

Manual de Instruções

DI-132B



@digilablaboratorio

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 de intensidade da luz esteja na configuração mais baixa e que o botão liga/desliga esteja 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 Biológico Binocular DI-132B – Digilab

O Microscópio Biológico Binocular DI-132B da Digilab é a escolha ideal para escolas, universidades e cursos técnicos que buscam um equipamento robusto, versátil e de alta qualidade. Com iluminação LED superior e inferior, permite observar tanto amostras opacas quanto transparentes, oferecendo flexibilidade total em diferentes tipos de análise.

Principais características:

Cabeçote binocular ergonômico, inclinado a 45° e giratório em 360°
Oculares grande angulares WF10x/18mm para campo de visão ampliado
Conjunto de objetivas acromáticas DIN (4X, 10X, 40X retrátil, 100X óleo retrátil)
Revólver quádruplo de troca rápida de objetivas
Platina mecânica de dupla camada 110×120mm com movimento XY de 30x70mm
Condensador Abbe N.A. 1.25 com diafragma de íris e suporte para filtros
Sistema de dupla iluminação LED (1W superior + 1W inferior) com ajuste de intensidade e opção de uso simultâneo ou independente
Alimentação elétrica bivolt (100V-240V) com bateria interna recarregável, garantindo mobilidade para aulas práticas ou locais sem acesso constante à energia

Garantia de 12 meses na parte mecânica, 06 meses na parte eletrônica

Por que escolher a Digilab?

Marca própria com 20 anos de tradição no mercado nacional
Loja física com atendimento especializado
Oficina própria com todas as peças de reposição
Pós-venda vitalício: suporte técnico sempre disponível para nossos clientes

01 ano de garantia

Assistência técnica ilimitada por e-mail, skype e whatsapp

Envio Imediato.

04 - Montagem

- Remova os plásticos de proteção
- Coloque o microscópio em pé, em uma mesa lisa e plana.
- Remova a tampa protetora das oculares do tubo e insira as oculares nos tubos.
- Posicione as objetivas em ordem crescente, 4x, 10x, 40x e 100x.
- Conecte o cabo de energia no microscópio e a outra ponta na tomada (BIVOLT AUTOMÁTICO - 110/220v)

a. coloque a lâmina com sua amostra.

b. posicione a lâmina no centro da luz que sai do canhão de luz

c. desça todo o estágio mecânico para começar a focar, utilizando o botão macrométrico, com a objetiva de 4x encaixada, vá subindo devagar, enquanto olha pelas oculares.

d. assim que encontrar a imagem, solte o macrométrico e mude para o micrométrico e ajuste a imagem de acordo com o foco.

Caso não vá utilizar o microscópio de imediato, coloque a capa de proteção (Isso evita pegar poeira e umidade).

05 - GUIA DE SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Problemas mais comuns

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

Solução

O porta-objetivos com objetivas não foi alterado para a posição click-stop.

Mude o porta-objetivos com a objetiva para click-stop

O diafragma da íris de campo não está corretamente centralizado.

Centralize-o empurrando com os dedos.

O diafragma de íris está fechado.

Abra-o

Sujeira/poeira na objetiva, oculares, condensador ou na saída de luz.

Utilize a solução de limpeza DIGILAB para limpar.

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

Solução

O diafragma de Íris não foi aberto do jeito correto.

Defina a abertura do diafragma para corrigir a passagem de luz.

O condensador não está ajustado corretamente.

Ajuste a altura dele

Espessura de lamínula errada para uso de luz transmitida

Use lamínulas padrão de 0,17 mm.

Sujeira nas lentes e objetivas

Utilize a solução de limpeza DIGILAB com SWAB para limpeza.

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

O óleo de imersão sujou as lentes, por não ter sido limpo após o uso.

Pode ser necessário envio para nossa oficina, para que possamos efetuar a limpeza correta, NUNCA desmonte sua objetiva ou ocular, se tiver dúvidas, chame nossos especialistas no Whatsapp

03 - O Microscópio não liga

Solução

Verifique se o cabo está conectado corretamente, até o fim do conector atrás do microscópio.

Verifique se sua tomada está passando energia.

Verifique se o botão de intensidade de luz está no máximo.

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