

## Câmeras CCD Coloridas

Câmeras de uso universal compatíveis com microscópios de diversas marcas encontradas no mercado nacional.

Apresenta as seguintes características:

- Imagem de alta qualidade;
- Tecnologia digital;
- Controlada via microprocessador;
- Compensação backlight;
- Balanço automático eletrônico;
- Utilizada em conjunto com um microscópio e monitor de TV.



Compatível com microscópios trinoculares de diversas marcas existentes no mercado\*

Conjunto completo composto por:

- 01 Câmera CCD colorida
- 01 Manual de instruções
- 01 Fonte de alimentação.

### Especificações Técnicas

Modelos	VI - 6631	VI - 6633
Resolução Horizontal	420 linhas de TV	480 linhas de TV
Backlight	Compensação backlight para enfatizar as diferenças entre claro-escuro e melhorar a capacidade de leitura.	
Sensor de Imagem	Chip 1/4" Sony CCD	
Elementos de Imagem	CCIR: 512(H) x 582(V) / EIA: 512(H) x 492(V)	
Intensidade de Iluminação Mínima	1,0 LUX / F1,2	
Sistema de Sincronização	Interno / Externo	
Razão s/n	> 50dB	
Balanço Automático de Branco	Liga / Desliga	
Controle Automático do Ganho	Liga / Desliga	
Obturador Automático Eletrônico	1/50 ~ 1/10000 seg. Liga / Desliga	
Compensação Backlight	Liga / Desliga	
Saída de Vídeo	1.0 Vp-p 750 hm	
Montagem das Lentes	C / CS	
Auto Íris	Vídeo / DC	
Sistema de Sinal	PAL / NTSC	
Fonte de Energia	DC 12V, 750mA	
Consumo	150mA	
Condições Operacionais	Temperatura de -20°C a +50°C	
Dimensões	120 x 75 x 50mm (L x P x A)	
Peso	280g	
Voltagem	110V / 220V (60 Hz) bivolt	

\* ATENÇÃO: O adaptador para conexão entre o microscópio e a câmera deverá ser fornecido pelo fabricante do microscópio.

## Iluminadores por Fibra Óptica

### Iluminador por fibra óptica, com cabo duplo flexível, para uso com estereomicroscópios e microscópios.

- Amplamente utilizado nas áreas da indústria eletrônica, pesquisa médica, criminalística, escolas e agricultura;
- Design compacto;
- Cabo duplo (bifurcado) flexível, em aço inoxidável, com 50cm de comprimento;
- Iluminação clara e sem sombras;
- Não causa aquecimento da amostra;
- Fácil acoplamento ao estereomicroscópio;
- Intensidade de luz regulável através de potenciômetro;
- Sistema de ventilação interna para evitar superaquecimento;
- Lâmpada de halogênio de 21V e 150W;
- Encaixe para conexão do cabo de 5/8" de diâmetro interno;
- Dimensões: 18cm x 19cm x 13cm (L x P x A);
- Peso: 3,6kg;
- Tensão: 110V ou 220V.
- **Modelo: MGA-D**



### Iluminador por fibra óptica, circular, com cabo flexível, para uso com estereomicroscópios.

- Amplamente utilizado nas áreas da indústria eletrônica, pesquisa médica, criminalística, escolas e agricultura;
- Design compacto;
- Fácil acoplamento em estereomicroscópios que possuam a base do cabeçote com diâmetro menor que 6cm;
- Intensidade de luz regulável através de potenciômetro;
- Iluminação clara e sem sombras;
- Sistema de ventilação interna para evitar superaquecimento;
- Não causa aquecimento da amostra;
- Lâmpada de halogênio de 21V e 150W;
- Dimensões: 18cm x 19cm x 13cm (L x P x A);
- Peso: 3,6kg;
- Tensão: 110V ou 220V.
- **Modelo: MGA-C**

