MICROSCOPIA ESTEREOSCÓPICA

Luxeo 6Z



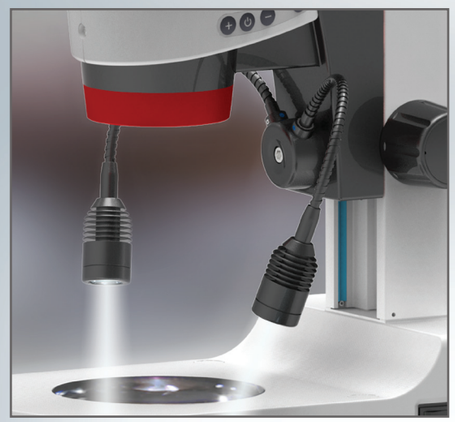
LABOMED®

ideas for vision

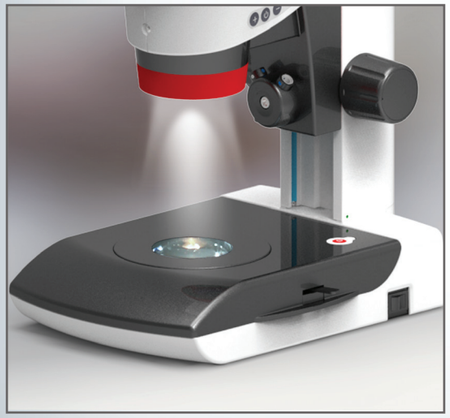
Faça-se a luz!



Os métodos tradicionais de iluminação estereoscópica podem ser incômodos e atrapalhar o trabalho de rotina. Resolver esse problema inspirou uma abordagem prática e versátil para oferecer iluminação brilhante no Luxeo 6Z, tudo em um design compacto e elegante.



O Luxeo 6Z permite escolher pescoços de ganso ultrabrilhantes montados na frente, com toda a fiação oculta no suporte do braço e os pescoços de ganso afastados dos comandos de foco. Assim, o usuário controla com facilidade os ângulos de iluminação indireta. Também há opções somente com anel de luz.



Um anel de luz integrado de 23 LEDs com setores controláveis permite iluminar diversos objetos com luz brilhante, homogênea e oblíqua. Um painel de controle de luz intuitivo, situado junto aos suaves comandos de foco do microscópio, facilita o ajuste de intensidade tanto dos pescoços de ganso quanto do anel de luz, para o máximo de conforto.

Como em todo microscópio LABOMED, a excelente qualidade óptica fica evidente assim que se olha pelo Luxeo 6Z. Com os revestimentos exclusivos MaxLite™, este microscópio oferece homogeneidade de luz e precisão de imagem excepcionais em todas as ampliações.

Para aplicações em bancada, há um sistema de braço flexível, com dois braços articulados e um suporte de foco, que oferece o máximo de articulação e controle. Esse sistema inclui iluminação por pescoço de ganso e anel de luz, para que a amostra fique bem iluminada qualquer que seja a sua topografia.

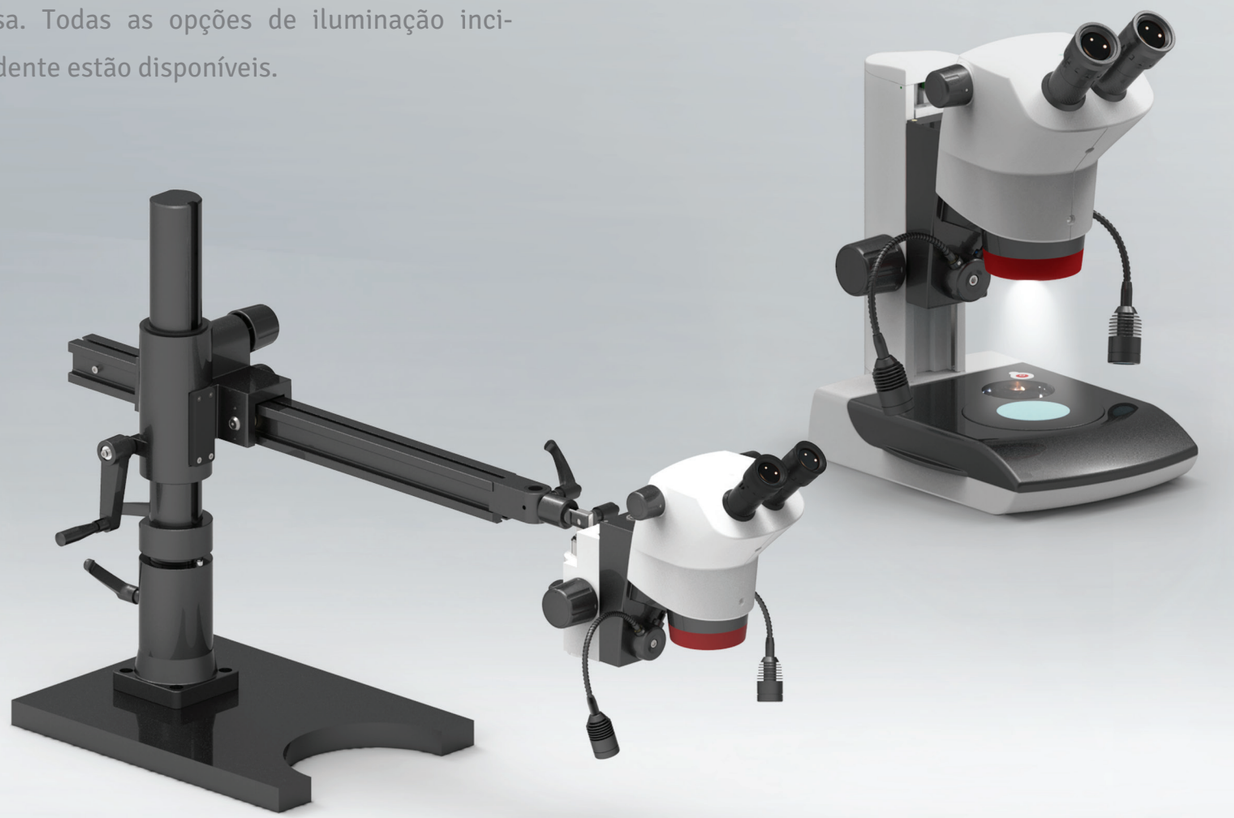
Uma ampla linha de acessórios de câmera transforma o Luxeo 6Z em uma verdadeira estação de documentação. Escolha entre as diversas câmeras LABOMED iVu ou use adaptadores de vídeo de outros fabricantes.



Braços e estativos para cada tarefa

1 Há uma linha de estativos de braço móvel em três tamanhos e com diferentes recursos, para atender a uma grande variedade de necessidades. Projetados para inspecionar desde amostras e peças pequenas até grandes, os estativos de braço móvel são complementados por suportes de foco para uma inspeção óptica mais precisa. Todas as opções de iluminação incidente estão disponíveis.

2 Para o uso industrial de rotina, há uma base iluminada de campo claro/campo escuro que se retira facilmente para obter um estativo de base fina, com braço tradicional ou com coluna. Também há uma base BF/DF com espelho deslizante para a iluminação mais exigente de organismos transparentes.



3 A base de iluminação transmitida de campo claro/campo escuro torna-se rapidamente uma base fina com a remoção do cartucho eletrônico, de modo que o usuário tem dois tipos de estativo em um. A observação binocular é padrão, com cabeçote trinocular opcional quando a documentação digital for necessária.



4 Para as aplicações mais simples, há um estativo de coluna com base fina, que oferece uma área de trabalho maior para amostras de diversos tamanhos e tipos. A iluminação incidente por pescoço de ganso e anel de luz é padrão.



Braços e estativos para uma grande variedade de aplicações

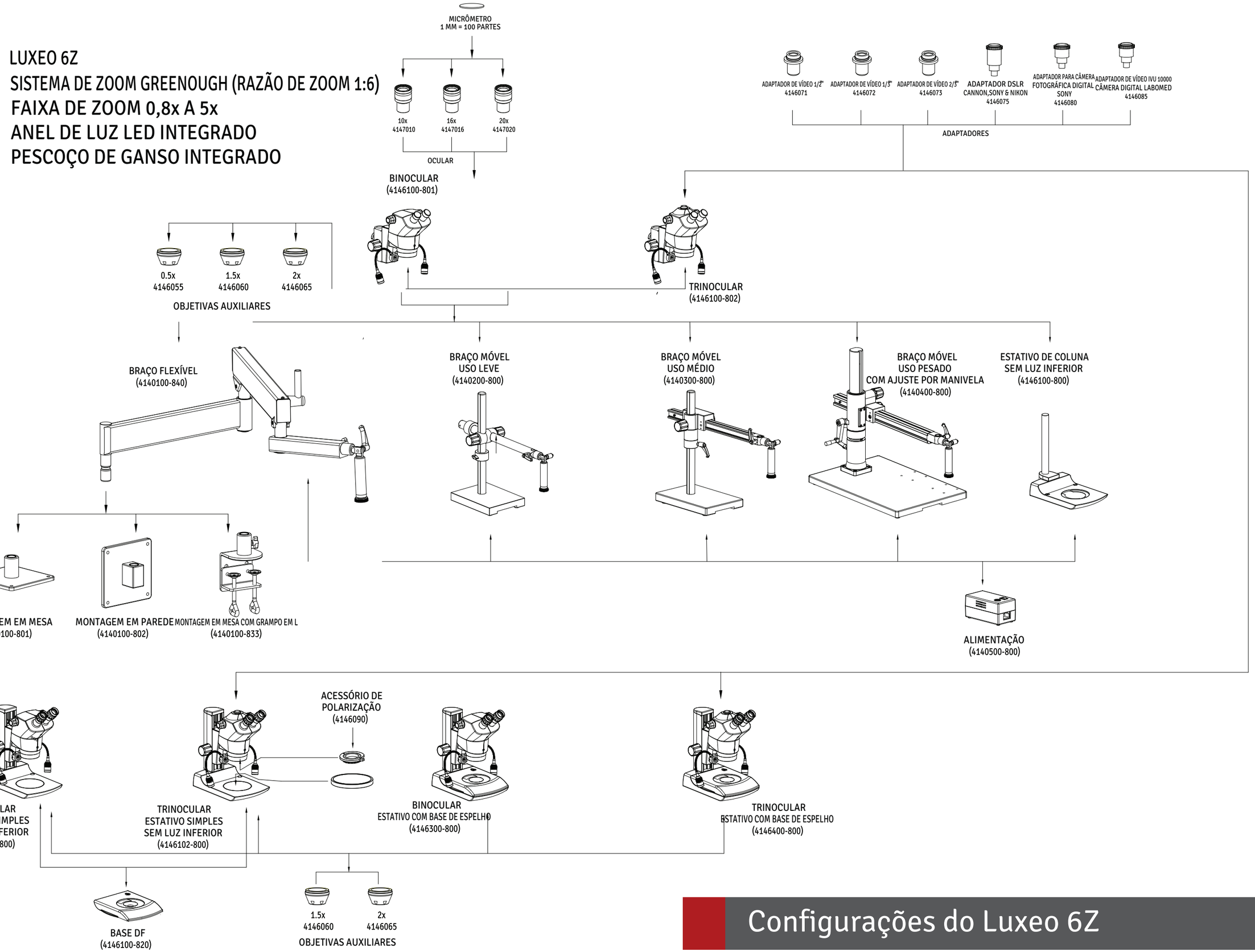
LUXEO 6Z

SISTEMA DE ZOOM GREENOUGH (RAZÃO DE ZOOM 1:6)

FAIXA DE ZOOM 0,8x A 5x

ANEL DE LUZ LED INTEGRADO

PESCOÇO DE GANSO INTEGRADO

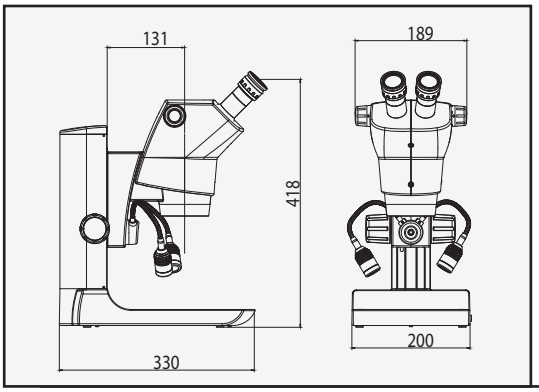


Configurações do Luxeo 6Z

Luxeo 6Z

ESPECIFICAÇÕES

Sistema óptico	Greenough
Ampliação	Zoom 6:1
Oculares	WF 10x/22 mm com protetores dobráveis, ajuste dióptrico ±5 dioptrias Opcional: oculares de 16x e 20x
Distância interpupilar	50–75 mm
Ângulo de observação	Binocular 45° e trinocular 45°
Distância de trabalho	110 mm
Faixa de ampliação	8x a 50x
Diâmetro do campo	4,4 a 27,5 mm
Iluminação	Luz incidente: anel de luz LED com opções de iluminação em arco e circular, com controle de intensidade: • iluminação em arco frontal com grupo de 11 LEDs • iluminação em arco traseiro com grupo de 12 LEDs • iluminação circular com grupo de 23 LEDs • pescoço de ganso para iluminação adicional
Luz transmitida	Duas opções: base removível BF/DF (campo claro/campo escuro); base com espelho pré-configurada para objetos transparentes
Objetivas auxiliares	Opcional: 0,5x, 1,5x, 2,0x
Retículos	Para medição e contagem
Adaptadores de câmera	Opcional: adaptadores CCD 0,35x, 0,50x, 0,65x; adaptadores DSLR para Canon, Sony e Nikon; adaptadores para câmeras digitais Sony e LABOMED iVu



Todas as medidas em mm

* 14 configurações padrão disponíveis.
Consulte um representante LABOMED para escolher a configuração adequada.

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

LABOMED®

Distribuidor

A Labo America, Inc. reserva-se o direito de alterar o design e as especificações sem aviso prévio.

4146000-796 1.0
© Labo America, Inc. Todos os direitos reservados.