

Manual de Instruções

DI-211T



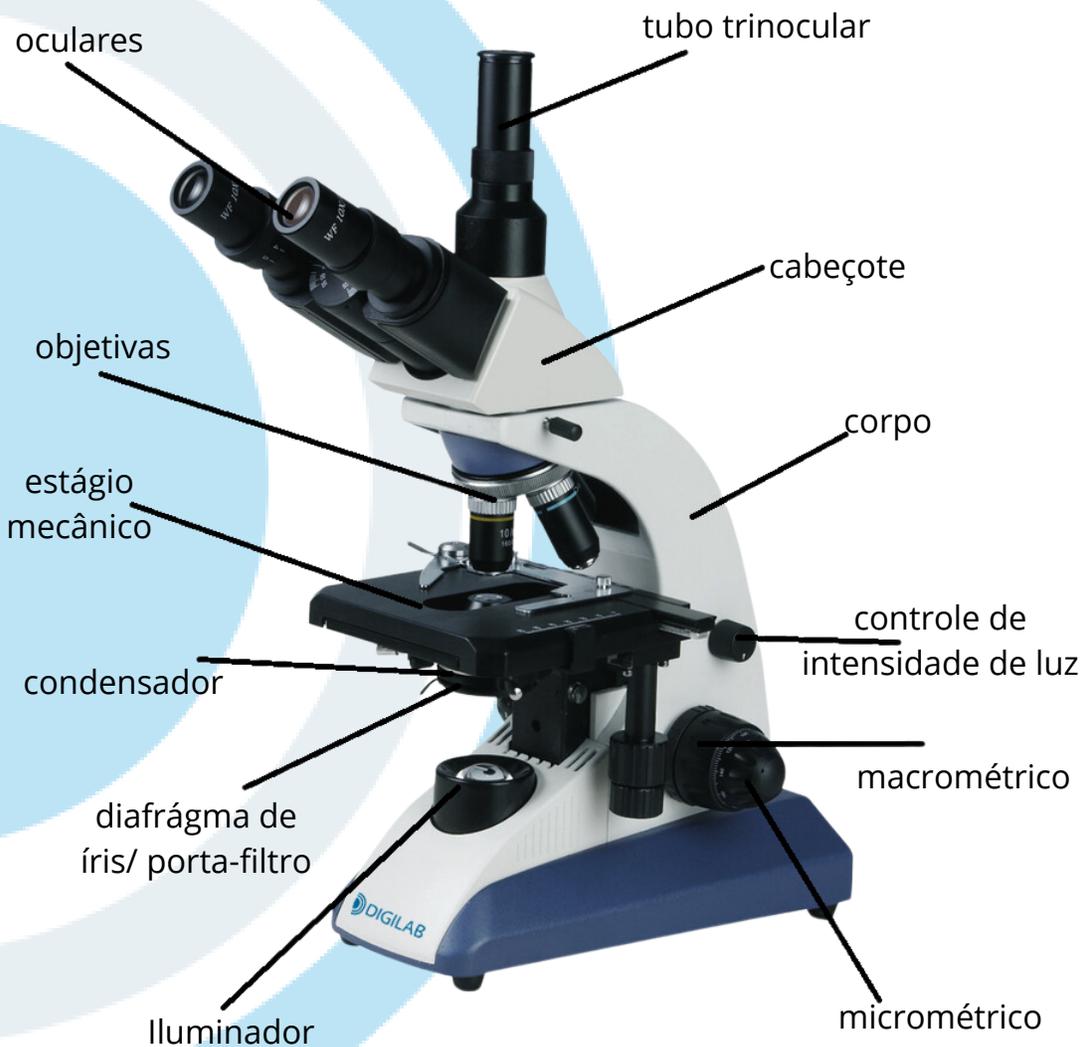
@digilaboratorio

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 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-211T

- Tubo trinocular seidentopf;- ajuste da distância interpupilar de 55mm a 75mm;
- Adaptador para câmera já incluso ! (1x)
- Platina mecânica com dimensões de 130 x 125 mm.
- Objetivas Acromáticas de 4x, 10x, 40x retrátil e 100x retrátil de imersão; (OBJETIVA DIFERENCIADA, com qualidade maior do que a da concorrência)
- 01 par de oculares de campo amplo WF10x;
- Ampliações 40x até 1000x (Até 2500x com ocular opcional)
- Condensador campo claro tipo "abbe", abertura numérica de 1,25 n.a. com ajuste de altura (tipo Koehler)
- Diafragma de iris com porta filtro;
- Sistema de focalização e movimento através de botão macrométrico e micrométrico conjugados
- Permite ajustes na intensidade da luz (LED);
- Pintura Eletrostática com tratamento anti-fungo em TODO O MICROSCOPIO

Iluminação a LED com alta durabilidade e baixa manutenção;

Principais vantagens do sistema LED

- Iluminação por LED de alta eficiência e alto brilho;
 - Consumo de energia dez vezes menor que o sistema tradicional por halogênio e sem geração de calor;
 - Tempo de vida útil de 40 vezes a mais quando comparado a lâmpada de halogênio tradicional. é o fim da troca frequente de lâmpadas;
 - Fonte de luz branca e constante. sem flutuação de temperatura de cor, aumento o brilho e fidelidade de cores;
 - Imagem sem flicker, aumentando a eficiência de captura de imagens por câmera digital;
 - Imagem livre de luz infra-red. aumentando o conforto em visualizações prolongadas e reduzindo o stress do globo ocular do usuário.
 - Gera economia de energia elétrica e substituições de lâmpadas, bem como tempo de parada para manutenção;
- Acompanha manual de instruções, fuzível sobressalente, filtro azul, óleo de imersão e capa protetora.



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

04 - Montagem

Antes da montagem, certifique-se que todas as peças estejam na caixa, embaladas, e o lacre de segurança do microscópio esteja intacto.

- 1) Remova os plásticos de proteção
- 2) Coloque o microscópio em pé, em uma mesa lisa e plana.
- 3) Remova a tampa protetora das oculares do tubo e insira as oculares nos tubos.
- 4) Posicione as objetivas em ordem crescente, 4x, 10x, 40x e 100x.
- 5) 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 condensador
 - c. ajuste a altura do condensador (à critério do usuário) parafuso.
 - d. 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.
 - e. assim que encontrar a imagem, solte o macrométrico e mude para o micrométrico e ajuste a imagem de acordo com o foco.
- 5) Caso for utilizar a câmera, encaixa o adaptador do trinocular, peça rosqueavel. Caso não vá utilizar, guarde-a bem.



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

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

Mude o porta-objetivas 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.

Troque o fusível

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