

Estereomicroscópio Binocular Basic



Manual do Usuário

ÍNDICE

1. Informações Gerais	3
1.1. Informações e Contatos do Distribuidor	3
1.2. Número de Registro na Anvisa	3
1.3. Responsável Técnico	3
1.4. Sobre este manual	3
2. Aplicação	4
3. Nomenclatura	4
4. Especificações Técnicas	5
5. Operação	5
6. Manutenção e Cuidado	8
7. Embalagem.....	9
7.1. Conteúdo da Embalagem:.....	9
7.2 Apresentação:	9
8. Considerações Finais	9

1. Informações Gerais

1.1. Informações e Contatos do Distribuidor

Kasvi Importação e Distribuição de Produtos para Laboratórios Ltda.

Rua Abrão Calixto, 153 – Curitiba/PR – CEP 82600-040

Tel: (041) 3535-0900

Fax: (041) 3535-0901

DDG: 0800-726-0508

E-mail: kasvi@kasvi.com.br

Site: www.kasvi.com.br

1.2. Número de Registro na Anvisa

Produto não passível de regulamentação na Anvisa

1.3. Responsável Técnico

Ayná S. Mendes

CRBio/PR: 66772/07-D

1.4. Sobre este manual

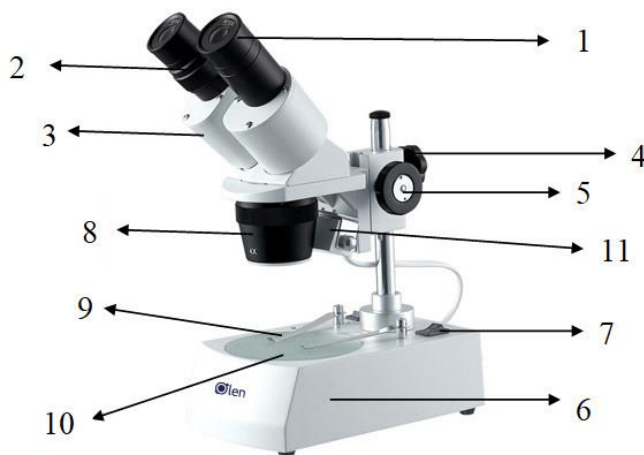
Este manual descreve os componentes, a finalidade, sua funcionalidade e tem a intenção de auxiliar na operação correta do produto Estereomicroscópio Binocular Basic.

Vários avisos e observações estão inclusas neste manual para enfatizar instruções importantes.

2. Aplicação

O Estereomicroscópio Binocular Basic possui um excelente sistema óptico totalmente revestido, uma alta resolução e imagem nítida. É amplamente utilizado em fábricas elétricas, laboratórios gerias e em universidades.

3. Nomenclatura



- 1: Ocular: 10x/20mm e 20x/10mm
- 2: Ajuste de dioptria da ocular
- 3: Tubo do prisma
- 4: Botão de fixação
- 5: Botão macrométrico
- 6: Base (Luz transmitida)
- 7: Botão Liga/Desliga
- 8: Objetiva
- 9: Presilha
- 10: Platina
- 11: Luz incidente

4. Especificações Técnicas

Fonte de energia: Bivolt

Iluminação: Lâmpada de LED.

Ajuste de distância interpupilar: 55 – 75 mm.

Ajuste de dioptria: ± 5 dp.

Aumento: 20x – 80x.

Rotação da cabeça binocular: 360°.

Três seleções da objetiva rotacionada a 90°: 1X – 2X; 1X – 3X; 2X – 4X.

5. Operação

- Colocar o Estereomicroscópio em uma bancada.
- Colocar a amostra a ser analisada no centro do local de trabalho (10). Se necessário, manter a amostra presa nas presilhas (9) para fixá-la.
- Afrouxar o botão de fixação (4) e mover a cabeça para cima ou para baixo até a amostra, em seguida aperte o botão de fixação.
- Observar através da ocular direita (10x) (1) e lentamente operar o botão macrométrico (5) até obter uma imagem nítida. Em seguida, observar a ocular esquerda, se a imagem não estiver clara, ajustar a dioptria da ocular (2).
- Rotacionar o Tubo do Prisma (3) para adequar a distância interpupilar, até obter uma imagem nítida.

- Girar a objetiva para escolher o aumento correto. Existem 3 tipos de objetivas 1x/2x/3x/4x que já vem acoplado junto o equipamento.

Notas:

- ✓ Para uma utilização mais fácil, você pode rotacionar 360° a cabeça binocular.
- ✓ Ao utilizar o equipamento a amostra deve estar dentro da distância de trabalho.
- ✓ Desligar o equipamento enquanto não estiver em uso.
- ✓ Desligar o aparelho ao trocar a lâmpada.

Para troca do conjunto de LED interno, o cliente deve desmontar a parte de baixo do estéreo, desparafusar a base da placa e retirar o conector para poder remover por completo o conjunto de LED.

Como trocar a lâmpada interna e externa:

1. Retirar o parafuso lateral



2. Retirar os 2 parafusos que prendem a placa de LED.



3. Retirar a base preta que está atrás do Estereomicroscópio



4. Desconectar o conector que prende a placa de LED



Nota: Caso haja alguma dificuldade na troca do conjunto de LED tanto interno quanto externo, por favor entrar em contato com o Departamento Técnico da KASVI.

6. Manutenção e Cuidado

- Colocar o Estereomicroscópio em um local limpo e seco.
- Armazenar o Estereomicroscópio entre 5° e 40°C.
- Cobrir com uma capa plástica quando não estiver em uso.

- Quando a lente e outras partes das objetivas estiverem empoeiradas, limpar com solventes voláteis ou produtos de limpeza abrasivos.
- Nunca tocar ou limpar a superfície de quaisquer objetivas com as mãos.

7. Embalagem

7.1. Conteúdo da Embalagem:

- 01 Estereomicroscópio;
- 01 Par de ocular 10x/20mm;
- 01 Par de ocular 20x/10mm;
- 01 Placa de Vidro;
- 01 Fonte de Alimentação;
- 01 Capa;
- 01 Manual de Instruções.

7.2 Apresentação:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
K65-E40	Estereomicroscópio Binocular Basic. BIVOLT (110-220V, 60Hz)

8. Considerações Finais

- A reprodução de qualquer parte deste manual, em qualquer formato, sem o consentimento por escrito de seu emissor é proibida.

- O conteúdo deste manual está sujeito a alterações sem aviso prévio.
- Todas as providências foram tomadas para garantir a fidelidade do conteúdo deste manual, conforme aprovação técnica. Contudo, caso algum erro seja detectado, a Kasvi deseja ser informada sobre tal.
- Não obstante o acima exposto, a Kasvi não poderá assumir responsabilidade por nenhum erro neste manual ou pelas consequências decorrentes destes.