



**GLOBAL TRADE  
TECHNOLOGY**

**GLOBAL OPTICS**



## LINHA - OPTICS

### CÂMERA PARA MICROSCÓPIO 48MP 4K HDMI USB (MOUSE)

Câmera Para Microscópio 48mp Hdmi USB 4K 60 FPS. Amplamente utilizado na ampliação de estruturas para fins veterinários, de ensino e pesquisa, não sendo utilizado para uso médico, odonto e hospitalar.





**GLOBAL TRADE  
TECHNOLOGY**

**GLOBAL OPTICS**



## LINHA - OPTICS

### CÂMERA PARA MICROSCÓPIO 4K 48MP HDMI USB (MOUSE)

#### Dados Técnicos Principais:

- Sensor: Panasonic CMOS;
- Resolução: 48 megapixels;
- Formato Ótico: 1/2,3" (polegadas);
- Tamanho do pixel: 2.0 $\mu$ m × 2.0 $\mu$ m;
- Resposta espectral: 400~1000nm;
- Modo de digitalização: Progressivo;
- Obturador: Eletrônico;
- Faixa dinâmica (DR): 65 db;
- Relação Sinal Ruído (S/N): 45 db;
- Material corpo: Metal (alumínio anodizado) cor verde;
- Interface: HDMI, USB 3.0 (taxa 4.8Gb/s) e Cartão Mini SD (máx. 128GB);
- Taxa de Quadros: HDMI máx.: 60FPS e USB máx.: 30FPS;
- Definição: HDMI: 1080i/p 4K (4:3, 16:9 e 16:10) com zoom digital gradual(0,1) de 1,1x até 10x e USB: 640x360, 1280x720, 1920x1080 e 3840x2160;
- Suporte HDMI e USB simultâneo: sim;
- Suporte Cross Cursor HDMI: 8 linhas total, ajustável (vertical e/ou horizontal) multicores;
- AWB (correção de cor), AE (Controle de Exposição), Balanço de branco, Cor (RGB), Brilho, Saturação, Matiz e Nitidez: Automático/ manual (ajustável);
- Modo de cor: Multicores (Colorido), Monocromático e Negativo;
- Filme e registro: sim;
- Formato de filme: MOV;
- Formato de registro: MJPG;
- Idioma OSD: Inglês/chinês;
- Calibração: sim;
- Comandos remoto: Mouse via HDMI (suporte com caixa de ferramentas para imagem, zoom e medição);
- Alimentação: Fonte externa input: AC 100~240v 50/60Hz, output: 12v/1,5A 18VA (bivolt automático);
- Potência (máx.) consumida: 2w;
- Temperatura: 0~50°C;
- Dimensões(LxAxC): 6x6,5x6cm;
- Peso: 0,2Kg;
- Software (Incluso): S-View;
- Compatibilidade: Windows (32/64 bit) xp/vista/7/8/10/11, mac osx e linux;
- Garantia: 12 meses (conforme termo de garantia).





## LINHA - OPTICS

### Descrição do Software S-View:

- 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 de Imagem: possibilidade de ajuste da resolução contribuindo na velocidade (FPS); Imagem: tratamento da imagem, espelhamento, inversão, calibração e medição, caixa de resultados, contagem manual; zoom, texto sobreposto na imagem e ajuste de tamanho; Video: gravar e reproduzir vídeo (AVI).

Modelo	Taxa De Quadros	Poder de ampliação	Definição
No299B	60 FPS	0,1 - 10X	4K

### Embalagem:

- 01 Câmera de microscópio de 48 MP;
- 01 Lâmina de calibração;
- 01 Adaptador Montagem tipo C (23,2mm);
- 01 Adaptador Montagem tipo C (23,2mm) com redutor ótico de 0,5X (maior campo de visão);
- 01 Adaptador de anel 30 mm;
- 01 Adaptador de anel 30,5 mm;
- 01 Cabo USB;
- 01 Cabo HDMI;
- 01 Mouse s/fio (com bateria com alcalina AA);
- 01 Controle Remoto (com bateria de lítio CR203
- 01 Cartão de Memória Mini SD 8GB;
- 01 CD Software e Manual;
- 01 Fonte de alimentação (Padrão ABNT).

