

# Microscópio Biológico

Invertido Ótica Infinita e Contraste de Fases  
com kit de Fluorescência

**BIO-INVERT-FLUO-BI**

A versão com kit de fluorescência integrado ao microscópio é ideal para visualização de tecido celular incubado. Amplamente utilizado no exame de doenças venéreas e no diagnóstico imunológico.



Garanta a  
máxima  
visualização

- Modelo equipado com Sistema Óptico Corrigido ao Infinito (UIS).
- Possui objetivas fluorescentes de alta resolução possibilitando excelentes imagens.
- Com estrutura de suporte inovadora, protegendo o vazamento de luz com um avançado compartimento da lâmpada.



## CARACTERÍSTICAS:

- Cabeçote trinocular tipo Siedentopf com inclinação de 30°, ajuste de distância interpupilar de 52~75mm, ajuste de dioptria de ±5°.
- Óticas vivas e corrigidas infinitamente, suportam observações em diferentes padrões: como placas de 96 poços, placas HLA/Terasaki, lâminas de vidro e placas de Petri de 65/54/35mm.
- Sistema de iluminação fluorescente: lâmpada de mercúrio de 100W e fonte de energia, Cubos de fluorescência azul e verde
- Os controles de foco e movimentação, garantem um ajuste preciso e suave, permitindo ao usuário o trabalho por longo tempo.
- Sistema de fluorescência com 3 cubos de fluorescência para: DAPI, FITC e Texas Red (C-FL 385nm LED FILTER SET (DAPI)
- C-LEDLH 470nm LED Unit (FITC/A488)
- ET DAPI (EXC.: 350/50 | EM.: 460/50)
- C-LEDLH 560NM LED INIT (TxRed).

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

<b>Cabeçote</b>	Trinocular tipo Siedentopf com inclinação de 30°, distância Interpupilar de 52~75 mm e ajuste de dioptria.
<b>Ocular</b>	WF10X/20mm, Planacromáticas com ajuste de altura até 21mm
<b>Objetivas</b>	<b>4×, 10×, 20× e 40×</b> WDIan Planacromáticas Infinitas <b>10×, 20× e 40×</b> Planacromáticas Infinitas para Contraste de Fase Positivo
<b>Revólver</b>	Quintuplo reverso com clique interno de parada
<b>Condensador</b>	ABBE N.A. 0.30 com diafragma de íris, distância de trabalho de 72mm e suporte para dispositivo de contraste de fase
<b>Tubo</b>	Telescópico centralizador
<b>Platina</b>	180 x 155mm; movimento X/Y: 80 x 50mm com botão de ajuste coaxial.
<b>Foco</b>	Curso coaxial e ajuste fino de foco com marcações, ajuste micrométrico de 0,001mm.
<b>Iluminação</b>	Com lâmpada halogênica de 6V/30W e lâmpada de mercúrio de 100W
<b>Filtros</b>	Ø 35mm. Vidros: azul, verde e amarelo. Fluorescência: azul e verde.
<b>Alimentação</b>	Bivolt, com tensão de 110V/220V
<b>Dimensões do equipamento</b>	300mm x 610mm x 510mm (sem kit de fluorescência)
<b>Peso</b>	12kg (sem kit de fluorescência)

### Acompanha o equipamento:

Porta amostras, suporte para contraste de fase, suporte para lâmpada de halogênio, suporte para filtros, 1 lâmpada de halogênio 6V/30W, 1 lâmpada de mercúrio 100W, capa de proteção, fonte de energia, cabo de alimentação, fusíveis e manual de instruções.

### Acessórios:

Ocular WF10X/18mm com retículo; Ocular WF10X/20mm com retículo; Ocular planacromática WF10X/22mm; Ocular 16X/13mm; Objetiva **60×** WDIan Planacromática Infinita; **10×, 20× e 40×** Planacromáticas Infinitas para Contraste de Fase Negativo; Filtros de Fluorescência V e UV. Adaptadores tipo C 0.25, 0.5X, 1X (C-Mount).

Imagens meramente ilustrativas. Os produtos podem ter suas especificações de cor e tamanho alteradas sem aviso prévio, devido a constantes melhorias em nossa linha.