

Manual de Instruções

DI-152B



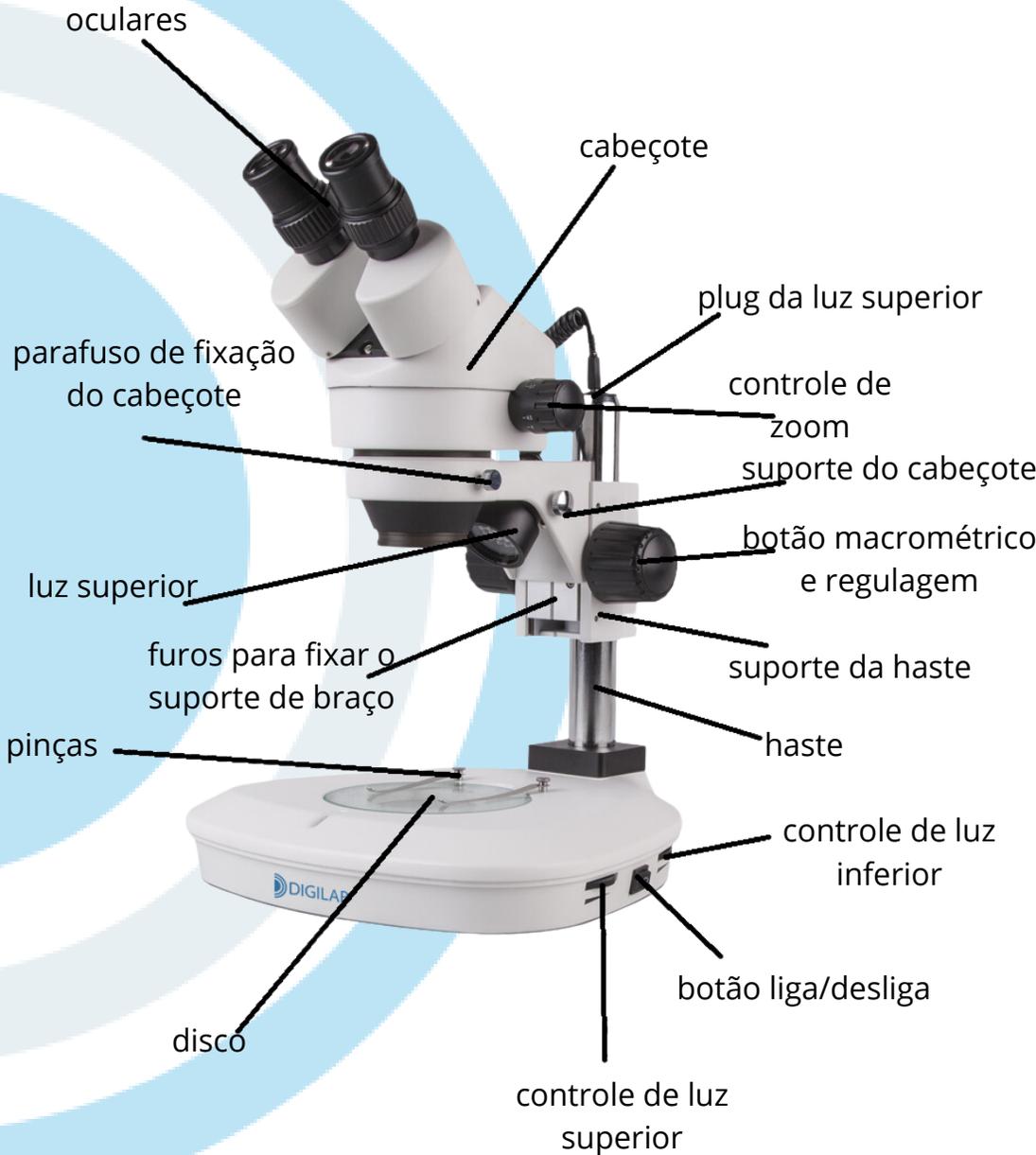
[@digilaboratorio](#)

www.DigilabLaboratorio.com.br


DIGILAB
MICROSCÓPIOS



01 - Partes



Dúvidas? contate sempre o Whatsapp (19)3421-5805

02 - Desembalando e Preparando

2.1 Desembalagem

Ao desembalar o equipamento, verifique se todas as peças especificadas na parte 01 estão presentes. Guarde a embalagem original para armazenamento do microscópio em longos períodos de não utilização ou para devolução ao fabricante.

Sempre mantenha o microscópio em um ambiente limpo, seco e livre de poeira.

2.2 Manuseio

Sempre use as duas mãos para transportar seu microscópio. Certifique-se sempre de que todos os componentes do microscópio estejam bem presos ou removidos antes do transporte.

NUNCA SEGURE O MICROSCÓPIO DE CABEÇA PARA BAIXO, PARA EVITAR QUE ALGO CAIA ou componentes saiam do alinhamento.

Coloque o microscópio em uma mesa de trabalho estável e lisa.

NÃO TOQUE NAS SUPERFÍCIES ÓPTICAS. ISSO PODE AFETAR A QUALIDADE DA IMAGEM.

2.3 Armazenamento

- Certifique-se de que o botão liga/desliga em ambos os lados estejam desligado.
- Guarde seu microscópio com uma capa protetora contra poeira em um ambiente com baixa umidade e sempre após o uso.
- Mantenha todas as suas oculares, peças e outros acessórios no lugar durante o armazenamento.



Dúvidas? contate sempre o Whatsapp (19)3421-5805

03 - Descrição

Microscópio Estereoscópio Binocular com ZOOM DI-152B

Iluminação Episcópica (Incidente) e Diascópica (Transmitida)

Aumento até 180x (Com oculares e objetiva opcional)

A série DI-152 abrange microscópios estéreo zoom profissionais indicados para uma grande

gama de aplicações no campo industrial e de laboratório.

A relação de zoom é 1:6.4. As ampliações totais podem atingir um mínimo de 3,5x e um

máximo de 180x com a utilização de objetivas e oculares auxiliares opcionais.

- Para uso em rotina ou didático.
- Sistema óptico cuidadosamente desenvolvido para proporcional a maior nitidez possível com menor desgaste a vista do operador.
- Design ergonômico que evita a fadiga do operador mesmo depois de muitas horas de uso.
- Prismas e lentes com sistema Notwithstanding que reduzem a aberração cromática.
- Ajuste de foco macrométrico em ambos os lados
- Zoom de 0,7x até 4,5x. Ampliações possíveis na faixa de 3,5x até 180x (combinação de objetivas e oculares opcionais).
- Pinça segura para fixação de amostras removível
- Ajuste de intensidade luminosa independente para o iluminador incidente
- Peças da base confeccionadas em latão cromado (imunes à oxidação).
- Acessórios: Protetor de borracha para oculares, disco de vidro incluso de 100mm, disco branco fixo incluso, capa de proteção.
- Oculares: 10x (20mm), (20x opcionais)
- Zoom: 0.7 à 4.5.
- Iluminação: LED com ajuste de intensidade
- Cabeçote Binocular 45 graus de inclinação e 360° rotação.
- Ajuste Dioptria Dist. Interpupilar: +/- 5mm, 55 - 75mm
- Tamanho da Platina: 300x300mm
- Distancia de trabalho: 80 a 170mm
- Botão Liga/Desliga
- Pintura Eletrostática de alta durabilidade
- Alimentação: Bivolt - 50/60hz



Dúvidas? contate sempre o Whatsapp (19)3421-5805

04 - Montagem

Antes da montagem, certifique-se que todas as peças estejam na caixa, embaladas, e a caixa esteja intacta, sem amassados ou avarias.

- 1) Localize a base com a haste, dentro da caixa de isopor
- 2) Coloque o estereoscópio em uma mesa plana. Encaixe o suporte da haste na haste, aperte a borboleta de fixação.
- 3) Localize o suporte do cabeçote e encaixe no furo à sua escolha no suporte da haste, parafuso e arroela estão junto com o suporte do cabeçote.
- 4) Pegue o cabeçote dentro da caixa de isopor menor, remova o plástico protetor, remova a tampa das oculares, remova a tampa inferior, que protege as lentes objetivas.
- 5) Encaixe as oculares no tubo ocular. e Siga os passos:
 - a. encaixe o cabeçote no suporte do cabeçote e aperte o parafuso de fixação.
 - b. localize o disco de vidro ou preto e branco e encaixe na base, se for utilizar a luz inferior, coloque o de vidro.
 - c. encaixe as pinças.
 - d. Conecte o cabo atrás da base do estereoscópio corretamente, coloque o plug na tomada. (bivolt automático). Pressione o botão liga/desliga, aumente os controladores de intensidade de luz.
- 6) Caso não consiga foco, abaixe ou suba o cabeçote através da borboleta de fixação do suporte.



Dúvidas? contate sempre o Whatsapp (19)3421-5805

05 - GUIA DE SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Problemas mais comuns

01 - O campo de visão não é completamente visível ou não uniformemente iluminado

Solução

Verifique se removeu a tampa da parte inferior do cabeçote. Caso a iluminação de LED não funcione, verifique se o adaptador está funcionando ou teste em outra tomada. verifique o botão de intensidade de iluminação do microscópio.

02 -Baixo poder de resolução, contraste de imagem pobre, detalhes indistintos

Solução

O cabeçote está mal encaixado, o zoom pode estar no máximo, e a altura do cabeçote pode estar incorreta.

CONSIDERAÇÃO FINAL

Caso as dicas a seguir não funcionem, entre em contato com nossa central de atendimento.

Estamos prontos para te ajudar.



Dúvidas? contate sempre o Whatsapp (19)3421-5805

06 - Garantia

A. Cláusulas cobertas pela Garantia:

O Equipamento possui 12 meses de garantia na parte mecânica, e 06 meses da lâmpada.

01. Todas as partes, peças e componentes são garantidas contra eventuais “defeitos de fabricação” que porventura venham a apresentar durante o prazo de até 12 meses; sendo este prazo contado a partir da data da emissão da Nota Fiscal;

02. Sendo constatado o defeito, o Consumidor deverá comunicar imediatamente ao Serviço Técnico Autorizado, no número do Whatsapp que está no rodapé de todas as páginas deste manual.

Obs.: Somente as Assistências Técnicas da DIGILAB está autorizada a realizar a manutenção dos equipamentos, sem o comprometimento da garantia;

03. Estão cobertas pela garantia troca de peças e componentes, que apresentarem defeito de fabricação, sem ônus ao cliente; assim como a devida mão de obra para realização dos reparos.

Lente não possui garantia por ser VIDRO, caiu, quebrou.

B. Perda de Garantia:

Será excluída completamente a garantia oferecida:

01. Caso seja constatado que o defeito ocorreu devido à negligência, imprudência ou imperícia do usuário (consumidor ou não), acidentes, sinistros ou fenômenos da natureza;

02. Caso o equipamento tenha sido violado por qualquer pessoa ou empresa não autorizada.

GRUPO DIGILAB

DESDE 2005



Dúvidas? contate sempre o Whatsapp (19)3421-5805