

CÂMERA DIGITAL PRECISION “5Mp”



Câmara digital marca PRECISION/ USA de alta definição, modelo “5M”, Auto Íris, color, com processador C-MOS com 5,0 Megapixels. Dimensões externas de 65 x 86 x 37 mm com alimentação três Volts, através de cabo USB 2.0, óptica preparada para acoplamento direto no tubo ocular de qualquer microscópio, incluso adaptador para ocular diâmetro 23,0 mm que permite transmitir imagens em tempo real.

Acompanha cabo de ligação USB, para visualização de imagens em tempo real no micro ou monitor, software de instalação em plataforma Windows 7,8, ou 10 captura, processamento de imagens em até 2875 X 1740 pixels, Tabela de inserção para 10 ampliações, software de medição e análise por cor com comandos ao vivo de: cor, contraste, brilho das fotos e software de imagens.

Especificações Técnicas

Sensor	Micron
Tipo de Sensor	MT9P001
Tamanho do Sensor	1/2.5"
Tamanho do Pixel	2,1 µm*2,2 µm
Resolução (Pixels)	2875x1944 / 1280x960 / 1024x768 / 634x480
Filtro	RGB
FPS Máxima	8 FPS
ADC	12 Bits
Controle de Exposição	Automático / Manual
Tempo de Exposição	100 seg a 10 seg
Controle de Branco	Automático / Manual
Obturador	Obturador rolante eletrônico
Sensibilidade	0,53 lux
Relação S/N	38,1 dB
Gama	70,1 dB
Controle	Tamanho da imagem, brilho, ganho, tempo de espessura e cor
Interface	USB 2.0 / 480 Mb/s
Cabo USB	1,8 M
Alimentação	USB 2.0
Dimensão	65x86x37 mm
Peso	220 g
Temperatura Operacional	0 - 60° C
Umidade Operacional	45 - 85%
Temperatura para armazenamento	-10 - 70° C
Software	Medição 2D
Parâmetros de medição Linear	Reta no espaço-Raios-Angulos-Areas-Régua de referência-Tabelas de calibrações
Adaptador	C-Mount
Sistema Operacional	Windows 7 ou 8