

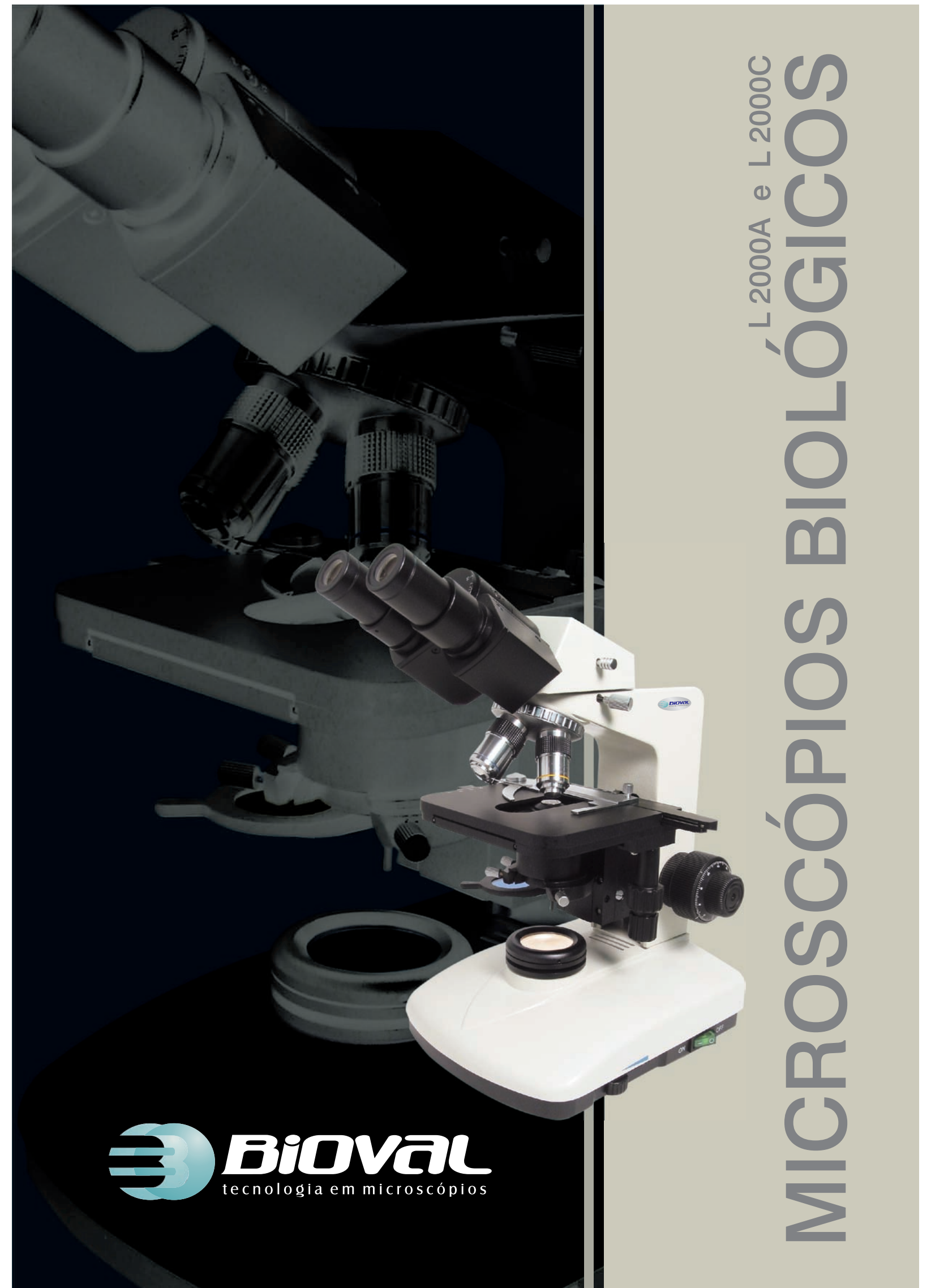
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E ACESSÓRIOS COMPATÍVEIS COM OS MICROSCÓPIOS SÉRIE L-2000

ACESSÓRIO	DESCRIÇÃO
Revólver	<b>L-2000A</b> Para 4 objetivas, giratório, com "click" de parada <b>L-2000C</b> Para 4 ou 5 objetivas, giratório, com "click" de parada
Base	De grande dimensão e máxima estabilidade
Estativa	Moderna, com comandos macrométrico e micrométrico conjugados e graduados. Trava mecânica para evitar quebra da lâmina.
Platina	Retangular 140 x 160 mm, com charriot para movimentos X-Y, percurso total 40 x 77 mm, escala Vernier 0,1 mm
Campo Claro	Condensador tipo Abbe, abertura numérica de 1.25 do diafragma Íris
Objetivas	Acromáticas 4 x (0,10), 10 x (0,25), 25 x (0,40), 40 x (0,65) retrátil e 100 x (1,25) retrátil de imersão Semi Planacromática 4 x (0,10), 10 x (0,25), 40 x (0,65) retrátil e 100 x (1,25) retrátil de imersão Planacromáticas 4 x (0,10), 10 x (0,25), 25 x (0,40), 40 x (0,65) retrátil e 100 x (0,25) retrátil de imersão
Tubos	Binocular ou trinocular, com articulação livre (tipo Siedentopf) inclinado 30° ou 45°, giratório 360°, ajuste interpupilar de 55 a 75 mm
Oculares Campo Amplo	WF 10 x (18mm Ø) ou WF 10 x (20mm Ø) WF 16 x (11mm Ø) Micrométrica 10x
Filtros	Azul, amarelo, verde, frosted glass 32 mm
Iluminação	Iluminação halogênica 6V/20W (opcional 12V/20W), com regulagem e dispositivo tipo "Koehler" para centralização
Voltagem	Comutação automática de 85 a 265 Volts
Campo Escuro	Condensador (seco) N.A 0,83 - 0,91 Condensador (imersão) N.A 1,22 - 1,40
Contraste Fase	Objetivas Fase N.A 10 x (0,25) e 25 x (0,40), 40 x (0,65) retrátil e 100 x (1,25) retrátil de imersão Condensador N.A 1,25 ( Telescópio centralizador e filtros)
EPI Fluorescência	Fonte iluminação (110/220 volts) Lâmpada de mercúrio de 100 watts (opcional 50 ou 75 watts) Iluminador vertical, filtros excitação B, G e barreiras Objetivas de fluorescência 2,5 x (0,65)(mola) 40 x (0,1)(glicerina)
Fotografia	Câmeras automática, manual de 35 mm ou digital (adaptadores, exposímetros) Oculares fotográficas (projetivas) 2,5x; 4x e 6,3x
Medição	Ocular micrométrica 10x, discos (retículos) e lâminas padrão para medições micrométricas
Polarização	Sistema de Polarização
Sistema Vídeo	Câmera CCD, monitores TV coloridos, preto e branco Microfilmagem
Embalagem	Caixa interna de isopor e caixa externa de papelão ou caixa externa de madeira com chave (opcional)

Distribuidor:



E2010108 - Fotos ilustrativas. Produtos sujeitos a alterações a partir de 2010. Bioval é marca registrada propriedade da empresa importadora.



L 2000A e L 2000C  
**MICROSCÓPIOS BIOLÓGICOS**



Acessórios de Medição • Câmera CCD • Campo Escuro • Contraste de Fase • Epi Fluorescência  
Fotomicrografia 35mm • Câmera Fotográfica Digital • Monitor de Vídeo • Polaroid

#### APLICAÇÕES

Aparelho ideal para Laboratórios de Universidades, Laboratórios de Patologia e Análises Clínicas, Laboratórios de Controle de Qualidade e Indústrias.

**ISO  
MICROSCOPES  
CERTIFIED  
9001**



#### CABEÇOTE BINOCULAR

Cabeçote binocular com inclinação de 30° ou 45° pode ser intercambiável com cabeçotes monoclulares, trinoclulares e de ensino. A distância interpupilar é de 55 a 75mm.

#### FOTOMICROGRAFIA

Câmeras automáticas ou manuais de 35mm e Câmera Digital podem ser acopladas aos microscópios da Série BIOVAL para obtenção de fotos nítidas e claras.

#### MECANISMO DE FOCALIZAÇÃO

Movimento de focalização de 0.2mm por rotação com graduação em incrementos de 0.002mm, com trava para evitar a quebra da lâmina.

#### REVOLVER GIRATÓRIO

Revolver giratório para 4 ou 5 objetivas; posicionado na parte posterior junto ao corpo do microscópio para um acesso facilitado a área da platina.

#### PLATINA

Platina com operação mecânica e suave através de comandos coaxiais e de 160mm por 140mm, percurso x-y de 77mm por 40mm, com escala de Vernier de 0,1mm.

#### CONDENSADOR

Condensador tipo Abbe, rack vertical e sistema de focalização com trava de segurança. Abertura numérica de 1.25. Diafragma de íris ajustável e dispositivo tipo Koehler para centralização. Suporte de filtro deslizante.

**BASE**  
Lâmpada embutida de halogênio de 6V/20W (opcional 12V/20W) com ajuste de brilho contínuo e intensidade.



#### SISTEMA DE VÍDEO

Câmera CCD e monitores de vídeo poderão ser conectados a esta série de microscópio. Sistemas apropriados para uso em salas de aula para observação e discussão com grupo de alunos.



#### CONTRASTE DE FASE

Com condensador tipo Turret, anéis de fase, objetivas 10x, 40x e 100x, ocular telescópica e filtro verde ideais para observar amostras não coradas ou incolores, em biologia, medicina, cristalografia, agricultura, indústrias de plástico e borracha, etc.

#### LENTE

Muitas opções de oculares, objetivas, filtros e discos micrométricos são possíveis de serem intercambiados

- OBJETIVAS ACROMÁTICAS: 4x, 10x, 25x, 40x e 100x
- OBJETIVAS CONTRASTE DE FASE: 10x, 25x, 40x e 100x
- OBJETIVAS SEMI-PLANAS: 4x, 10x, 40x e 100x
- OBJETIVAS PLANACROMÁTICAS: 4x, 10x, 25x, 40x e 100x
- OBJETIVAS DE FLUORESCÊNCIA: 2.5x e 40x
- OCULARES CAMPO AMPLO: 10x e 16x
- OCULARES MICROMÉTRICAS: 10x
- FILTROS: Azul, verde, amarelo e frosted
- FILTRO DE FLUORESCÊNCIA: Excitação (B, G), etc
- DISCOS: Discos micrométricos



#### CONDENSADORES PARA CAMPO ESCURO

Condensadores de campo escuro para uso a seco ou com óleo, próprios para observação de pequenas partículas difíceis de serem vistas sob iluminação de campo claro, tais como amostras não coradas, colóides, etc.



**BIOVAL**  
tecnologia em microscópios

**MICROSCÓPIOS BIOLÓGICOS**  
L 2000A e L 2000C