

# Microscópio Digital

## Manual do Usuário

(Português)



**Obrigado por ter adquirido o nosso Microscópio U500X Digital, é uma ferramenta de texto fino e pode ser facilmente utilizado em diferentes áreas, incluindo:**

1. Têxtil industrial para a inspeção de matéria têxtil inspeção
2. Printing
3. Inspeção industrial: PCB, máquinas de precisão ...
4. propósito educacional exame
5. Cabelo exame
6. Pele
7. observação microbiológica
8. Jóias & moeda (Coleções) inspeção
9. Assistência Visual
10. Outros

Atualmente, temos dois modelos de Digital Microscope: formatos de porta USB e porta de TV.

O microscópio USB deve ser conectado ao computador e TV microscópio ser ligado a um dispositivo visual (N / P). A interface de utilizador é muito simpática e você pode fazer o trabalho Medida facilmente.

Você pode encontrar mais informações sobre o produto neste manual.

## Conteúdo

|   |    |
|---|----|
| Introdução.....                             | 4  |
| Partes de microscópio.....                  | 4  |
| Especificação.....                          | 4  |
| Notas antes de uso.....                     | 5  |
| Produtos e peças padrão.....                | 6  |
| Os requisitos de hardware e de sistema..... | 6  |
| Como instalar o software do driver.....     | 6  |
| Como instalar o software de medição.....    | 12 |
| Opções de função.....                       | 18 |
| Como fazer a calibração.....                | 22 |

## Partes de microscópio



## Especificação

Imagem CMOS Sensor

Controle alta velocidade DSP (Driver disponíveis e gratuitos)

Foco Faixa 0 milímetros ~ 40 milímetros Snap Shot

Software e Hardware

Built-in 8 White-luz LED e iluminação ajustável garantir as imagens ampliadas são claras e brilhantes

Imagem parada capturar resolução 640x480

600 LUX Brilho Digital Zoom de 5x

Modo de sequência

Controle de Brilho ajuste manual

Ampliação Faixa 50X ~ 500X (manualmente)

Fonte de alimentação Porta USB (5V DC)

Compatível USB 3.0 e USB 2.0 e USB 1.1

Operação do Sistema WinXP, Win7 32 bits e 64 bits, Win8, Win10

Idioma: Inglês, chinês e outra linguagem pela seleção

Requisitos do sistema: Computador Pentium com 700MHz e acima, 20M HD  
Espaço CD ROM de Driver, 64MB RAM, Direct X Cartão VGA

Unidade de disco de CD e ferramenta de Micro-Medição

Dimensão do produto 112 mm (L) x 33 mm (R) produto de peso líquido: 270g

Cor disponível: Matting preto, UV Black; e outras cores.

## **Notas antes de uso**

Não desmonte o microscópio digital ou alterar as partes interiores, pode causar danos.

Não limpe o microscópio com álcool solventes orgânicos.

Não toque na lente com os dedos.

Uso ao ar livre devem ser evitados tanto quanto possível

A temperatura de armazenamento, 0 ° C ~ 40 ° C, humidade: 22% de HR ~ 85RH%.

No caso de o produto se molhar, deixe conexão PC imediatamente. E não desmontar ou seca pelo secador de cabelo. Enviar para reparar centro se o microscópio dígitos foi afectada por elementos líquidos ou outros. Measurement Data only for reference.

## **Produtos e peças padrão**

1. Digital Microscope (1pcs)
2. Cabo USB 2.0
3. Metal suporte fixo (1pcs)
4. CD ROM (Driver, software de medição, Manual do Utilizador)

## **Os requisitos de hardware e de sistema**

Windows 2000, XP, Vista, Win7, WIN8, WIN10.

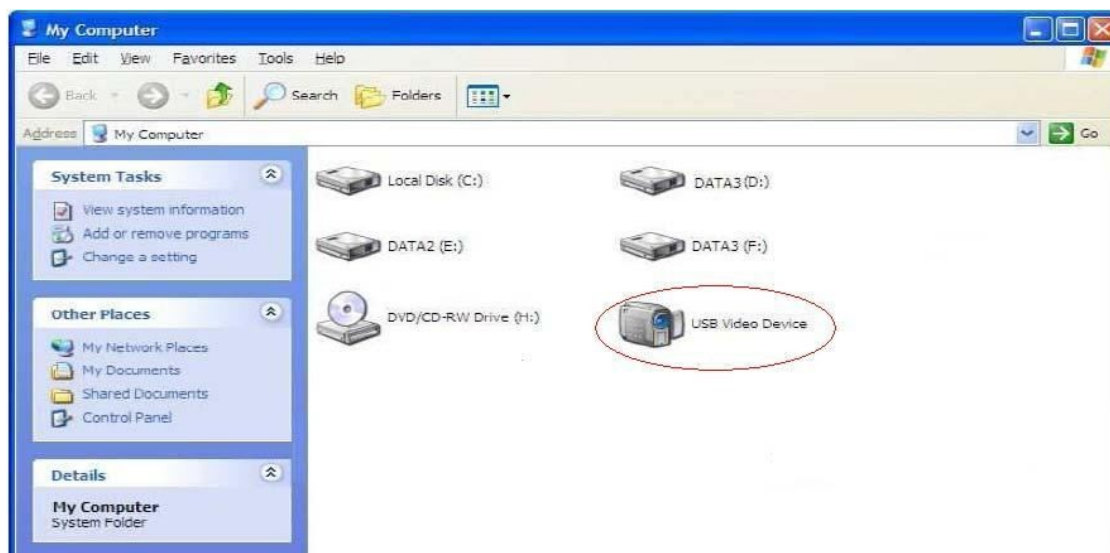
Pentium 1G, Celeron, AMD 1G e acima,

128 MB de memória, espaço de memória 150MB Disco Rígido,  
16-bit e acima VGA, CD-ROM, USB3.0, USB2.0 ou USB1.1.

## **Como instalar o software do driver**

U500X Microscópio Digital é um driver do produto livre, ele pode ser trabalhado imediatamente após conectado ao computador com sistema operacional acima da versão winXP.

Ligue o microscópio digital portátil através de um cabo USB 2.0 para o seu computador, dê um duplo clique no ícone "Meu Computador" na área de trabalho do computador, abaixo interface será mostrado.




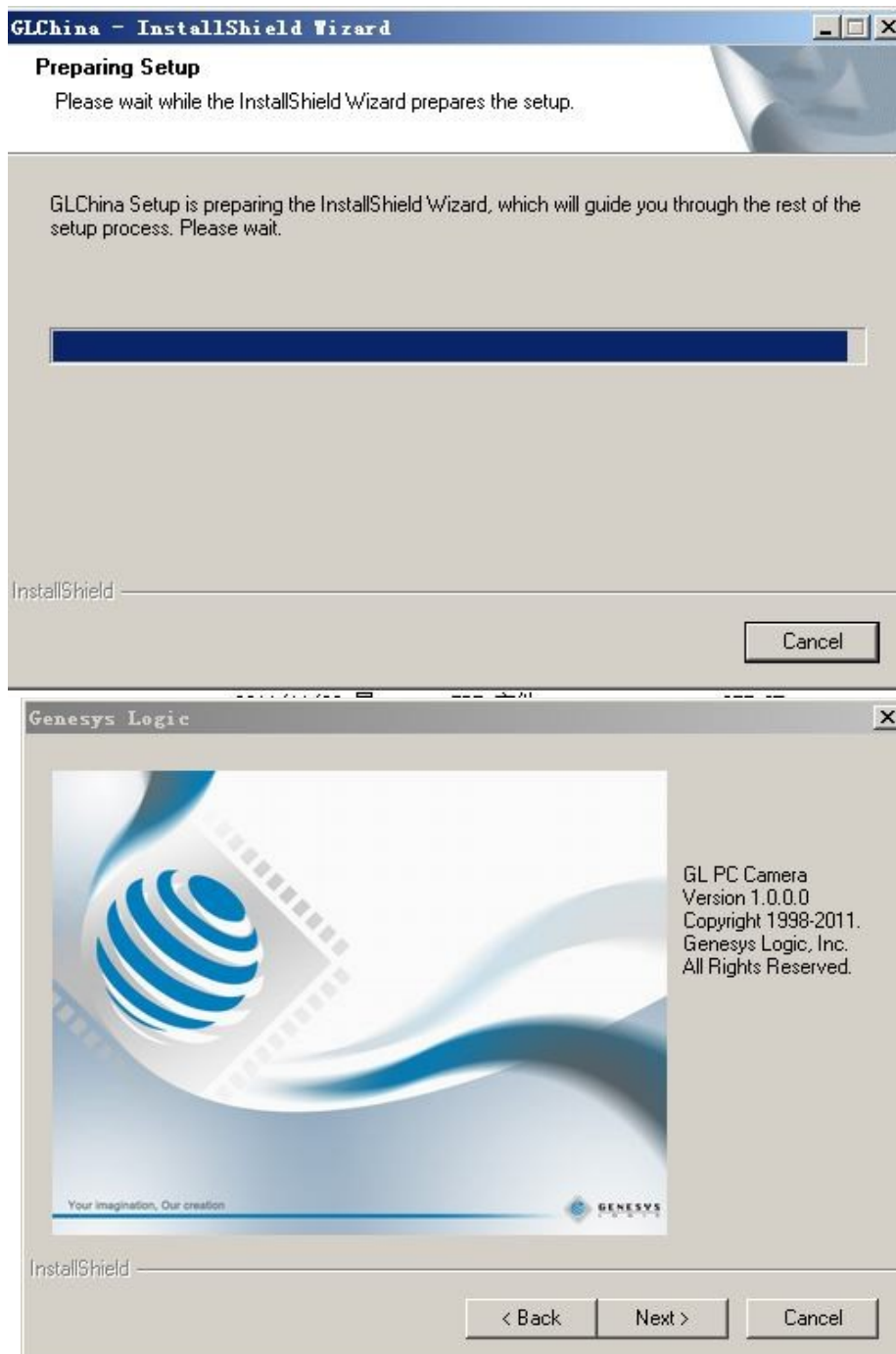
1. Faça um duplo clique no ícone do dispositivo de vídeo como acima vermelha marcada em seu computador. Agora ele está pronto para usar.
2. Se você não consegue encontrar o dispositivo de vídeo, ou se o computador não pode reconhecê-lo, siga os passos abaixo para instalar o driver.
3. Plug-in porta USB do Microscópio Digital USB para computador port.Insert, no CD anexo, o sistema será executado automaticamente para a interface como abaixo e

siga os passos para concluir a instalação:

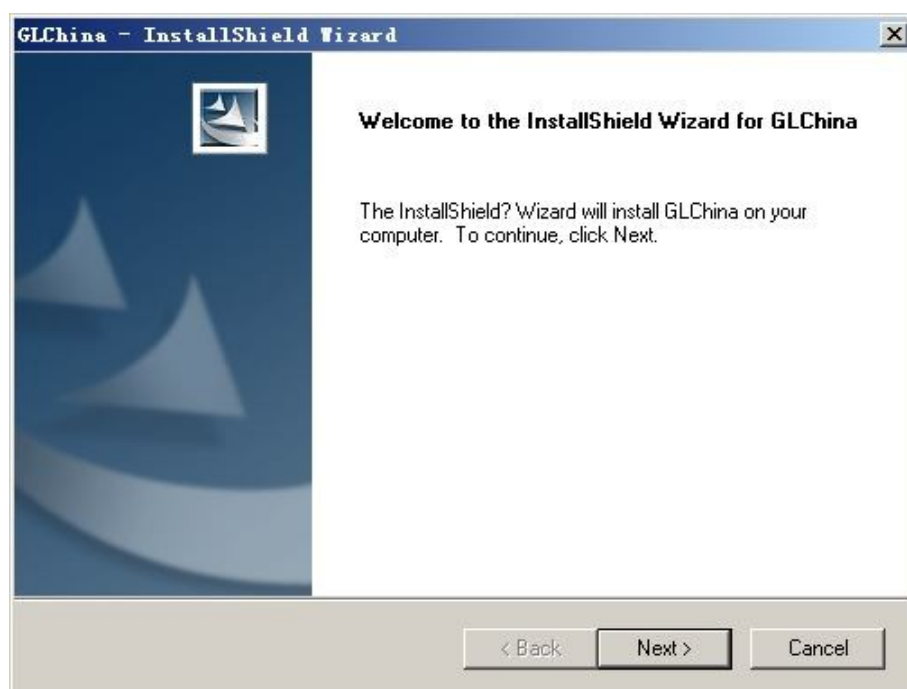
(NOTA: Se o computador não pode auto executar o disco, você precisa para operar manualmente por clique em "Meu Computador" → "DVD / CD Driver" → executar "AUTORUN.EXE")

## 1. A instalação do driver

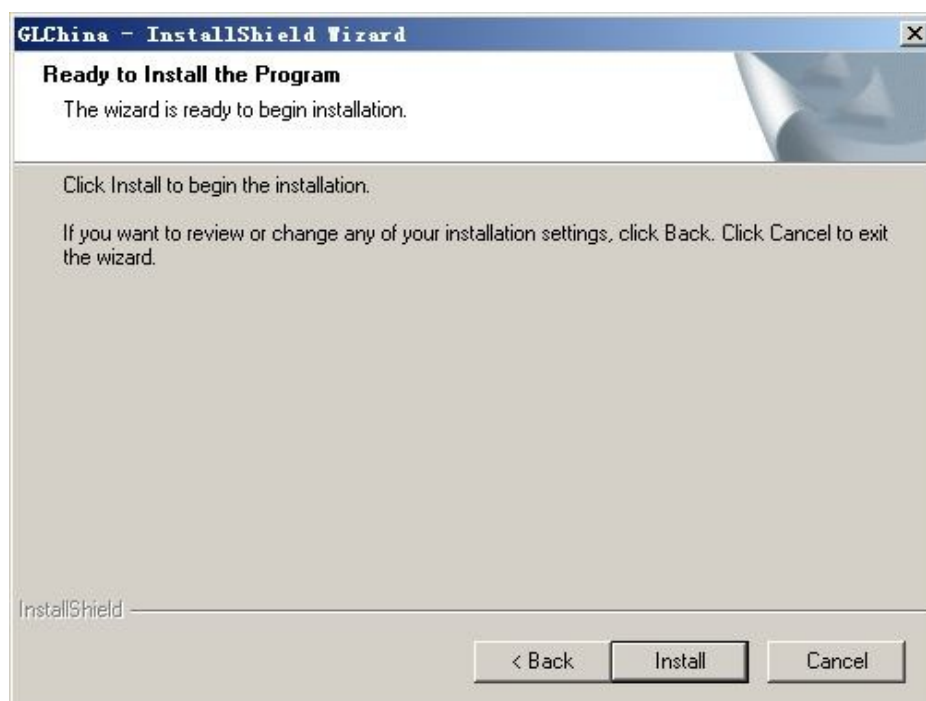
1. Clique  para continuar, ou abrir o 'Amcap Driver' folder, clique duas vezes o "setup setup.exe" para instalação, a tela irá mostrar



Clique em "Next" para continuar, como seguintes:



**Se for encontrado Mensagem de aviso, por favor, escolha a opção "continuar".**



Clique em "Next" para continuar, como seguintes:



Clique em "Install", clique em "sim" para criar um ícone de "amcap 'no ambiente de trabalho



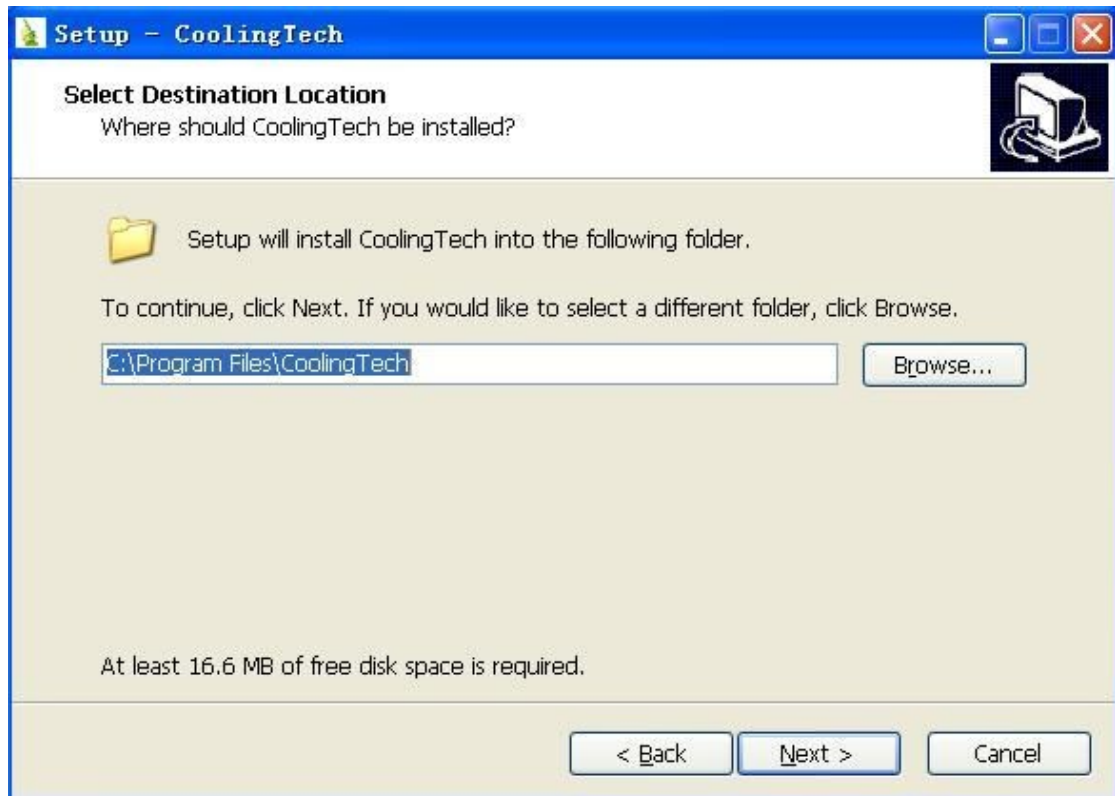
Clique em "Finish" para concluir

## 2 Measurement installations:

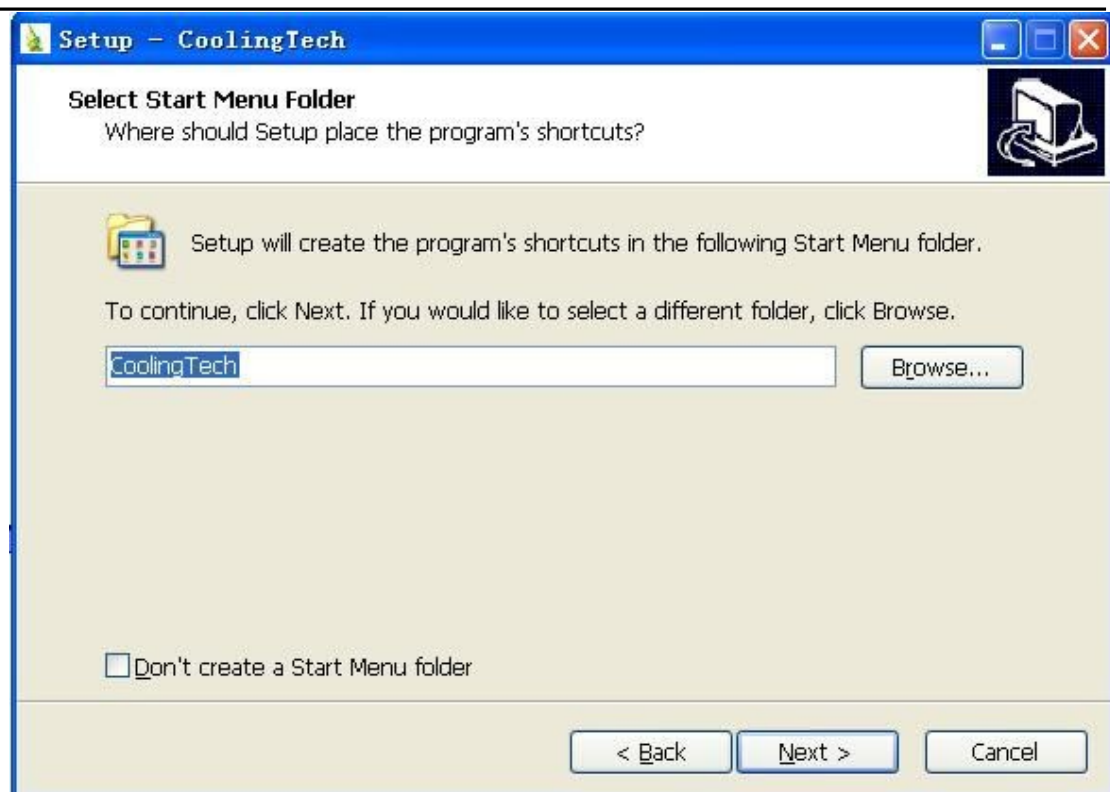
1. Clique  , ele mostrar como seguintes



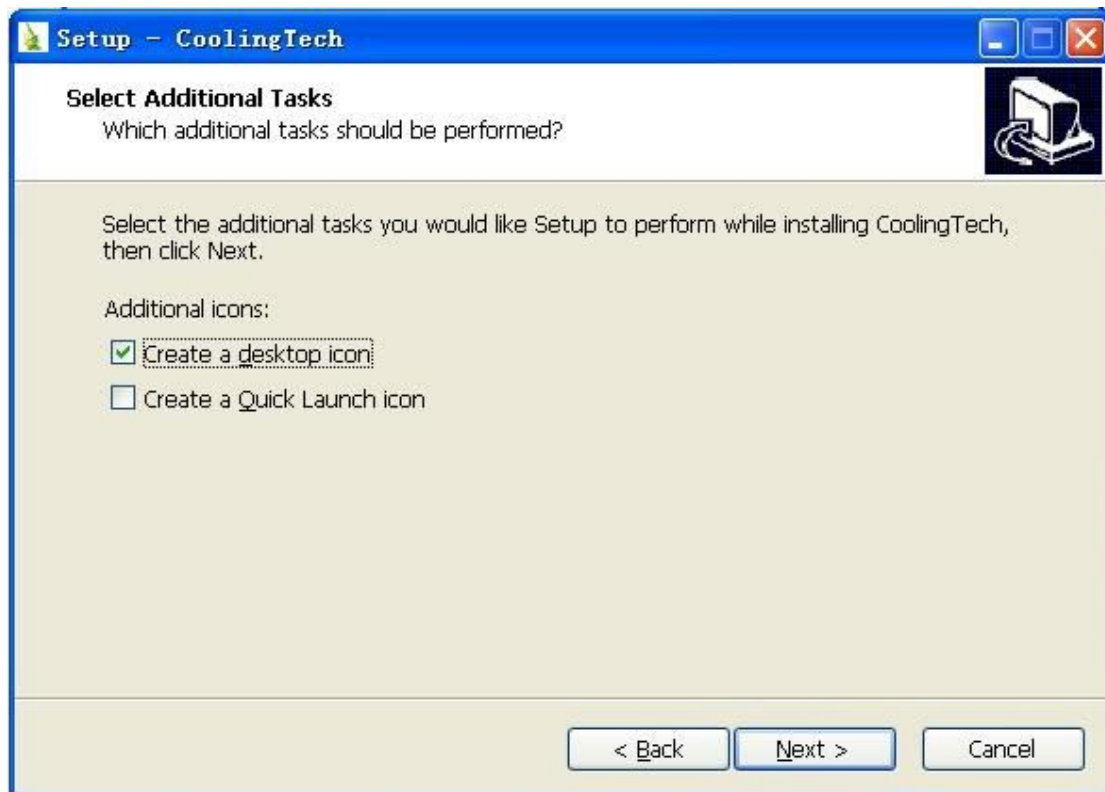
2 Clique em "Next" para continuar, como seguintes



3. Clique em "Next" para continuar, como seguintes



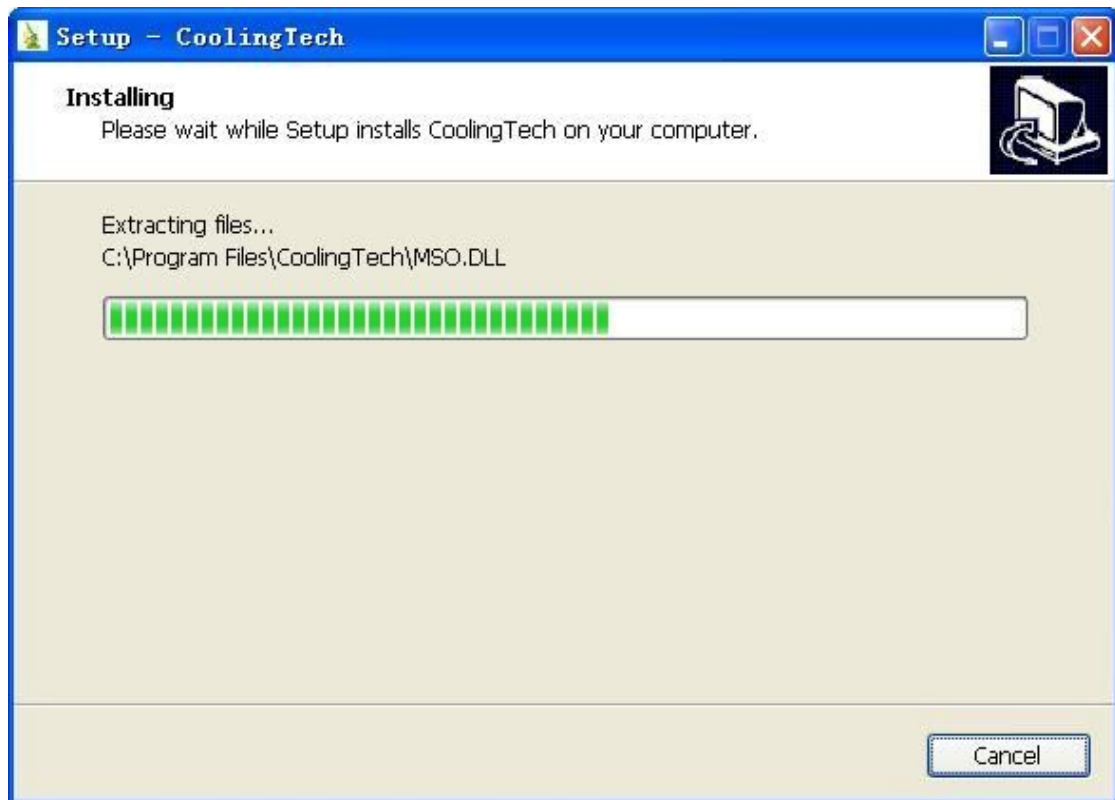
4. Clique em "Next" para continuar, como seguintes



5. Clique em "Next" para continuar, como seguintes



6 Clique em "Instalar" para continuar, como seguintes



Aguarde alguns segundos enquanto a instalação ocorrendo.



7.C Clique em "Finish" e a conclusão da instalação.

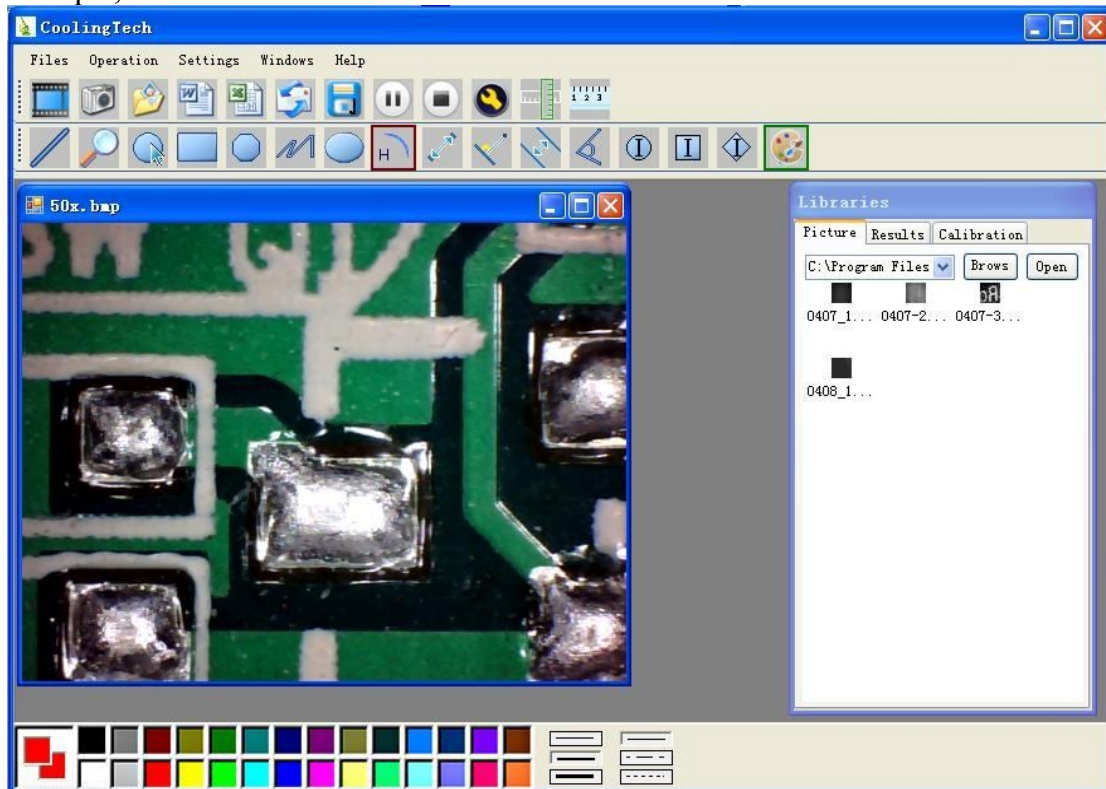
8. Após a conclusão da instalação, clique duas vezes na área de trabalho do computador para começar a usar o software.



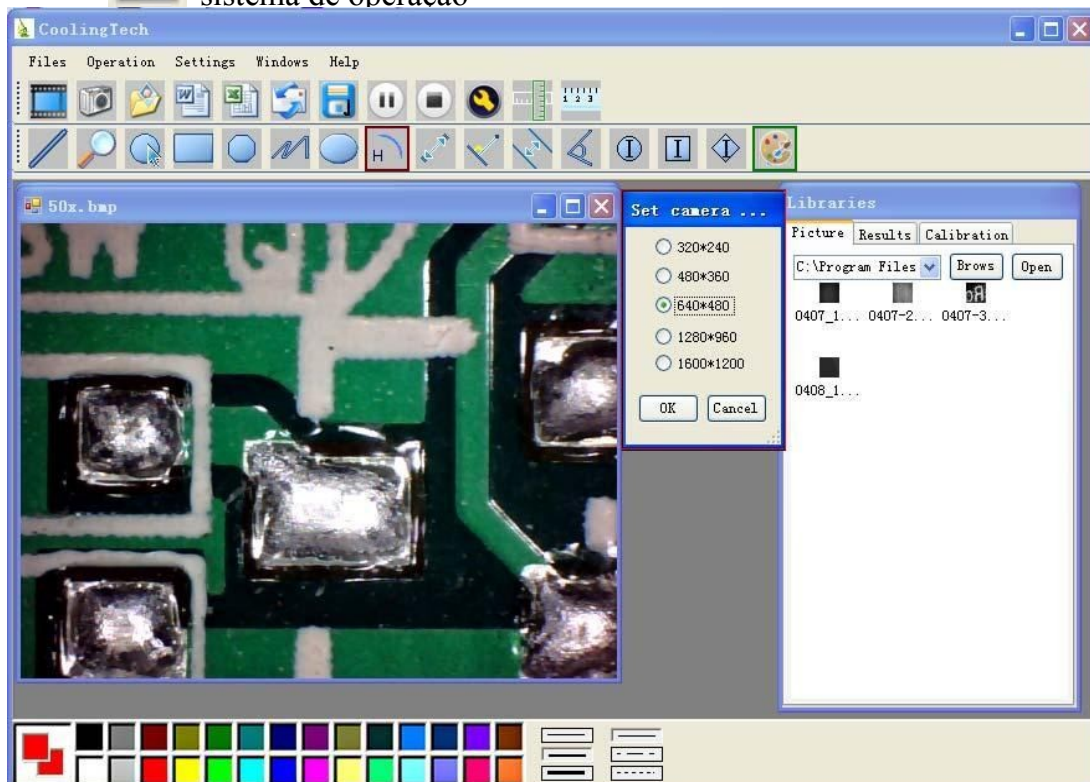
O plug-in dispositivos, Display na janela de operação




Clique,

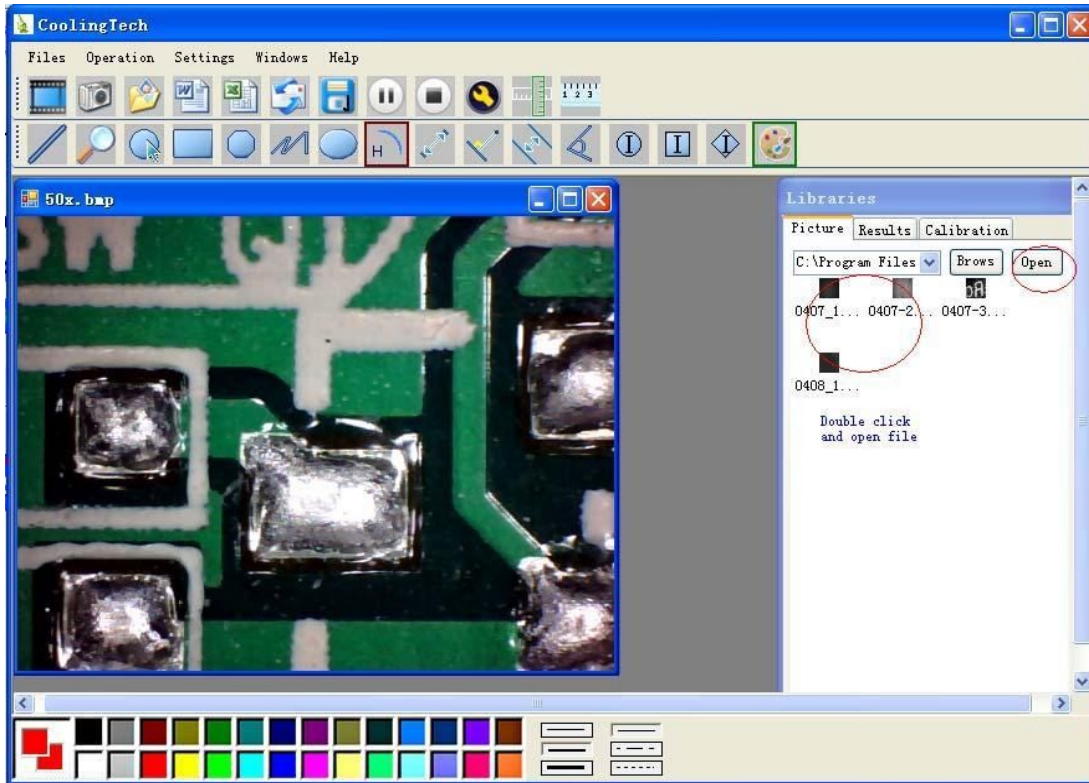




abrir o  sistema de operação

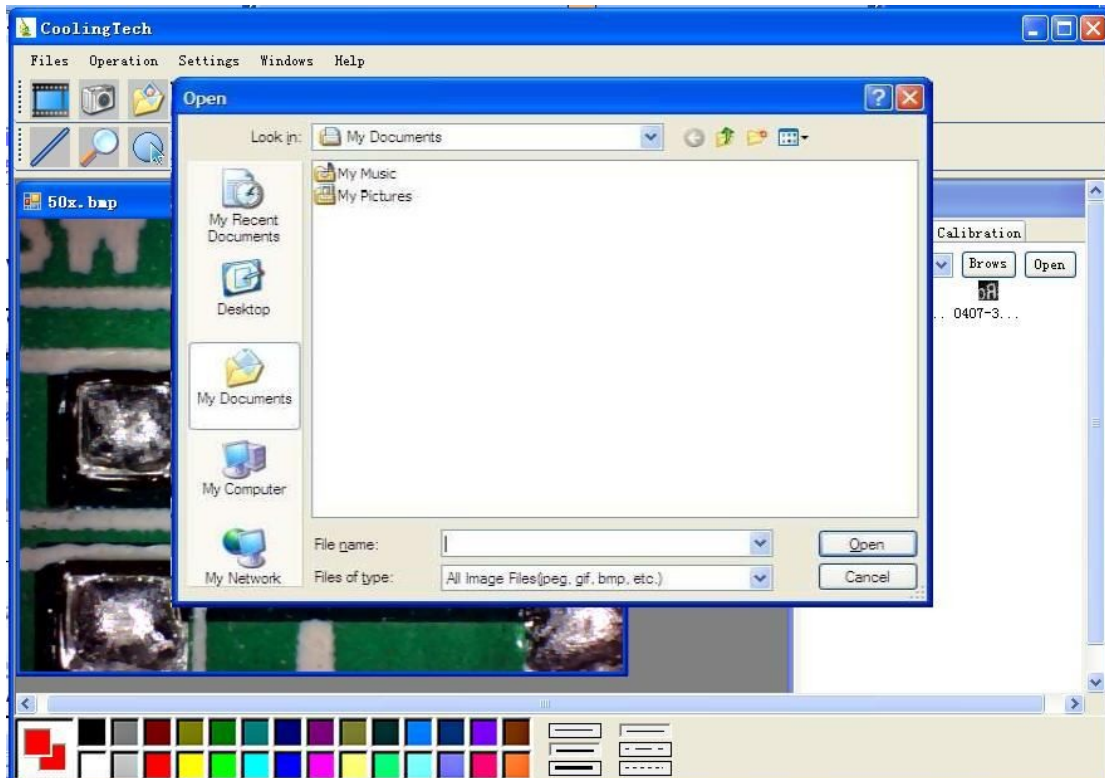


Escolha a resolução da imagem de 320x240 a 1600 \* 1200, padrão no Modo VGA 640x480


10 Clique  para usar a função de medição

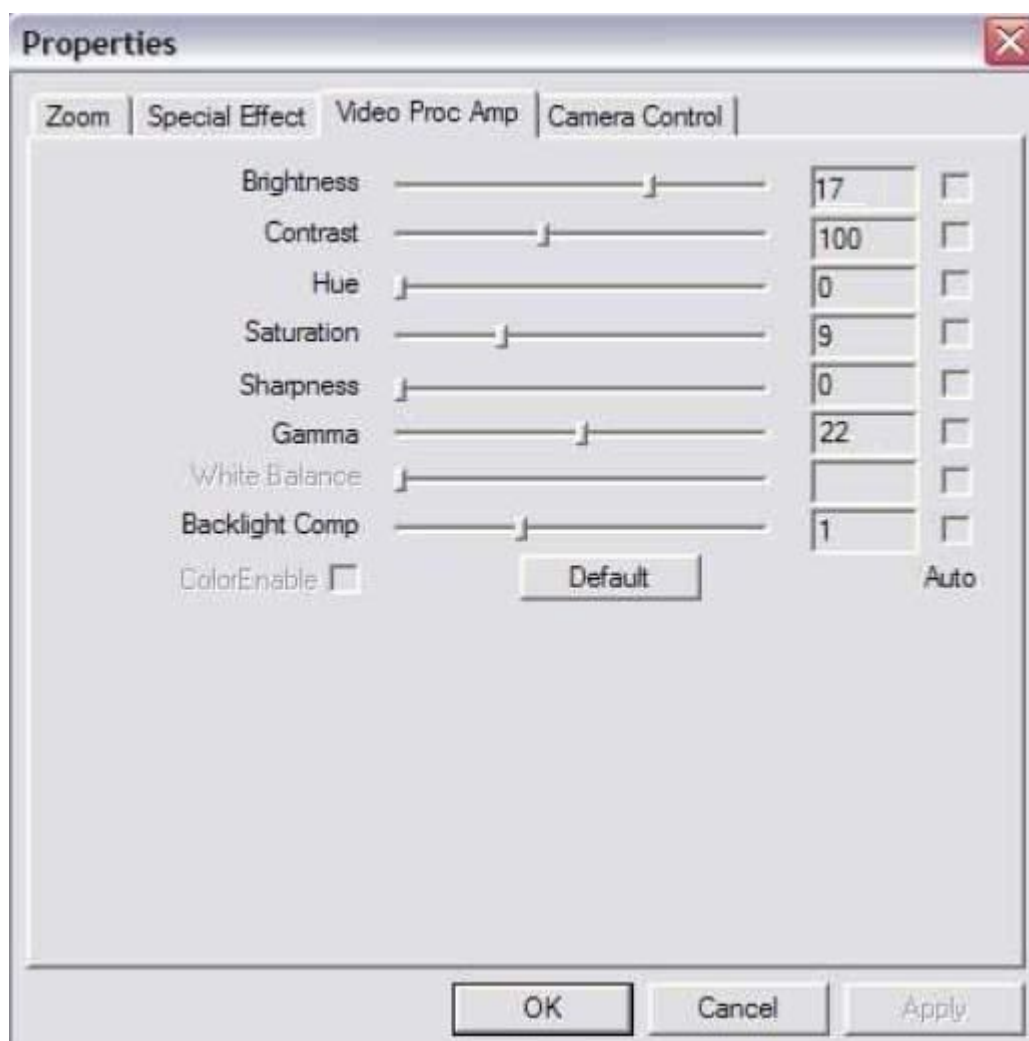


11 Clique  para abrir imagens e clique  para salvar imagens



## Vídeo PLAY (Pausa), PARE

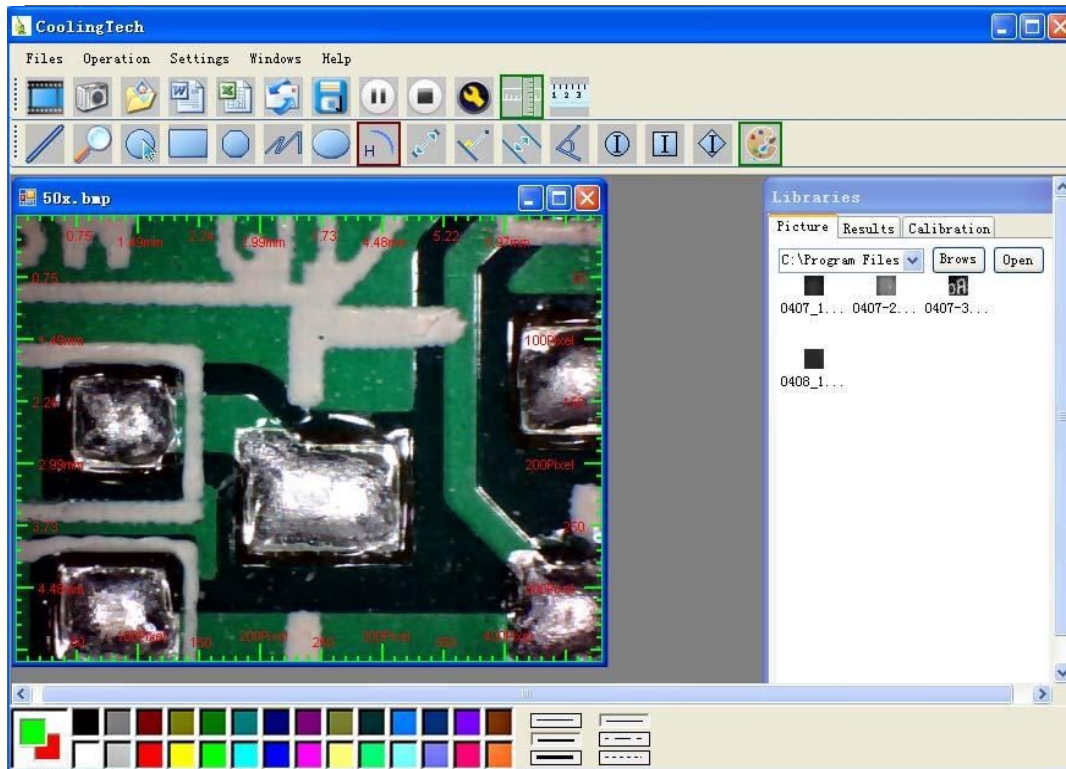
- 13  Parâmetro imagem incluindo a definição de imagem e efeitos especiais



- 14  Lupa

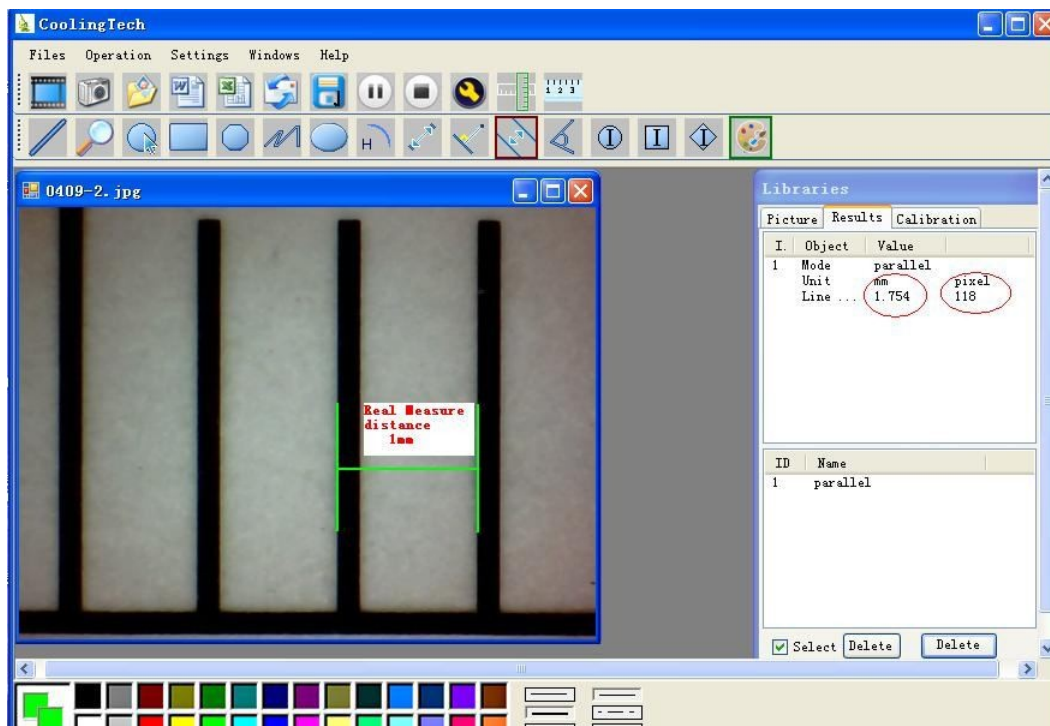
- 15 Clique  Régua, como seguintes



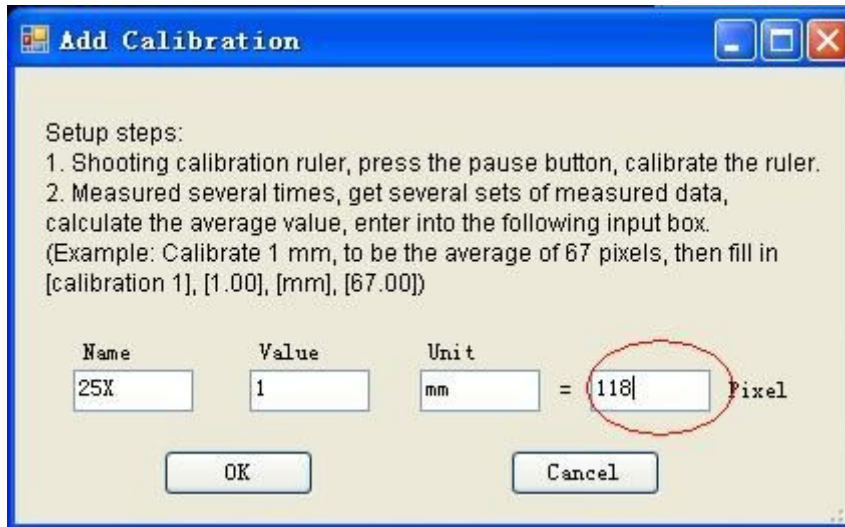


16 Clique  iniciar a calibragem certifique-se certa precisão.

A nossa experiência nos disse que a medida poderia ser controlada em 99% de alta precisão. Medir a tolerância poderia ser causada por distorção olho humano e desfocar. Mais prática é útil para medições.




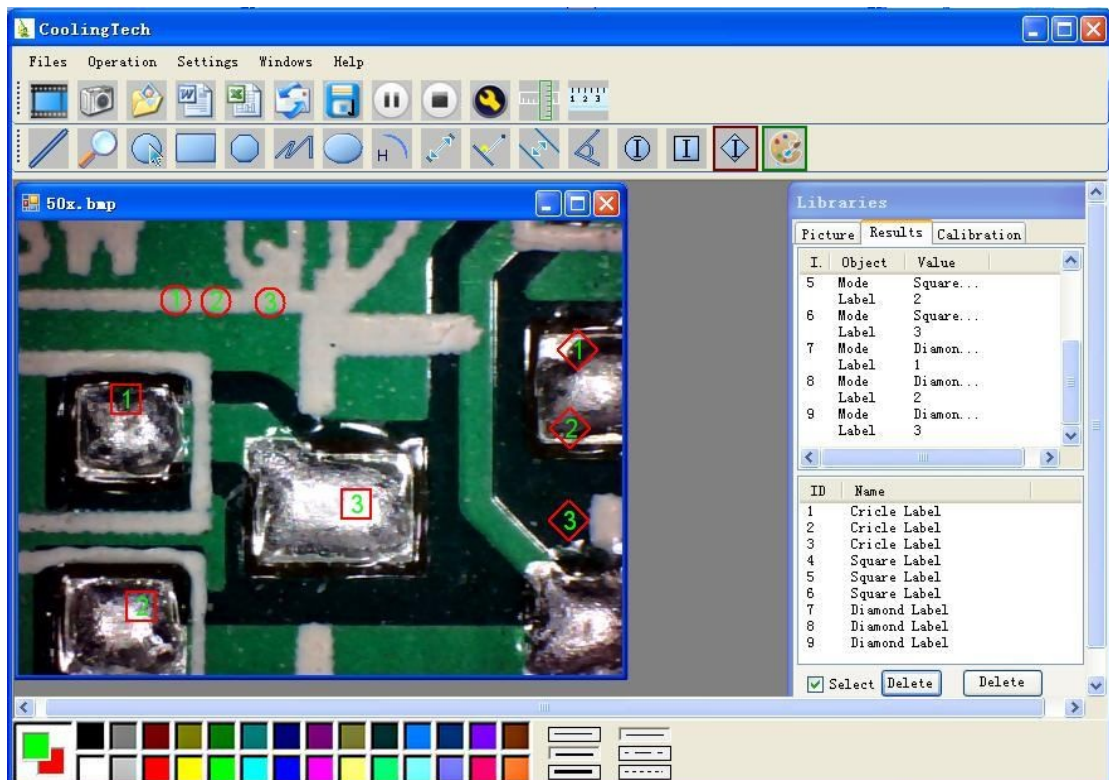
17 Digite os dados de medida (pixel), Unit e clique em "OK"




**Aviso:**

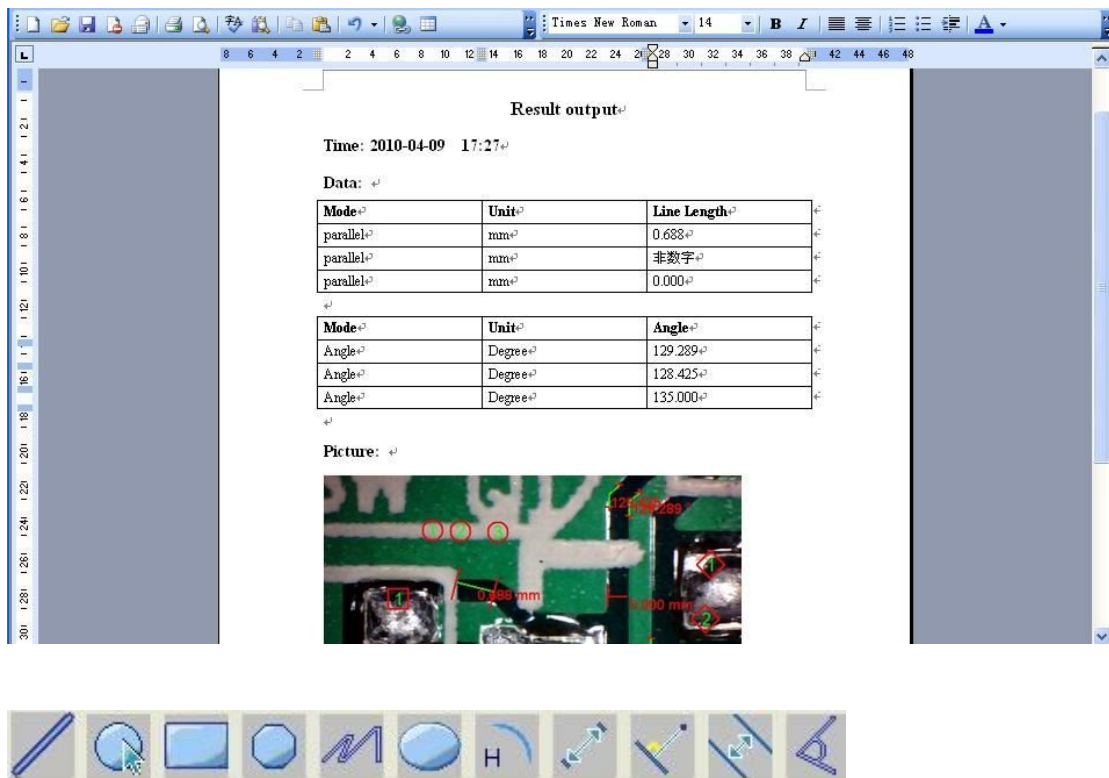
**Por favor, faça a calibração novamente uma vez que a mudança Relação da ampliação.**

- 18  Configuração de cores de exibição de caracteres



- 19  Clique definição de cor do personagem de exibição para exportar formato Word ou Excel

## Example: Measure data under word file



Da esquerda para a direita::

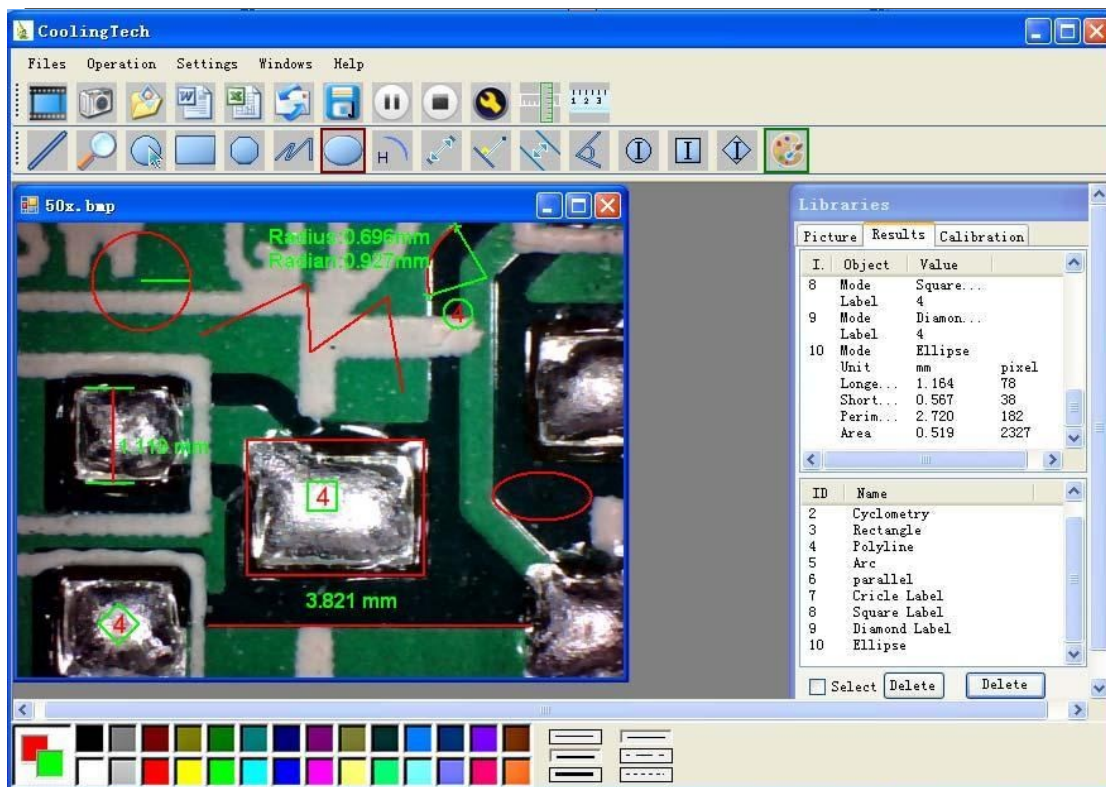
Linha    anel    Quadrado    Polígono    Comprimento da linha

Oval    Arco    Ponto a ponto a distância    Ponto a distância

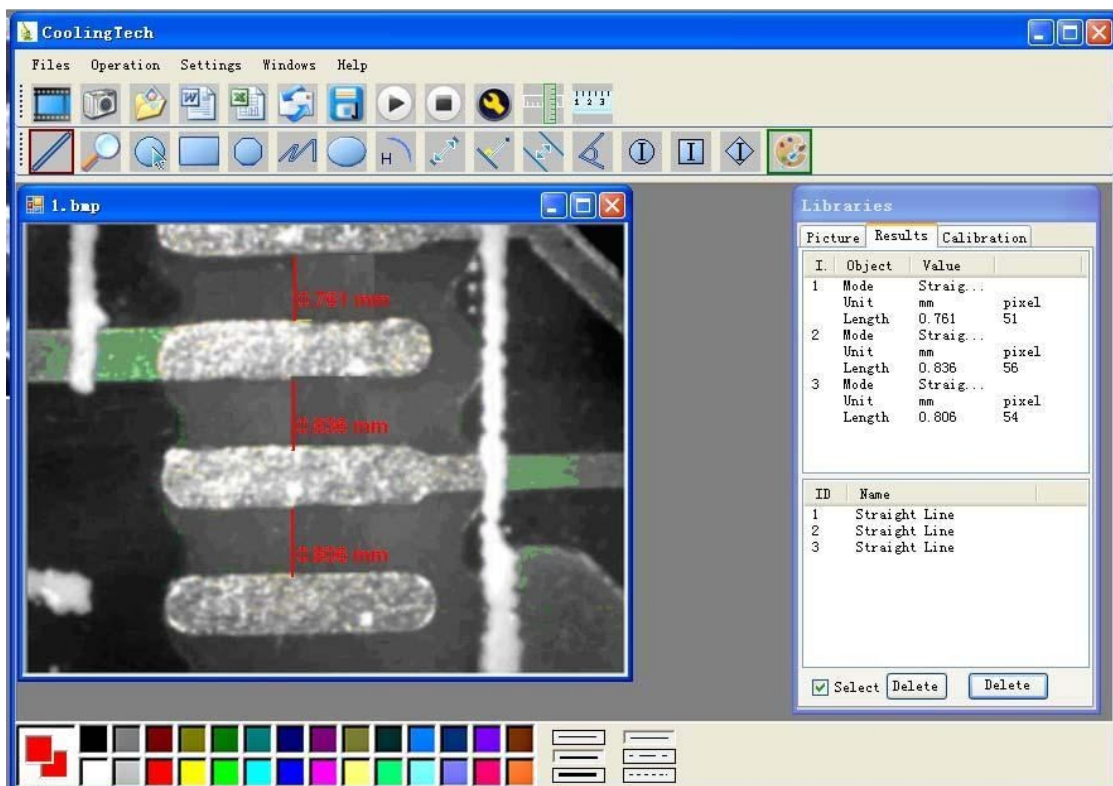
em linha    Linha paralela    Ângulo

(Conforme abaixo mostra)

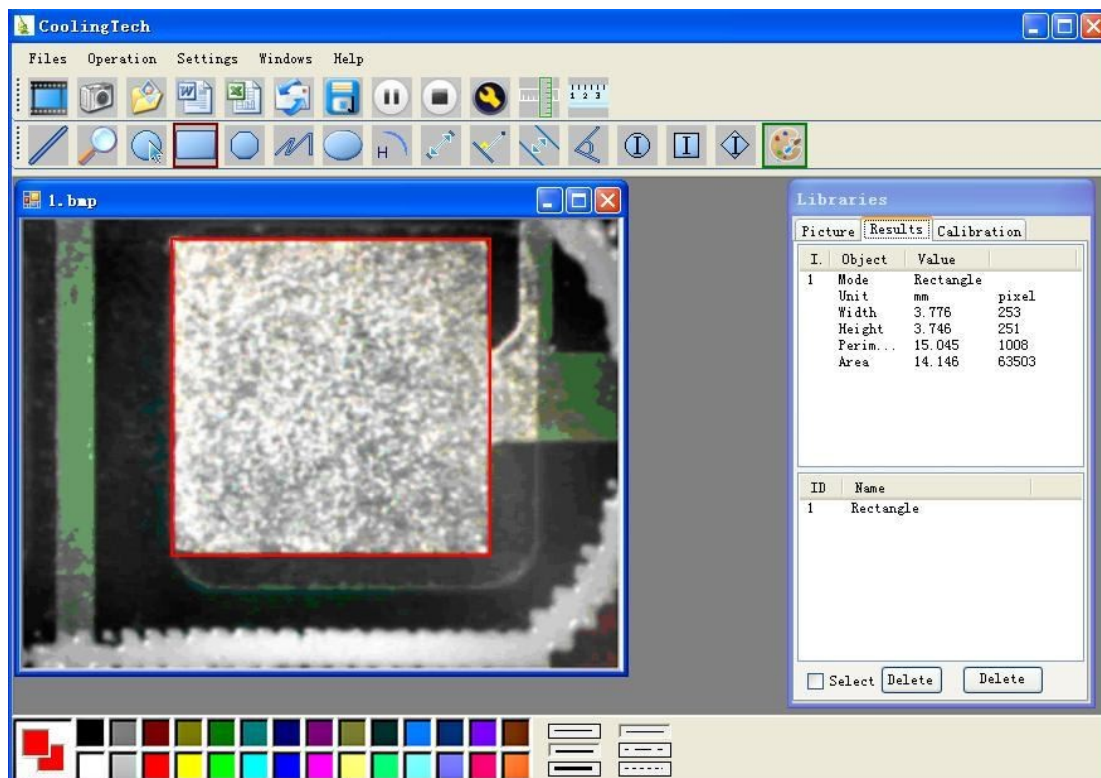




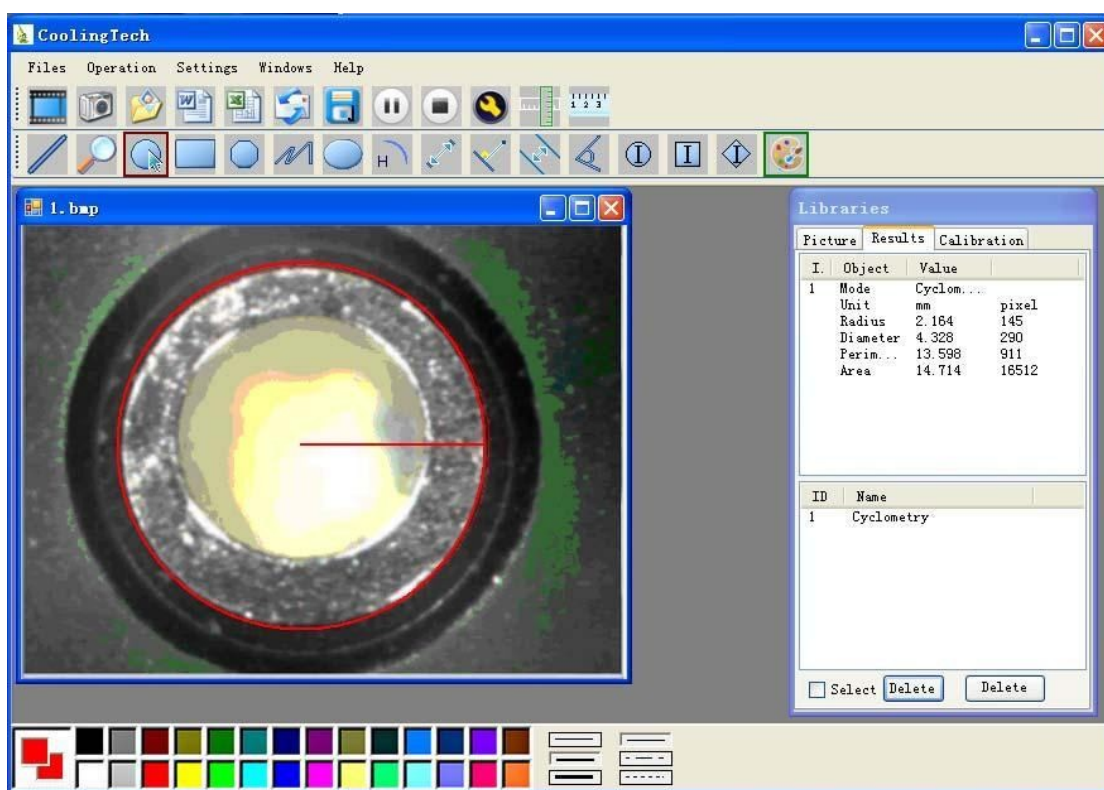
Por exemplo 1  
medição de linha:



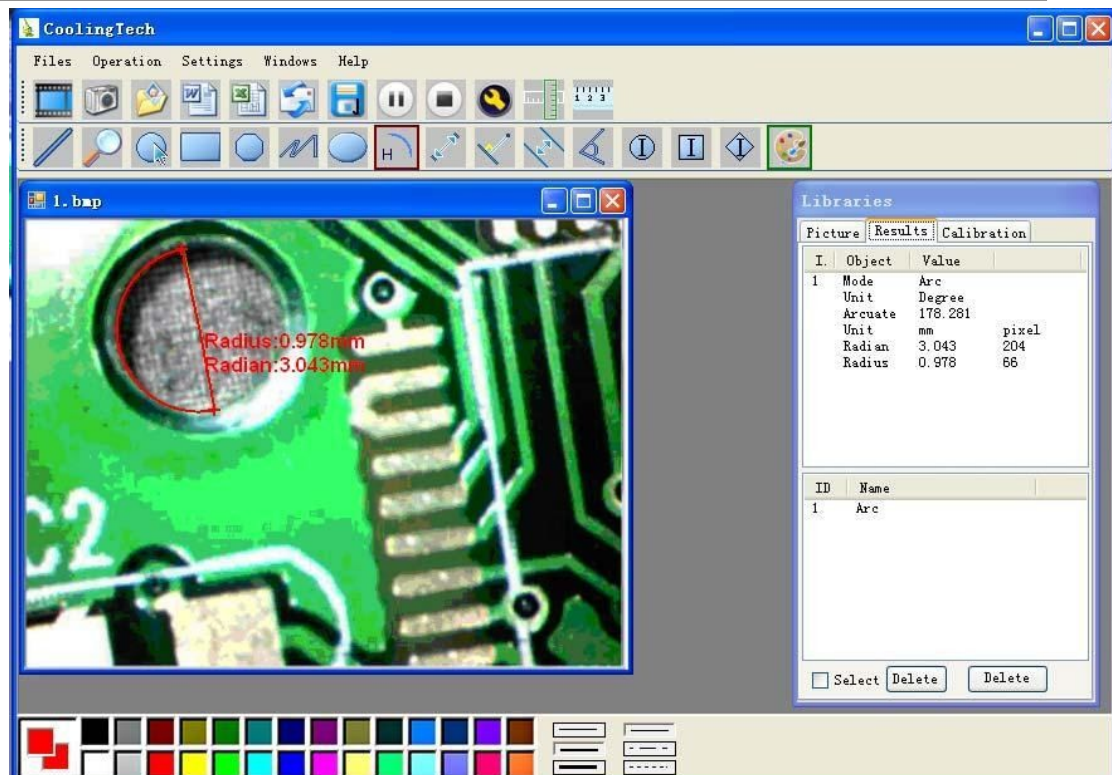
Por exemplo 2  
medições retangulares:



Por exemplo 3  
medições de toque:



Por exemplo 4  
medições de arco:



3 Por favor clique  para continuar quando a NET Framework 2.0 é necessário