



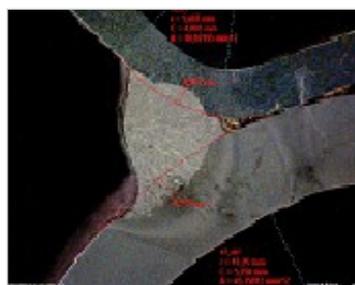
# CÂMERA DIGITAL DE 5 MEGAPIXELS - CMOS

## CMOS - TECLAGO

- ⇒ Resolução: 5.0 megapixels (5.000 pixels);
- ⇒ Sensor: SonyIMX335LQN-C;
- ⇒ Tamanho do Sensor: 1/2.8";
- ⇒ Tamanho do pixel: 2.0µmx2.0µm;
- ⇒ Resolução Máxima (H x V): 2560 x 1920;
- ⇒ 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;
- ⇒ Interface: USB2.0;
- ⇒ Dimensões: 68 x 68 x 46mm (profundidade x largura x altura);
- ⇒ Peso: 330g
- ⇒ O conjunto é composto por:
  - 01 câmera CMOS 5.0 (megapixels);
  - 01 manual de instruções;
  - 01 cabo USB;
  - 01 software para captura e processamento de imagens;
  - 01 lente de 0.45x com adaptador de 23.2mm, 30mm e 30.5mm;
  - 01 lâmina para calibração.

### Especificações da Máquina:

- Câmera Digital Colorida de 5 megapixels CMOS, 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).
- O software que acompanha permite medições em todas as situações, permitindo salvar em planilha a foto impressa e uma tabela do Excel com todas medidas feitas.
- Permite também a calibração através de lâmina gravada.



Penetração de solda

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

PROFUNDIDADE	68 mm
LARGURA	68 mm
ALTURA	46 mm
PESO	330g
ALIMENTAÇÃO	USB 2.0

Tel: (11) 4158-9225 / (11) 4158-4225  
Email: [teclago@teclago.com.br](mailto:teclago@teclago.com.br)

[www.teclago.com.br](http://www.teclago.com.br)

\*Fotos apenas ilustrativas, a configuração do equipamento pode sofrer algumas alterações sem comprometer seu funcionamento.

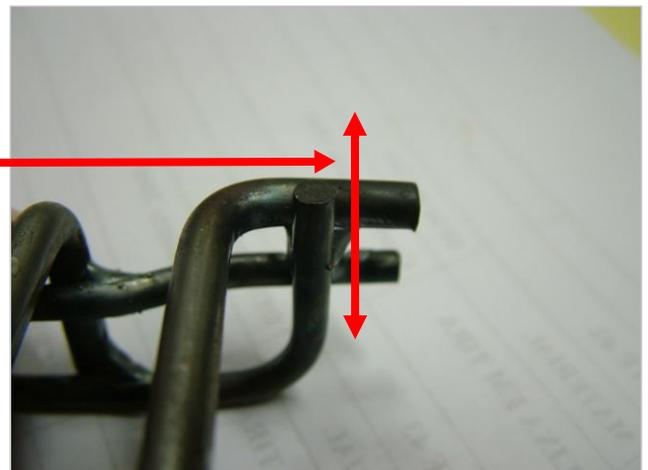
## Simple relatório para exemplificação de algumas funcionalidades da Câmera Digital de 5 megapixels - CMOS

**Procedimento:** As peças foram cortadas conforme indicado nas imagens abaixo, embutidas, desbastadas (lixas grão: 80, 100, 150, 220, 600), polidas, atacadas (nital 6%) e posteriormente fotografadas pela Câmera Digital de 5 megapixels - CMOS, s/ polarização.

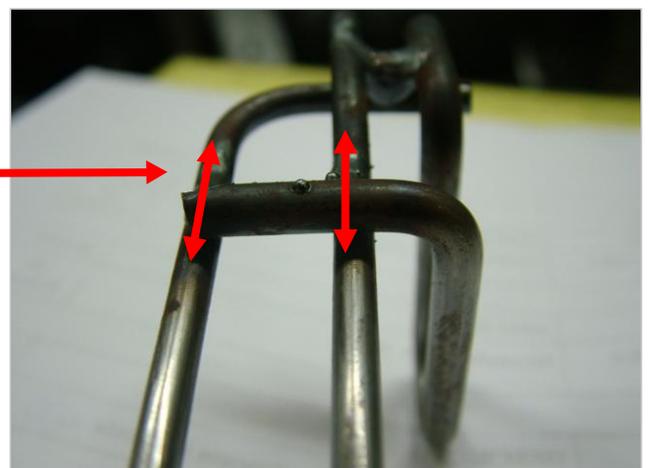
**Região que a solda foi analisada**



**Sentido em que a peça foi cortada**



**Sentido em que a peça foi cortada**



## IMAGENS DAS PEÇAS EMBUTIDAS EM RESINA



## IMAGENS DAS CAPTURAS COM ALGUNS DIMENSIONAMENTOS

