GLOBAL TRADE TECHNOLOGY

GLOBAL OPTICS

LINHA - OPTICS

MICROSCÓPIO - TRINOCULAR PLANACROMÁTICO COM CONDENSADOR CAMPO ESCURO (ÓLEO)

Microscópio - biológico trinocular ótica infinita planacromático Mod. NO228T1 de uso profissional com registro na ANVISA, que alia qualidade e conforto, é amplamente utilizado em laboratórios clínicos, veterinários, de ensino e pesquisa. Possui estrutura de metal ergonomicamente projetada para durabilidade, estabilidade, resistente a vibrações, com braço e base construídos em peça única, alça de transporte integrada na parte posterior do braço e suporte para cabo de energia para conveniente armazenamento. Tem tratamento antifúngico em todos os componentes óticos, para prevenir o crescimento de mofo. Possui estativa moderna com comandos macro e micrométrico e trava mecânica para evitar quebra da lâmina devido ao contato com objetiva, condensador Abbe campo claro N.A. 1.25 com controle de altura, o que permite que o foco do condensador seja ajustado para iluminação apropriada ao tipo de espécime, e diafragma íris incorporado ao condensador com abertura ajustável, o que garante iluminação correta, contraste e profundidade do campo. Uma escala graduada indica o ajuste apropriado para abertura do diafragma.

Possui sistema de iluminação embutida tipo Köhler, que utiliza lâmpada de LED de ajuste contínuo com controle da intensidade da luz, em que o caminho de luz pode ser ajustado utilizando o diafragma de campo. Algumas vantagens da luz de LED em relação à luz halógena são maior nitidez da imagem produzida, iluminação mais segura e confortável, eliminando a fadiga ocular do usuário (pois não produz radiação infravermelha e calor), não requer uso de filtro para corrigir aberrações cromáticas e maior tempo de vida útil (LED 3W tem vida útil aproximada de 60.000hs).

Para a técnica de microscopia de campo escuro, o condensador Abbe campo claro é substituído por um condensador de fundo escuro. Assim, amostra é iluminada por raios oblíquos, que são captados pela objetiva, e a célula fica com aparência brilhante em um fundo escuro. A microscopia de campo escuro é indicada para amostras de pouco contraste e é aplicada na demonstração direta do Treponema pallidum (espiroqueta, bactéria causadora da sífilis), na pesquisa de cristais na urina.

REG MS/ANVISA I 80633180023

GLOBAL TRADE TECHNOLOGY

GLOBAL OPTICS

LINHA - OPTICS

MICROSCÓPIO - TRINOCULAR PLANACROMÁTICO COM CONDENSADOR CAMPO ESCURO (ÓLEO)

Dados Técnicos Principais:

Obs: todos os itens constantes nos Dados Técnicos Principais estão inclusos no equipamento.

- Sistema de ótica infinita;
- Aumento Campo Claro e Escuro: 40x – 1600x;
- Cabeçote trinocular de livre articulação (tubo tipo Siendentopf), que impede alterações no comprimento dos tubos, quando são feitos ajustes de distância interpupilar;
- Inclinação 30° e rotação 360°;
- Ajuste interpupilar de 48mm-75mm;
- Oculares: WF10X e WF16X;
- Tubo ocular gira totalmente para cima ou para baixo para ajustar a altura de visualização e atender às necessidades individuais, Ø tubo 30mm;
- Ajuste de dioptria duplo (± 5) para compensar deficiência de visão, com escala de dioptria para facilitar o ajuste correto;
- Campo amplo (PL10X), com 22 mm de campo de visualização;
- Ponto de mira elevado, com protetor de olhos;
- Condensador Abbe campo claro N.A. 1.25 (com óleo de imersão);
- Condensador campo escuro seco, N.A. 0,77 - 0,91 (compatível com objetivas 4x, 10x e 40x);
- Diafragma com marcação de posição de guia para diferentes objetivas (4, 10, 40, 60, 100);
- Revólver reverso para quatro objetivas codificadas por cores, parcentralizadas e parfocalizadas;
- O revólver roda em rolamento de esferas e tem clique interno de parada, o que permite que a imagem permaneça centralizada após mudança de aumento;
- Objetivas planacromáticas corrigidas ao infinito 4X, 10X, 40X, 100X (DIN 4X/0,10 ∞/0,17, 10X/0,25 ∞/0,17, 40X/0,65 ∞/0,17 (retrátil) e 100X/1,25 ∞/0,17 (retrátil, imersão));
- Objetivas 40XR e 100XR retráteis equipadas com elevações flexíveis para proteção da amostra;
- Sistema de focalização coaxial com botões de ajuste macro e micrométrico conjugados e graduados. Knob para ajuste de tensão de foco;
- Ajuste macrométrico (lado esquerdo): 37,7mm por rotação;
- Ajuste micrométrico (bilateral): 0,1mm por rotação, com graduação de 1μm (sensibilidade de 0,002mm);
- Faixa de focalização: 16mm;
- Platina composta por dupla camada mecânica integrada, retangular, com 216mm x 150mm;
- Deslizamento de 55x75mm, utilizando botão de controle coaxial X/Y (charriot) de posicionamento baixo (escala Vernier de 0,1mm), que permite o manuseio do equipamento com os braços apoiados sobre a mesa;
- Movimento dos eixos através de cabos para evitar quebras acidentais (não possui cremalheira e pinhão);
- Superfície em grafite com cantos arredondados e capacidade para duas lâminas;
- Sistema de iluminação tipo Köhler com diafragma de campo;
- Lâmpada de LED 3W para melhor iluminação e contraste;

- Voltagem: Bivolt Automático.

GLOBAL TRADE TECHNOLOGY

GLOBAL OPTICS

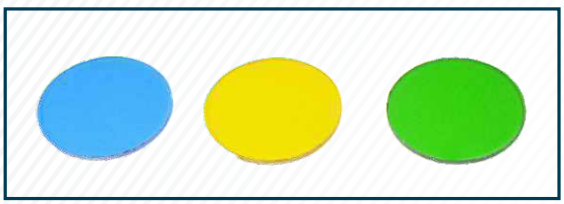
LINHA - OPTICS

MICROSCÓPIO - TRINOCULAR PLANACROMÁTICO COM CONDENSADOR CAMPO ESCURO (ÓLEO)

Modelo	Sistema de ótica	Aumento	Tensão
NO228T1	Infinita	40x – 1600x	Bivolt Automático

Itens Opcionais (Não Inclusos):

- Ocular WF10X;
- Ocular WF10X com seta 23mm;
- Oculares WF20X ;
- Revólver reverso para 5 objetivas;
- Objetiva acromática 60X;
- Condensador Abbe (Swing) com abertura numérica variável de 0,65 - 1,25;
- Dispositivo de contraste de fase (objetivas 10X & 40X);
- Dispositivo para polarização;
- Filtros amarelo e verde;
- Monitor LED 8";
- Câmeras digitais 2MP, 5MP (opção Wifi), 8MP, 14MP e 16MP;
- Bateria 1300mAh (autonomia 2-3hs);
- Bateria 2800mAh (autonomia 7-8hs).



Embalagem:

- Corpo do microscópio (todos os itens constantes nos dados principais): braço de apoio, mecanismo de foco, estágio mecânico, platina com charriot porta laminas, revólver, condensador ABBE campo claro NA 1,25 com diafragma de íris e sistema de iluminação;
- - Condensador campo escuro (óleo), N.A. 1,22 - 1,40;
- Cabeçote de visualização trinocular;
- 1 par de oculares WF10X / 22mm;
- 1 par de oculares WF16X;
- Jogo de objetivas planacromáticas 4X, 10X, 40X e 100X;
- Frasco de óleo de imersão de 5ml;
- Capa plástica contra poeira;
- Cabo de alimentação;
- Manual de instruções em português;
- Filtro Azul.