



## LINHA - OPTICS

### CÂMERA PARA MICROSCÓPIO DE 2MP USB

Câmara para microscópio de 2mp UBS Mod.NO297, com resolução de 1600 x 1200 á uma taxa de quadros de 15 FPS à 1600 x 1200 e 30 FPS à 640 x 480. Possui obturador eletrônico, varredura progressiva, balanço de brancos manual e automático, software e aplicação de micro/macro imagem e aquisição geral de imagens.

#### Dados Técnicos Principais:

- Imagem 1 / 3.2 cor 2 milhões COMS;
- Resolução: 1600 x 1200 pixels efetivos;
- O tamanho do pixel: 2.8  $\mu\text{m}$  x 2.8  $\mu\text{m}$ ;
- Taxa de quadros: 15 FPS à 1600 x 1200/30 FPS à 640 x 480;
- Obturador: obturador eletrônico;
- SNR: 42.3 dB;
- Modo de varredura: varredura progressiva;
- Temperatura de trabalho: 0-50 graus Celsius;
- Sensibilidade: 1.8 v/1 ux-sec 550 nm;
- Resposta espectral: 400nm-1000nm;
- Interface de dados: USB2.0 (480 Mbit / seg);
- Potência: sem fornecimento externo;
- Corrente: 200 Ma;
- Balanço de brancos: automático / manual;
- O controle automático de exposição: AE;
- Funções do software: exibição de imagem / captura de imagem / vídeo;
- Aplicações: Micro imagem / aquisição geral de imagens / imagem macro.

#### Software:

##### S-eye

- Software especialmente desenvolvido para trabalho na microscopia 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;
- Aquisição da Imagem: Possibilidade de ajuste da resolução contribuindo na velocidade (fps);
- Foto: Tratamento da imagem, calibração e medição, caixa de resultados, contagem manual, zoom, texto sobreposto na imagem e ajuste de tamanho;
- Possibilita gravar e reproduzir vídeo - AVI.

Modelo	Taxa De Quadros	Resposta espectral	Balanço Branco
<b>NO297</b>	30 FPS	400nm-1000nm	Automático / Manual

#### Embalagem:

- 1 Câmara de 2 MP;
- 1 Lâmina de calibração;
- 1 Cabo USB;
- 1 Lente de redução de 0.5X;
- 1 anel giratorio de 30 mm;
- 1 anel giratorio de 30,5 mm;
- 1 CD de software.

