

ITENS DA REQUISIÇÃO

Item	Grupo do Mat.	Material	Quant. Solic.	Unid. de Medida	Situação
1	52000	MICROSCOPIO	1.0000	Unidade	ENC. PARA COMPRA

Item Apoiado: Microscópio ótico

Especificação Complementar: Microscópio Biológico Câmera CMOS Digital Colorida, 2.0 MP com Objetivas Planacromáticas e Óptica Infinita. Especificações complementares: Microscópio Biológico Trinocular com Aumento de 40x até 1000x, Objetiva Planacromática Infinita e LED Aumento: 40X a 1000X Tubo Trinocular campo 22 Siedentopf com ajuste interpupilar 48mm ~ 75mm, ajuste de dioptria +/- 5, inclinado 30°, rotação 360° com pino de trava, tubo ergonômico com giro conjunto prismático 360°. Ocular focalizável: WF 10X de grande campo 22mm Ocular focalizável: WF 15X campo (16mm) (opcional). OBJETIVA INF. PLANA: PL 4X, PL 10X, PL 40X (R), PL 100X (R)OIL. Ótica Infinita Revolver reverso porta quatro objetivas com movimento giratório por rolamento e parada precisa. Platina mecânica com grande área 216x150 mm com revestimento em cerâmica, movimentos X=78mm e Y= 54mm, em botões conjugados a direita, escala Vernier. Presilha com mola e suporte duplo para lâmina. Condensador Abbe 1.25 NA com íris diafragma, porta filtro, dispositivo de centralização e movimento por pinhão e cremalheira. Focalização: Macrométrico como movimento por engrenagens e cremalheiras em metal. Micrométrico com curso de 0,002mm por divisão. Macro e Micro conjugado, micro em botões bilaterais, ajuste de tensão e para automática. Iluminação: Totalmente incorporado na base provida de diafragma de campo para iluminação segundo Koehler. Iluminação por sistema LED 5W com ajuste de intensidade luminosa. Tensão de entrada 90VAC ~ 240VAC 60HZ. ACOMPANHA CÂMERA CMOS DIGITAL COLORIDA, 2.0 MEGAPIXELS LAB-2.0 – Câmera CMOS Digital Colorida, 2.0 Megapixels Câmera CMOS Digital Colorida, 2.0 MP, com software para captura e análise de imagens e saída USB para uso em conjunto com microscópios ou estereomicroscópios de diversas marcas existentes no mercado (uso universal); Sistema de redução de óptica de imagem 0.45 x. Software de análise de micro imagens que possibilita vários tipos de ferramentas, destinado ao campo da microscopia biológica, metalografica e estéreo. possui ferramentas de medição (pontos, linhas, Circulo, Retângulo e Ângulo). ferramentas de calibração, Ferramentas de tratamentos de imagens,. Este software deve realizar controle de saturação de imagens, contraste e cores manualmente ou automaticamente em imagens em tempo real ou salvas. (obs. A descrição listada acima é referente ao kit captação de imagens, necessitando de todos os itens para o pleno funcionamento do equipamento. Software de processamento de micro imagens permite reprodução de vídeo, exportar imagens, , vários dispositivos de correção de cores, aritmética de imagens, tonalidade, controle de imagem ESPECIFICAÇÕES Resolução: 2.0 megapixels (2.000 pixels); Sensor: SonyIMX323LQN-C; Tamanho do Sensor: 1/2.9" Tamanho do Pixel: 2.8µm x 2.8µm Resolução Máxima (H x V): 1920 x 1080 Modo de digitalização: Progressivo; Controle da exposição: Manual / Automático; Tempo de exposição: 1ms-2s; Balanço do branco: Manual / Automático; Compatível com Sistemas Operacionais: Windows / Linux / MAC