



## LINHA - OPTICS

# MICROSCÓPIO - BIOLÓGICO BINOCULAR ÓTICA INFINITA PLANACROMÁTICO LED SÉRIE NO226B

Microscópio - biológico binocular ótica infinita planacromático Série NO226B que alia qualidade e conforto, é amplamente utilizado em laboratórios clínicos, veterinários, de ensino e pesquisa. Possui estrutura de metal ergonomicamente projetada para durabilidade, estabilidade, resistente a vibrações, com braço e base construídos em peça única, alça de transporte integrada na parte posterior do braço e suporte para cabo de energia para conveniente armazenamento. Tem tratamento antifúngico em todos os componentes óticos, para prevenir o crescimento de mofo. Possui estativa moderna com comandos macro e micrométrico e trava mecânica para evitar quebra da lâmina devido ao contato com objetiva, condensador Abbe campo claro N.A. 1.25 com controle de altura, o que permite que o foco do condensador seja ajustado para iluminação apropriada ao tipo de espécime, e diafragma íris incorporado ao condensador com abertura ajustável, o que garante iluminação correta, contraste e profundidade de campo. Uma escala graduada indica o ajuste apropriado para abertura do diafragma.

Possui sistema de iluminação embutida tipo Köhler, que utiliza lâmpada de LED de ajuste contínuo com controle da intensidade da luz, em que o caminho de luz pode ser ajustado utilizando o diafragma de campo. Algumas vantagens da luz de LED em relação à luz halógena são maior nitidez da imagem produzida, iluminação mais segura e confortável, eliminando a fadiga ocular do usuário (pois não produz radiação infravermelha e calor), não requer uso de filtro para corrigir aberrações cromáticas e maior tempo de vida útil (LED 3W tem vida útil aproximada de 60.000hs).





**LINHA - OPTICS**

**MICROSCÓPIO - BIOLÓGICO BINOCULAR ÓTICA INFINITA PLANACROMÁTICO LED SÉRIE NO226B**

Especificações		NO226B	NO226B1	NO226B2	NO226B3	NO226B4
<b>Sistema Ótico</b>	Ótica infinita	•	•	•	•	•
<b>Cabeçote Visualização</b>	Binocular de livre articulação, Inclinação 30°, Rotação 360°, Ajuste de distância interpupilar: 48-75mm	•	•	•	•	•
<b>Oculares</b>	Campo amplo WF10X/22mm, com duplo ajuste de dioptria $\pm 5$	•	•	•	•	•
	WF16X		•	•	•	
	Seta em uma das oculares WF10X/22mm					•
<b>Aumento</b>	40X - 1000X	•				•
	40X - 1600X		•	•	•	
<b>Objetivas</b>	Planacromáticas corrigidas ao infinito 4X, 10X, 40X e 100X	•	•	•	•	•
	Planacromática corrigida ao infinito 60X				•	
<b>Revólver</b>	Revólver reverso para quatro objetivas	•	•	•		•
	Revólver reverso para cinco objetivas				•	
<b>Platina</b>	Retangular 216X150mm, de dupla camada com deslizamento de 55-75mm. Capacidade para duas lâminas.	•	•	•	•	•
<b>Sistema de focalização</b>	Coaxial com botões de ajuste macro e micrométrico conjugados e graduados. Knob para ajuste de tensão do foco.	•	•	•	•	•
<b>Condensador</b>	Condensador ABBE campo claro N.A.1,25; Diafragma de iris $\Phi 2$ - $\Phi 30$ mm e filtro azul de $\Phi 32$	•	•	•	•	•
<b>Filtro</b>	Filtro azul	•	•	•	•	•
<b>Iluminação</b>	Tipo Köhler com lâmpada LED com intensidade da luz ajustável	•	•	•	•	•
<b>Lâmpada</b>	LED 3W	•	•	•	•	•
<b>Bateria</b>	1300mAh (autonomia 2-3hs)			•		
<b>Voltagem</b>	Bivolt Automático	•	•	•	•	•

**Itens Opcionais:**

- Ocular WF10X com seta 23mm;
- Oculares WF16X;
- Oculares WF20X;
- Revólver reverso para 5 objetivas;
- Objetiva planacromática infinita 60X;
- Condensador Abbe (Swing) com abertura numérica variável de 0,65 - 1,25;

- Condensador campo escuro seco;
- Dispositivo de contraste de fase (objetivas 10X & 40X);
- Dispositivo para polarização;
- Filtros amarelo e verde.

