

Microscópio Biológico Trinocular Código: TNB-40T-PL + Câmera 5MP, com USB 3.0 Código:TA-0120-B3



Características

O microscópio TNB-40T-PL é um instrumento de laboratório profissional para Ciências Médicas e Biológicas. Amplamente utilizado em Biologia, Bacteriologia, Histologia, Micologia, Parasitologia, Patologia, Pesquisa química de medicamentos e para Exames clínicos. Este microscópio foi projetado especialmente para instituições de Ensino Superior. Possui desenho ergonômico, comando suave e óptica com excelente contraste. Apresenta moderno sistema de iluminação LED.

Especificações:

Ampliação: 40X a 1000X (opcional até 2000X).

Tubo: Trinocular com sistema antifurto das oculares. Ajuste Interpupilar 47mm ~ 75mm, ajuste de dioptria nas duas oculares, inclinado 30°, rotação 360° e trava do tubo por parafuso Allen.

Ocular: WF 10X (20 mm).

Revólver: Inclinação reversa, porta com quatro objetivas, com movimento por rolamento e parada precisa.

Objetiva: Objetivas óptica infinita plana-acromáticas: 4X, 10X, 40X (R), 100X (R) OIL.

Platina: Mecânica de grande área 216x150mm, Mecânica com movimento X 78mm Y 54 mm em botões conjugados a direita, com escala vernier.

Condensador: Abbe 1.25 NA com íris diafragma, porta filtro 32mm e regulagem de altura.

Focalização: Macrométrico com ajuste de tensão e área de trabalho 37,7 mm.

Micrométrico com curso 20mm e 0,002mm por divisão. Micrométrico e macrométrico em botões bilaterais.

Iluminação: LED de potência de 5 w, com ajuste de intensidade luminosa.

Tensão de entrada: 90VAC~240VAC 60hz com chaveamento automático e LED piloto que indica quando o equipamento está conectado à rede elétrica.

Acompanha:
Capa de proteção
Manual de instruções.



A câmera TA-0120-B3 de padrão C-Mount possui construção em alumínio e desenho compacto. Configurada para a resolução de 5,1MP com transmissão de dados através de porta USB 3.0 de alta velocidade, que garante um alto desempenho.

Descrição	Especificação
Resolução	5,1 MP
Velocidade USB	3.0
Sensor	Micron
Tipo de Sensor	MT9P006©
Tamanho do Sensor	1/2.5"
Tamanho do Pixel	2,2 x 2,2 µm
Resolução	2592x1944
Filtro	RGB
FPS	14.0@2592x1944 29.4@1280x960 103.1@640x480
Controle de Exposição	0.1ms~2000ms
Balanco de Branco	Manual / Automático
Técnica de Renderização de Cor	Ultra Fino
Compatibilidade	Windows / Linux / macOS
Software:	OptView

Software modular em Português, especialmente desenvolvido para aquisição de imagens microscópicas que possibilita inúmeras ferramentas, tais quais: Aquisição e tratamento de imagens, calibração, caixa de ferramentas para medição, caixa de ferramentas de atalhos e dispositivos de ajuste na imagem, em tempo real ou foto.

Ferramentas principais.

Aquisição da Imagem: Possibilidade de ajuste da resolução contribuindo na velocidade (fps).

Foto: Tratamento da imagem, calibração e medição, caixa de resultados, zoom, texto sobreposto na imagem e ajuste de tamanho.

Possibilita gravar e reproduzir vídeo – AVI

Acompanha:

- Adaptador para conexão 30,0 e 30,5mm
- Lente de redução de 0,5X
- Cabo USB 3.0
- CD para instalação do software e drivers
- Lâmina de calibração 1mm/100div.