremoldagem antibacteriana. Um sistema de engrenagens todo em metal garante foco durável e suave.

3 Um anel de 10 LEDs permite ajustar a intensidade e a incidência oblíqua de ±30°. Uma luz LED de base, brilhante mas fria, ilumina meios translúcidos.

ÓPTICA



LUZ



* De série apenas no Luxeo 4Z.

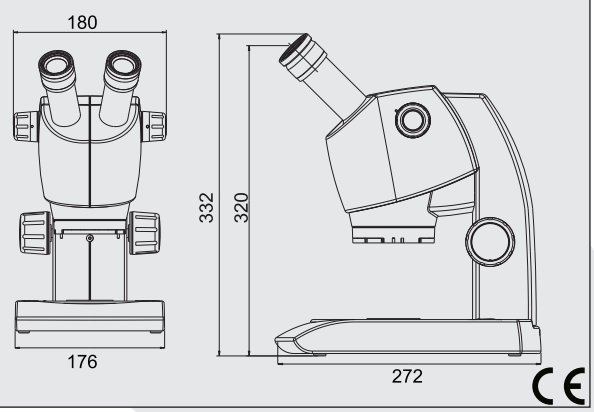
Luxeo Microscopia estereoscópica

Especificação	Luxeo 2S	Luxeo 4Z
Sistema óptico	Greenough	Greenough
Ampliação	1x/3x; 2x/4x	Zoom 4,4:1
Oculares	WF 10x/18 mm	WF 10x/20 mm*
Correção dióptrica	±5 dioptrias	±5 dioptrias
Ângulo de observação	Binocular, 45°	Binocular, 45°
Distância de trabalho	100 mm	100 mm
Faixa de ampliação	10x/30x; 2x/4x	8x a 35x
Diâmetro do campo	18 a 6; 9 a 4,5 mm	6,6 a 28,5 mm
Protetores oculares	Retráteis	Retráteis
Controle de iluminação	Botões de controle de luz incidente, transmitida e combinada (todos os modelos)	
Luz incidente	Iluminação oblíqua de ±30° e botão de intensidade variável (todos os modelos)	
Modo de luz incidente	Intensidade máxima (10 LEDs), luz incidente frontal angulada (5 LEDs), luz incidente traseira angulada (5 LEDs) (todos os modelos)	
Luz transmitida	3 LEDs superbrilhantes, tela difusora, baixa emissão de calor (todos os modelos)	
Vida útil do LED	Aprox. 25.000 horas	Aprox. 25.000 horas
Qualidade da luz	Luz do dia homogênea (6500 K), sem emissões UV e IV (todos os modelos)	
Alimentação	Fonte universal integrada 100–240 V, 50/60 Hz com estabilizador de tensão (todos os modelos)	

Especificações

* Com trava de dioptria

Dimensões (em mm)



Configurações

Descrição	Configuração	Código
Luxeo 2S	Binocular, 1x/3x	4141000
Luxeo 2S	Binocular, 2x/4x	4142000
Luxeo 4Z	Binocular, 4,4:1	4144000

Labo America, Inc.
920 Auburn Ct.
Fremont, CA 94538, U.S.A.
Tel: (510) 445-1257
E-mail: sales@laboamerica.com

www.laboamerica.com

DQS Inc.
Labo America Inc.
Registered to ISO 9001:2015
BR Number 10005565

Distribuidor

Em razão de sua política de desenvolvimento contínuo, a Labo America, Inc. reserva-se o direito de alterar o design e as especificações sem aviso prévio.

© Labo America, Inc. Todos os direitos reservados.