



## LINHA - OPTICS

### Microscópio - Biológico Binocular de Ótica Finita Acromático LED 1w Aumento 1600x com Bateria Recarregável

Microscópio - biológico binocular de ótica finita Acromático LED 1w aumento 1600x **Mod. NO115B1-RT** com sistema de bateria recarregável, de uso profissional. Alia qualidade e excelente custo benefício e 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, tem tratamento antifúngico em todos os componentes óticos, para prevenir o crescimento de mofo. Possui corpo moderno 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 do campo. Uma escala graduada indica o ajuste apropriado para abertura do diafragma.





## LINHA - OPTICS

### Microscópio - Biológico Binocular de Ótica Finita Acromático LED 1w Aumento 1600x com Bateria Recarregável

#### Dados Técnicos Principais:

**Obs: todos os itens constantes nos "Dados Técnicos Principais" estão inclusos no equipamento.**

- Sistema de ótica finita;
- Composição lente: Cristal;
- Aumento: 40~1600x;
- Cabeçote: binocular de livre articulação (tubo tipo Siendentopf);
- Inclinação: 30° e rotação 360° com trava de parafuso;
- Ajuste interpupilar de 55~75mm;
- Ocular campo amplo: WF10x/18mm e WF16x/13mm (ØE encaixe 23,2mm);
- Tubo ocular (Ø23,2mm) gira totalmente para cima ou para baixo para ajustar a altura de visualização e atender às necessidades individuais;
- Ajuste de dioptria na ocular direta ( $\pm 5$ ) para compensar deficiência de visão;
- Condensador campo claro Abbe N.A. 1.25 (com óleo de imersão);
- Diafragma de íris Ø(2~30)mm e filtro Ø32mm;
- Revólver reverso para quatro objetivas parcentralizadas e parfocalizadas;
- O revólver roda em rolamento de esferas e tem clique interno de parada, o que permite que a imagem permaneça centralizada após mudança de aumento;
- Objetivas Acromáticas (ØR rosca RMS 20,2mm) e codificada por cores : 4x/0,10 160/0,17 (vermelha), 10x/0,25 160/0,17 (amarela), 40x/0,65 160/0,17 (retrátil) (azul) e 100x/1,25 Imersão 160/0,17 (retrátil, imersão) (branca);
- Objetivas 40xR e 100xRi retráteis para proteção da amostra;
- Sistema de focalização coaxial com botões de ajuste macro e micrométrico conjugados e bilaterais;
- Faixa de focalização: 14mm;
- Precisão do ajuste micrométrico: 0,01mm;
- Trava mecânica para proteção contra uma acidental quebra da lâmina;
- Platina móvel composta por dupla camada mecânica, quadrada, com 125mm x 125mm;
- Deslizamento de 60mm x 40mm, utilizando botão de controle coaxial X/Y (charriot);
- Precisão do movimento de 0,1mm em ambas direções;
- Movimento dos eixos através de sistema de pinhão e cremalheira;
- Sistema de iluminação tipo Köhler, com lâmpada de LED 3,5v/1w/6500k (vida útil de 60.000hs), com ajuste de intensidade;
- Voltagem: "fonte externa" input AC 100~240v 50/60Hz 10w, output 5v/1A (bivolt automático),  
\* "3x Bateria AA recarregável (NI-MH) de 1,2v - 1300mAh"(autonomia máxima de 08 horas);
- Dimensões equipamento (LxAxC): 17,5x37,5x31,5cm;
- Peso: 4,5Kg;
- Temperatura de Trabalho: 0~40°C;
- Umidade trabalho: Até 85%;
- Garantia: 12 meses (conforme termo de garantia).

\* "bateria não inclusa"





## LINHA - OPTICS

### Microscópio - Biológico Binocular de Ótica Finita Acromático LED 1w Aumento 1600x com Bateria Recarregável

| Modelo     | Sistema de ótica | Aumento  | Tensão                                     |
|------------|------------------|----------|--------------------------------------------|
| NO115B1-RT | Finita           | 40~1600x | Bivolt Automático<br>100-240v~ 50/60Hz 10w |

#### Itens Opcionais (Não Inclusos):

- Ocular WF10x/18mm, WF16x/13mm, WF20x/11mm e WF25x/9mm (ØE 23,2mm) com seta;
- Ocular WF10x/20mm (ØE 23,2mm);
- Ocular WF20x/11mm (ØE 23,2mm);
- Ocular WF25x/9mm (ØE 23,2mm);
- Objetiva acromática finita 20x (ØR RMS 20,2mm);
- Objetiva acromática finita 60xR (ØR RMS 20,2mm);
- Jogo de objetiva planacromática finita 4x, 10x, 40xR e 100xRi (ØR RMS 20,2mm);
- Objetiva placromática finita 20x (ØR RMS 20,2mm);
- Objetiva planacromática finita 60xR (ØR RMS 20,2mm);
- Câmeras digitais FULL HD: 2MP, 5MP (opção WiFi), 14MP, 16MP e 34MP;
- Câmera digital 4K: 38MP.

#### Embalagem:

- 01 Corpo do microscópio com sistema de bateria "**bateria não inclusa**" (**todos os itens constantes nos dados principais**): braço de apoio, mecanismo de foco, estágio mecânico, platina com charriot porta laminas, revólver, Condensador ABBE claro Abbe NA 1,25 com diafragma de íris e sistema de iluminação;
- 01 Cabeçote de visualização binocular;
- 01 Par de oculares WF10x/18mm (ØE 23,2mm);
- 01 Par de oculares WF16x/13mm (ØE 23,2mm);
- 01 Jogo de objetivas acromáticas 4x, 10x, 40xR e 100xRi (ØR RMS 20,2mm);
- 01 Frasco de óleo de imersão de 5ml;
- 01 Capa plástica contra poeira;
- 01 Conjunto filtro verde, amarelo e azul (Ø 32mm e Espessura 2mm);
- 01 Manual de instrução em português;
- 01 Fonte de alimentação (Padrão ABNT).

