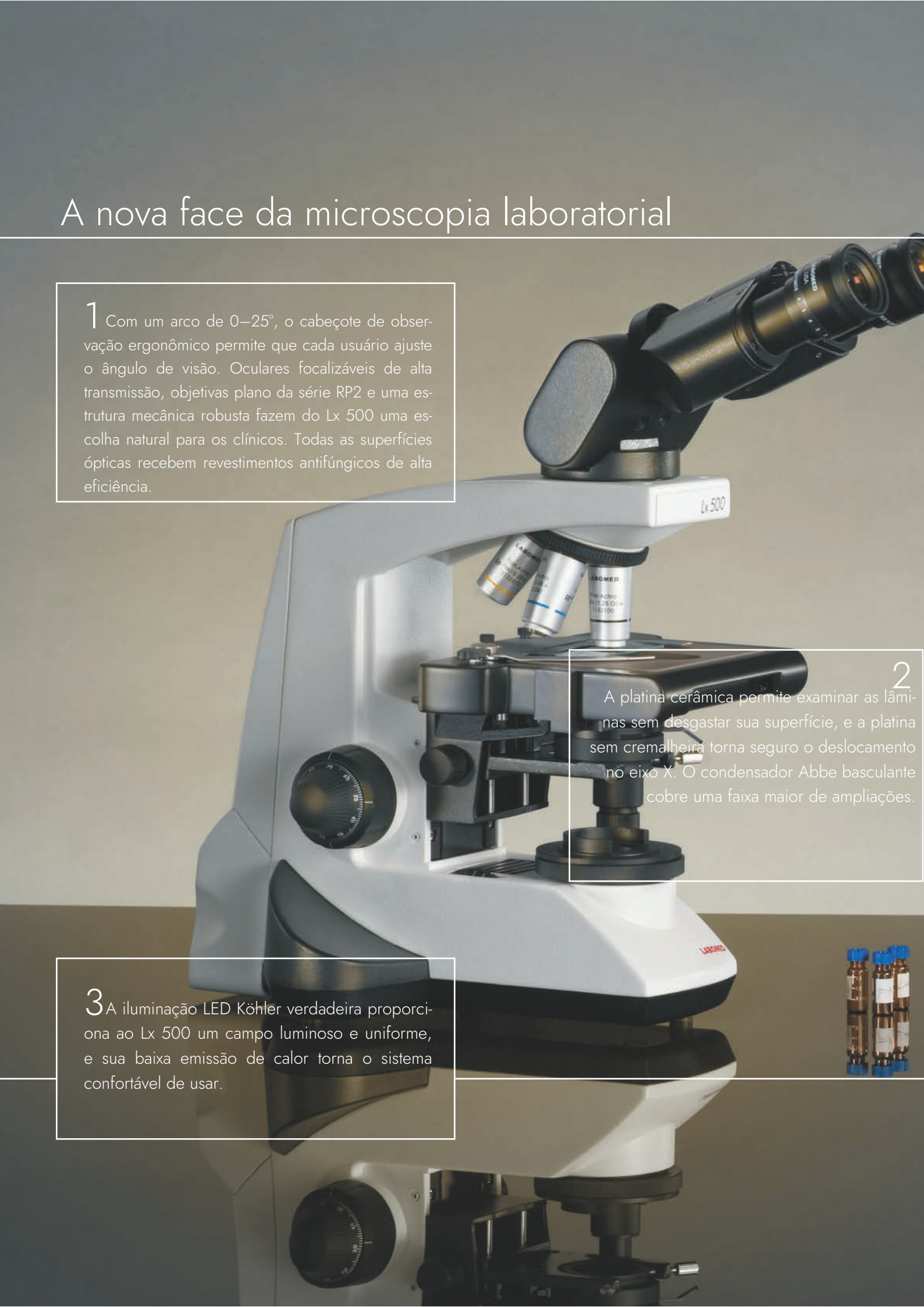
Lx 500

Microscopia de pesquisa



LABOMED®
ideas for vision

A nova face da microscopia laboratorial



1 Com um arco de 0–25°, o cabeçote de observação ergonômico permite que cada usuário ajuste o ângulo de visão. Oculares focalizáveis de alta transmissão, objetivas plano da série RP2 e uma estrutura mecânica robusta fazem do Lx 500 uma escolha natural para os clínicos. Todas as superfícies ópticas recebem revestimentos antifúngicos de alta eficiência.

2 A platina cerâmica permite examinar as lâminas sem desgastar sua superfície, e a platina sem cremalheira torna seguro o deslocamento no eixo X. O condensador Abbe basculante cobre uma faixa maior de ampliações.

3 A iluminação LED Köhler verdadeira proporciona ao Lx 500 um campo luminoso e uniforme, e sua baixa emissão de calor torna o sistema confortável de usar.

LABOMED®
ideas for vision

Lx 500

Qualidade deve vir acompanhada de economia. Esse princípio orientou cada etapa crítica do projeto do Lx 500. Com sua simetria equilibrada e recursos altamente ergonômicos, ele foi feito para pesquisadores que sabem que acessibilidade e confiabilidade podem andar juntas.

O Lx 500 reúne tecnologia de nível mundial e design inovador. Com uma configuração completa e uma ampla linha de acessórios, é um sistema de microscopia de pesquisa versátil e totalmente expansível.

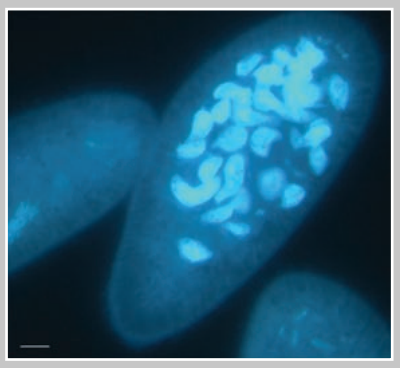
O Lx 500 é onde a economia encontra a primeira classe.

Todas as superfícies de contato são tratadas com agentes antimicrobianos para inibir o crescimento bacteriano nos pontos de contato.









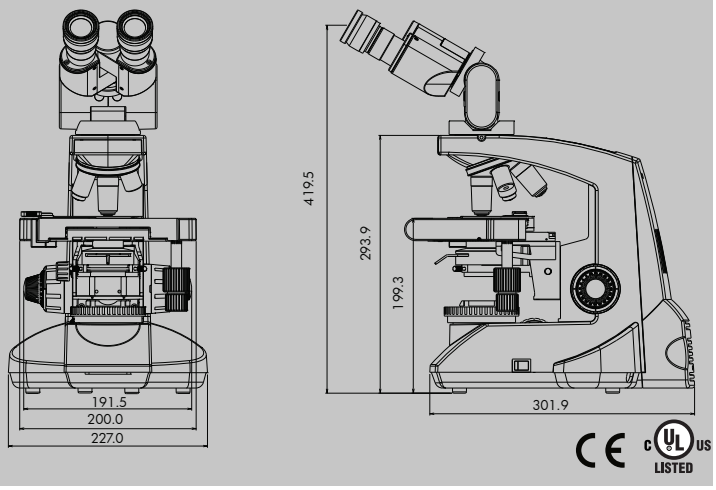


LABOMED
ideas for vision

Lx 500 Microscópio de pesquisa

Item	Especificações
Estativo	Estativo robusto em peça única, de materiais resistentes à corrosão; base ampliada para maior estabilidade
Cabeçote de observação	Cabeçote Siedentopf binocular ou trinocular, inclinação de 30°, ou cabeçote binocular ergonômico inclinável de 0 a 25°; giratório 360°; distância interpupilar 47–75 mm
Oculares	Oculares focalizáveis de campo amplo 10x/22 mm com protetores dobráveis
Revólver	Revólver quíntuplo de ângulo reverso (com rolamentos), com travas de posição e empunhadura emborrachada
Objetivas	Objetivas DIN plano-acromáticas corrigidas ao infinito, série RP: 4x (DT 30,0 mm), 10x (DT 5,00 mm), 40x (DT 0,65 mm, retrátil), 100x (DT 0,15 mm, retrátil, imersão em óleo)
Platina mecânica	Platina cerâmica de placa dupla com eixo X sem cremalheira, 200 × 140 mm, curso X/Y 76 × 50 mm; porta-lâminas duplo
Condensador	Condensador Abbe basculante AN 1,25; diafragma íris com filtro azul de luz do dia; movimento por cremalheira e pinhão em guias de aço inoxidável
Focalização	Foco coaxial macro e micrométrico com sistema de engrenagens; ajuste fino de 0,3 mm por volta
Iluminação	Iluminação Köhler completa com LED (bateria recarregável integrada) e controle de intensidade variável; vida útil do LED de até 50.000 horas
Elétrica	Entrada universal 100–240 V CA, 50/60 Hz; estabilizador de tensão integrado
Acessórios opcionais	Kit de contraste de fase Zernike com objetivas plano-acromáticas de fase série RP 10x/20x/40x/100x; kit de campo escuro; polarizador/analisador simples; acessório de fluorescência; acessório de observação dupla; adaptador de vídeo

Dimensões (unidade: mm)



Descrição	Configuração	Código
Siedentopf 30°		
Padrão, LED	Binocular	9144210
Padrão, LED	Trinocular	9144310
Ergonômico, inclinável 0°–25°		
Padrão, LED	Binocular	9144110

Labo America, Inc.
920 Auburn Court
Fremont, CA 94538

Tel.: (510) 445-1257
E-mail: sales@laboamerica.com

www.laboamerica.com

ISO 9001 : 2008

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.

Distribuidor

9144000-796 REV1.1 08/12

© Labo America, Inc. Todos os direitos reservados.