

Manuel dans CD, Nous vous remercions d'avoir acheté notre microscope numérique, C'est un outil de type mince et peut être facilement utilisé dans différents domaines

Comprenant:

1. Industrie textile pour l'inspection textile
2. Inspection d'impression
3. Inspection industrielle: PCB, machines de précision ...
4. But de l'éducation
5. Examen des cheveux
6. Examen cutané
7. Observation microbiologique
8. Inspection de bijoux et pièces (Collections)
9. Assistance visuelle
10. Autres

Actuellement, nous avons deux modèles de microscope numérique: port USB et port de télévision Formats. Le microscope USB doit être connecté à l'ordinateur et le microscope à télévision doit être connecté à un appareil visuel (N / P). L'interface utilisateur est très amicale et vous pouvez faire fonctionner la mesure facilement. Vous pouvez trouver plus d'informations sur le produit sur ce manuel.

Nouvelles fonctionnalités du logiciel Coolingtech version 4.5:

- Toutes les fonctions supportent le système win10
- Le logiciel prend en charge 19 langues (Chinois, anglais, coréen, japonais, espagnol, allemand, français russe, thaï, italien, polonais, portugais, néerlandais, turc, malais, grec, persan, arabe)
- L'interface de capture d'écran trier par ordre chronologique de l'arrière vers l'avant

Parties du microscope



spécification

Capteur: puce haute performance

Puce de contrôle principale: Master spécial 24Bit DSP

Photo / vidéo: Contrôle logiciel

Source de lumière: 8 LED Lumières blanches

Résolution statique: SD 640 * 480; HD 1200 * 1600; Ultra clair 2592 * 1944

Zoom numérique: 5X

Distance de travail: réglage manuel 0 ~ 40mm

Résolution d'image: SD 640 * 480P, HD 1280 x 720P; Full HD 1960 * 1080P

CD: logiciel de pilote, logiciel de mesure, manuel d'utilisation

Système d'exploitation de soutien: Windows 32 bits et 64 bits, XP, VISTA, WIN7, WIN 8, WIN 10

MAC, Linux

Alimentation: câble USB (5V DC), WIFI ou mobile OTG

Interface: USB 3.0 et USB 2.0 et USB 1.1 compatible OTG

Cadres dynamiques: 30f / s Moins de 600 LUX Luminosité

Plage d'illumination: 0 ~ 30000 LUX réglable par câble USB Exigences matérielles: illimité

Support linguistique: chinois (simplifié), chinois (traditionnel), anglais, coréen, japonais, espagnol
allemand, français, russe, thaïlandais, italien, polonais, portugais, néerlandais, turc, malais, grec,persan
Arabe (d'autres langues doivent être personnalisées)

Couleur du produit: noir mat, d'autres couleurs peuvent être personnalisées

Taille du corps: 112 mm (longueur) 33 mm (diamètre extérieur)

Poids du paquet unique: 265 g

support **Windows 2000**、**XP**、**VISTA**、**WIN 7**、**WIN 8**、**WIN 10** Pentium 1G,
Celeron, AMD 1G et plus, mémoire de 128 Mo, espace mémoire de disque dur
de 150 Mo,16 bits et plus VGA, CD-ROM, USB2.0 ou USB1.1

Perspectives & Pièces standard

1. Microscope numérique (1pcs)
2. Câble USB 2.0
3. Support métallique fixe (1pcs)
4. CD (logiciel de pilote, logiciel de mesure, manuel d'utilisation)
5. Règle d'étalonnage du micromètre du microscope

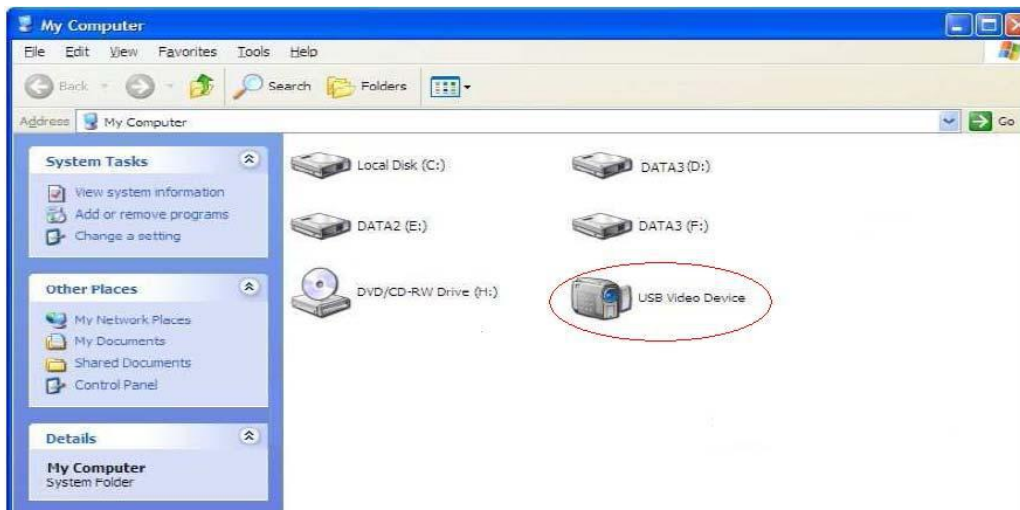
Remarques avant utilisation

1. Ne dissimulez pas le microscope numérique ou changez les pièces intérieures, cela peut causer des dégât.
2. Ne pas nettoyer le microscope avec des solvants organiques à base d'alcool
3. Ne touchez pas l'objectif avec vos doigts.
4. Évitez l'utilisation à l'extérieur si possible
5. Température de stockage , 0°C ~ 40°C. Humidité: 45% HR ~ 85RH%.
6. Si le produit est mouillé, arrêtez la connexion PC immédiatement. ne pas dissimuler ou sécher par un sèche-cheveux Envoyer au centre de réparation si le microscope à chiffres a été effectué par des éléments liquides ou autres
7. Données de mesure uniquement pour référence.

Comment installer le pilote

Le microscope numérique est un produit de pilote gratuit, il peut être travaillé
Immédiatement après connecté à l'ordinateur avec le système d'exploitation ci-dessus
Version win2000.

1. Connectez le microscope numérique portable par câble USB2.0 à votre Ordinateur, double-cliquez sur l'icône 'mon ordinateur' sur le bureau de votre ordinateur, L'interface ci-dessous s'affiche.



2. Double-cliquez sur **Video device icon** Comme indiqué ci-dessus en rouge dans votre ordinateur. Maintenant, il est prêt à l'emploi.

Si vous ne trouvez pas Video device, Ou si votre ordinateur ne le reconnaît pas, Suivez les étapes ci-dessous pour installer le pilote.

Branchez le port USB du Microscope numérique dans le port USB de l'ordinateur. Insérez le CD joint, le système fonctionnera automatiquement à l'interface comme ci-dessous et

Suivez les étapes pour terminer l'installation:

(REMARQUE: si l'ordinateur ne peut pas exécuter automatiquement le disque, vous devez utiliser


Manuellement par clic “My Computer”
fonctionner”AUTORUN.EXE”)

→ ”DVD/CD Driver”

→

1.

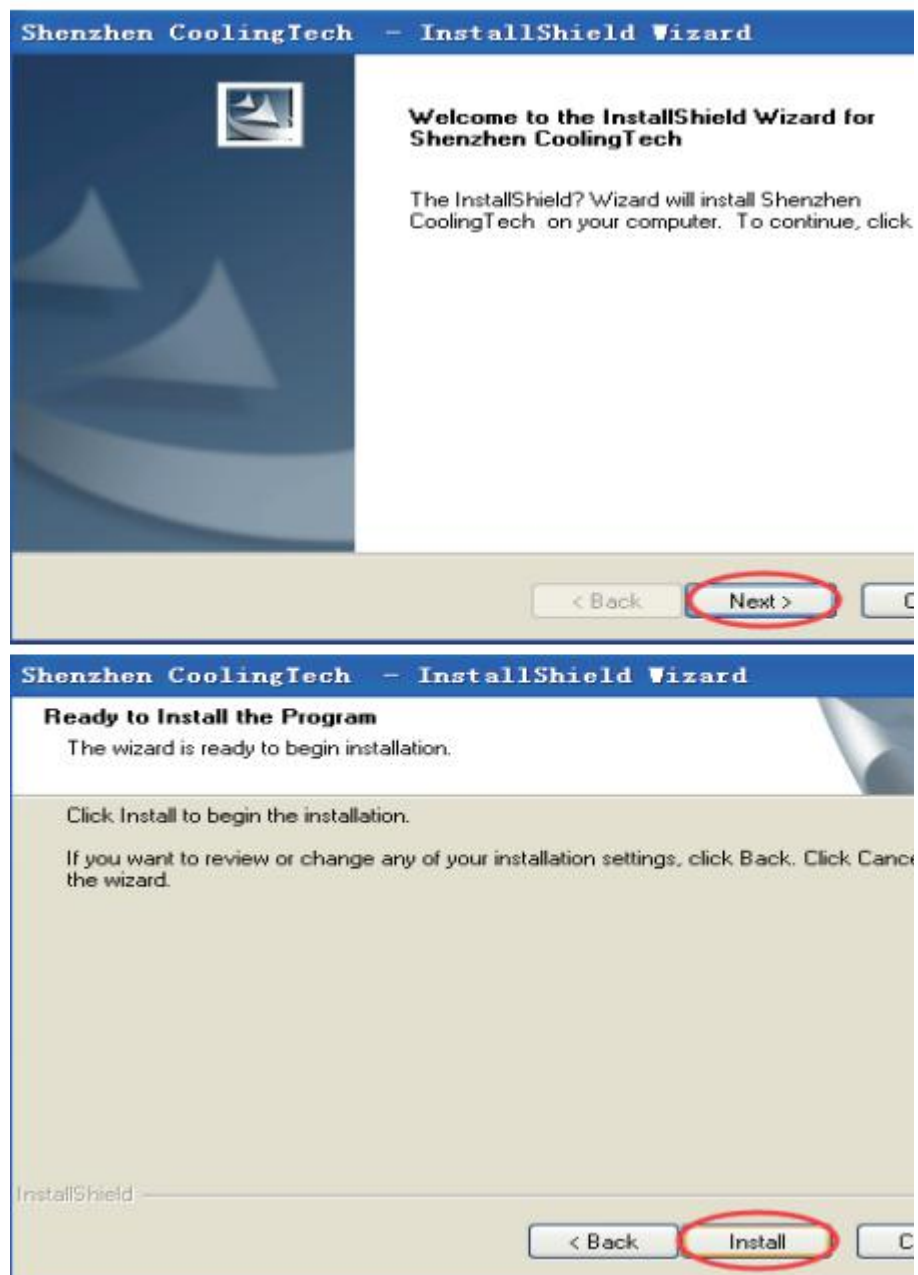
Comment installer le logiciel du pilote

1, Cliquez  Pour continuer, ouvrez le dossier Amcap Driver' Double-cliquez sur 'setup.exe' pour configurer. Il est très facile de configurer. Cliquez sur "suivant" pour continuer, jusqu'à fin. Ensuite, une icône de 'amcap' apparaîtra sur le bureau.



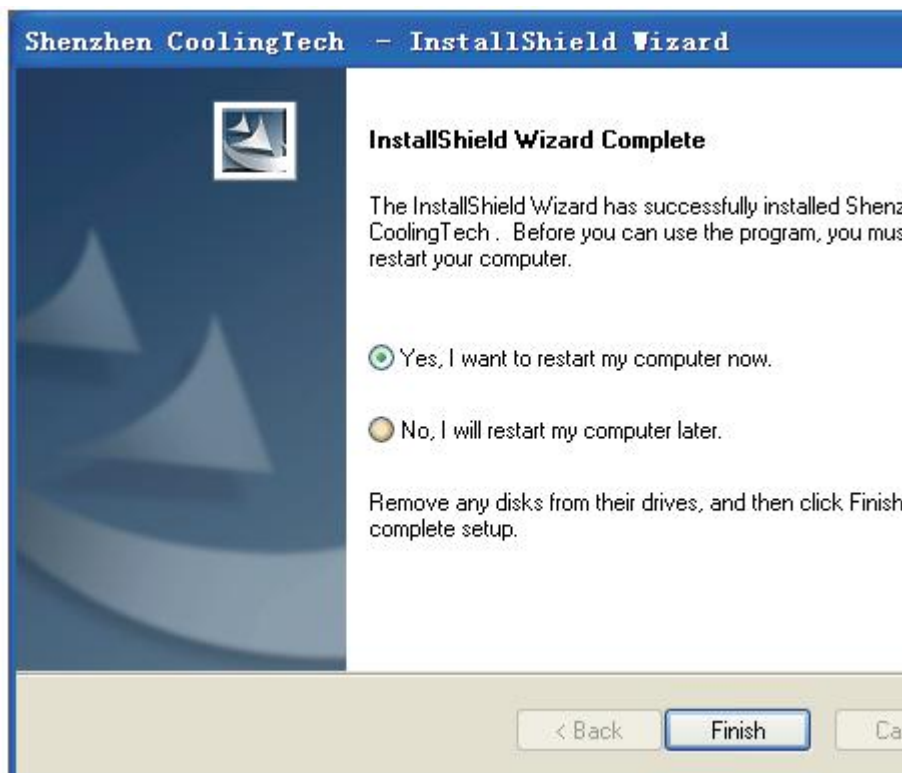
Cliquez '**Next**'--Cliquez '**Next**'-Cliquez '**install**'-Cliquez '**是**'-Cliquez '**Finish**'


Click "Next"—Click "Next"—Click "Install"—Click "是(Y)"—Click

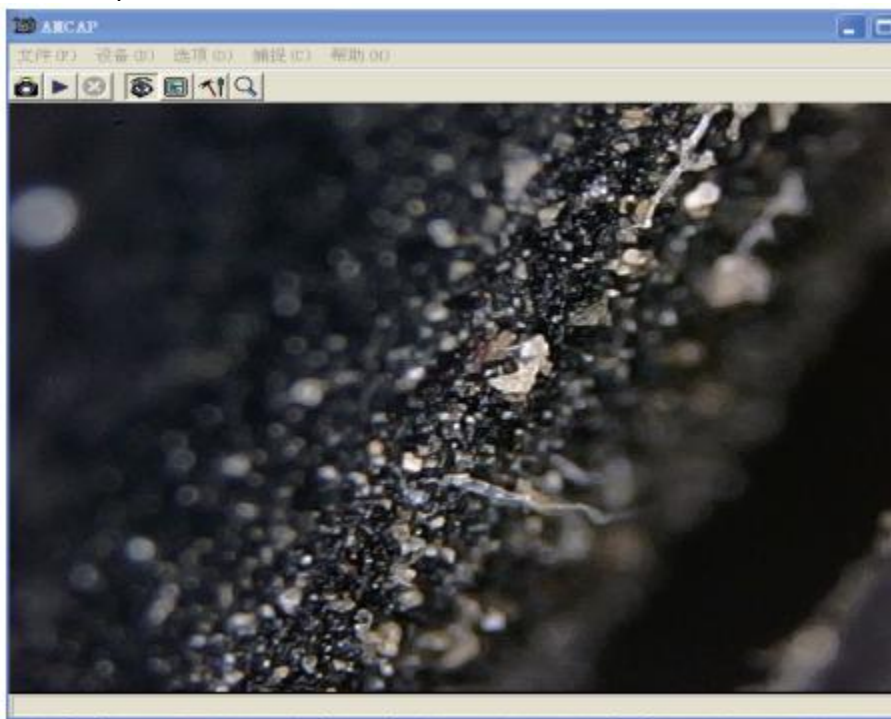




Sélectionnez "**finish**" pour finir l'installation , s'il s'agit de la première installation, il est recommandé de redémarrer votre ordinateur, si des informations d'avertissement apparaissent, cliquez sur "**Yes**"



Une fois l'installation terminée, l'icône suivante  apparaît sur le bureau, double-cliquez sur l'icône, cliquez sur l'option "**device**", sélectionnez "**USB 2 caméra PC**", verra l'image de la capture du microscope



L'option dans la barre de menu peut être définie en fonction des besoins, par exemple, cliquez sur "**options**" - "**set the video effet**" dans la boîte de dialogue, vous pouvez ajuster l'effet de l'image, si vous voulez restaurer les paramètres par défaut, cliquez sur "**default**"

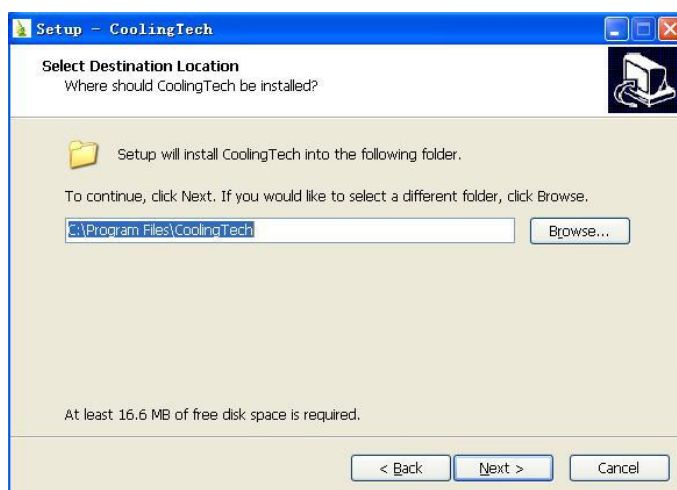
Note: dans le logiciel amcap, le bouton "zoom" peut augmenter le grossissement 5 fois, et double-cliquer ou appuyer longuement sur le bouton "snap" peut prendre une photo. Définir le chemin de sauvegarde de la photo: selet 'capture', 'définir le chemin de l'image', le logiciel amcap peut faire une observation générale, si vous avez besoin de mesurer des objets, installez le logiciel "coolingtech" dans les étapes de CD.installation comme suit:

2 Installations de mesure:

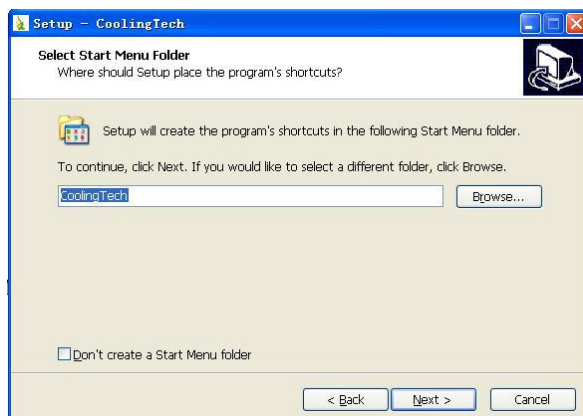
1 Cliquez **Measurement**, Cela montre comme suit



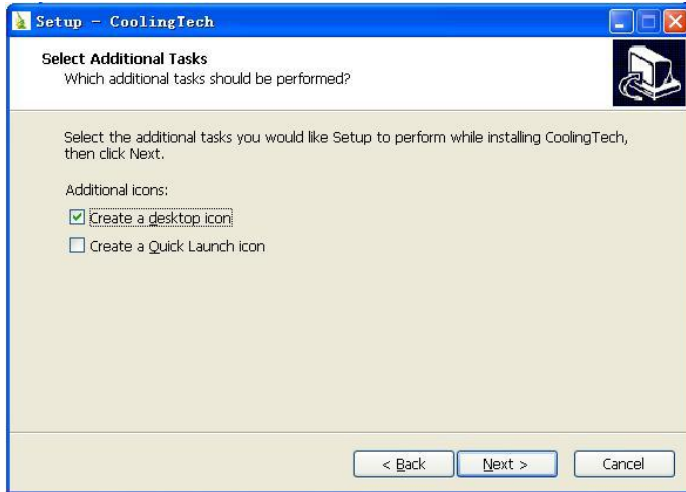
2 Cliquez “next” Pour continuer, comme suit



3. Cliquez “next” Pour continuer, comme suit



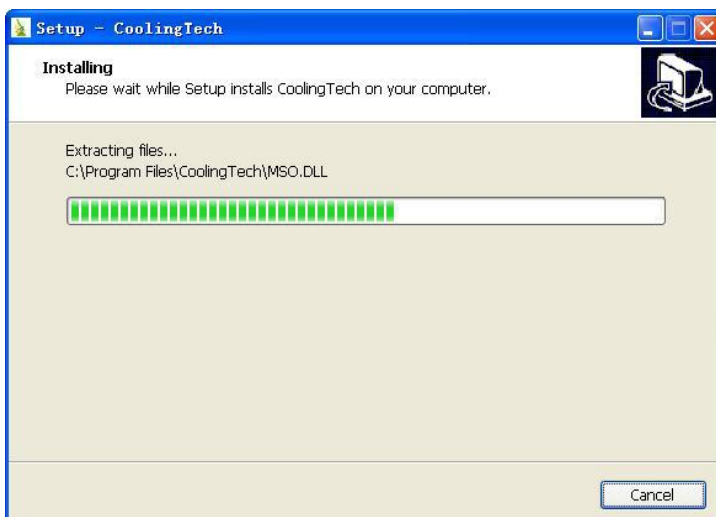
4. Cliquez “next” Pour continuer, comme suit



5. Cliquez “next” Pour continuer, comme suit




6 Cliquez “next” Pour continuer, comme suit



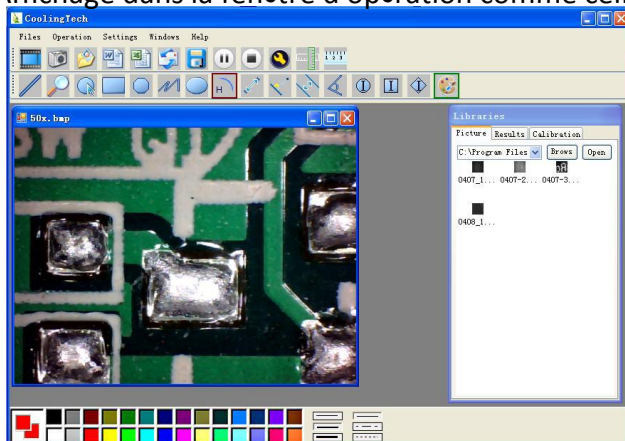
7. Cliquez “Finish” Et l'installation est terminée



8. Branchez les dispositifs, double-cliquez sur  Sur le bureau de l'ordinateur pour commencer à utiliser le logiciel.

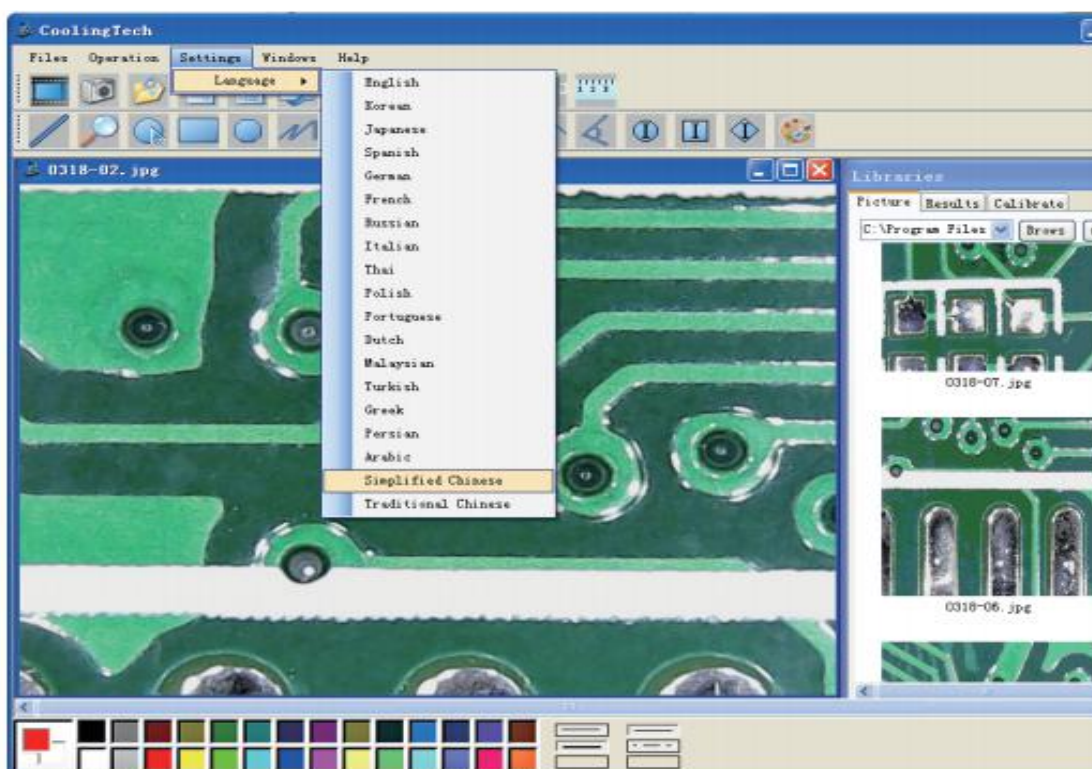




Affichage dans la fenêtre d'opération comme celle-ci

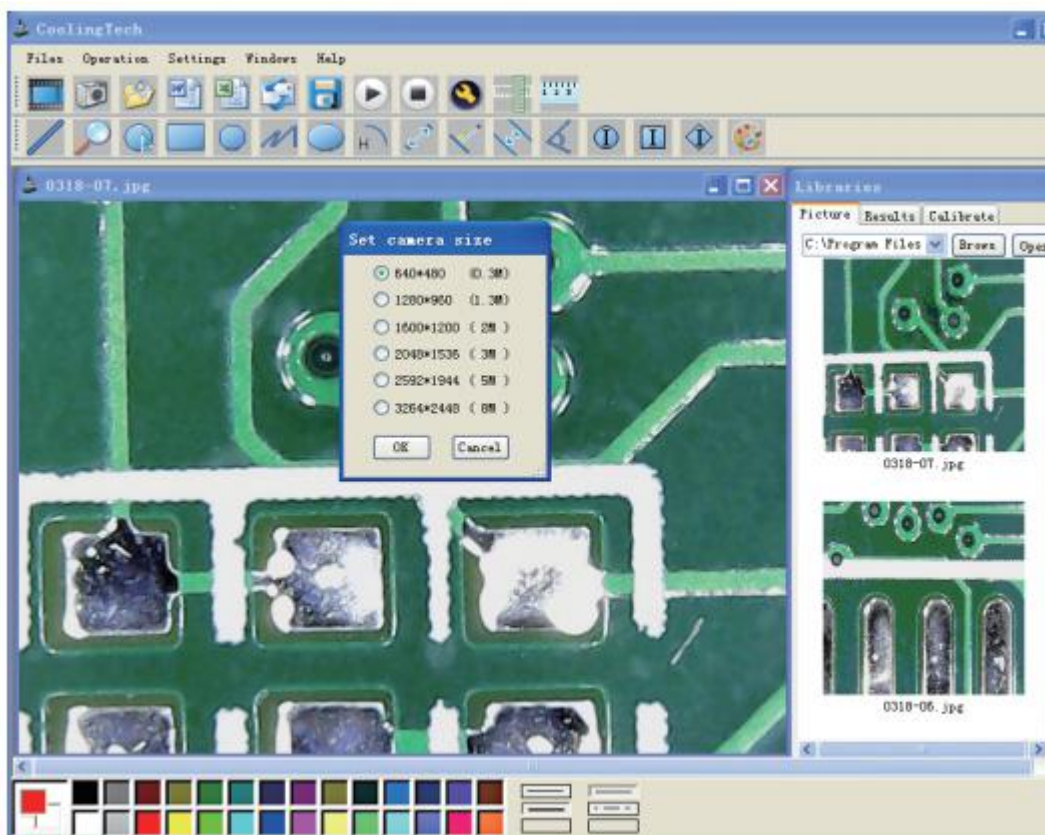





Les langues sont facultatives: "set" - "language" - (sélectionnez la langue souhaitée)



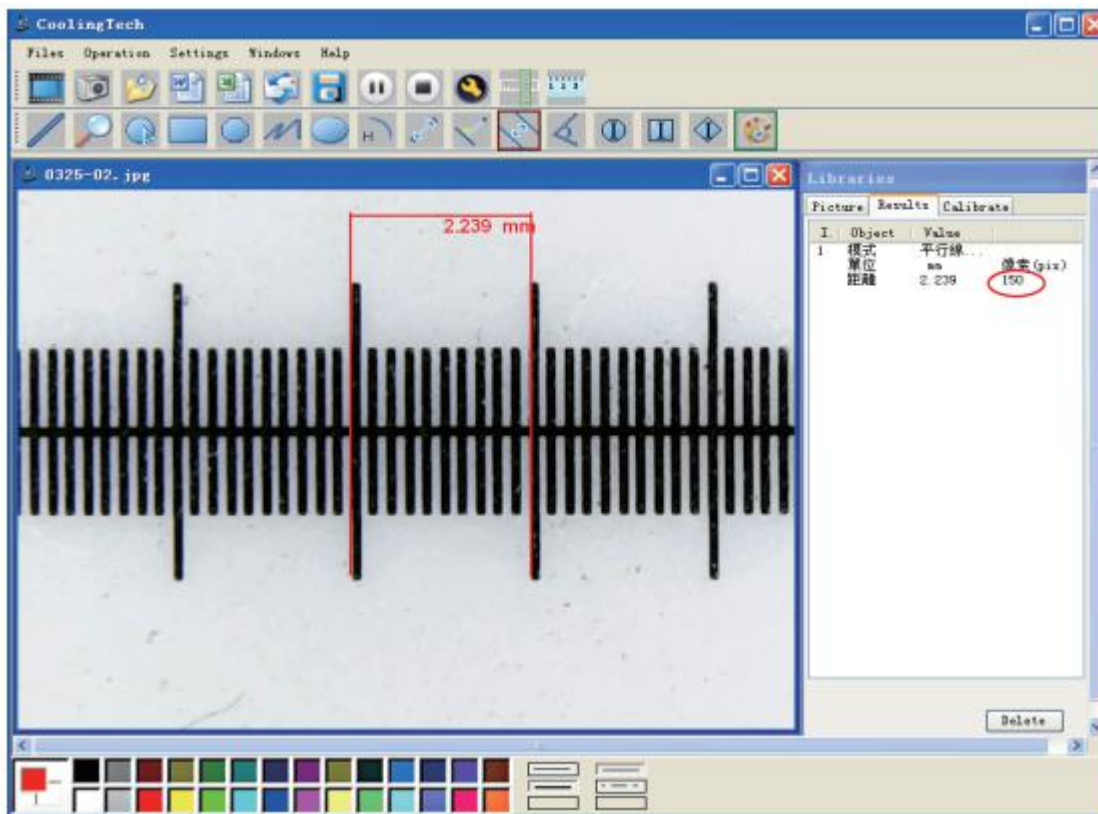
Cliquez  sélectionnez la résolution vidéo, la plage de résolution vidéo est 320 * 240 TO 1960 * 1080, la résolution par défaut est 640 * 480. cliquez  pour prendre des photos. Les dernières images en haut



Comment faire l'étalonnage

Mettez le microscope sur la règle d'étalonnage, ajustez le rouleau pour obtenir une image claire, appuyez sur pause, cliquez sur l'icône  pour faire l'étalonnage.

Afin d'améliorer la précision de la mesure, vous devez effectuer un étalonnage avant d'utiliser le microscope pour mesurer, le changement d'agrandissement chaque Le temps, l'étalonnage doit être modifié, il est recommandé de mesurer la même valeur réelle plusieurs fois, puis de prendre la valeur moyenne



Entre la valeur de distance réelle et l'unité correspondante, l'étalonnage est effectué, cette étalonnage peut être utilisé pour mesurer à ce grossissement.

Remarque: changement de grossissement, doit être corrigé, le résultat d'étalonnage sera différent en même temps


Add Calibration

Setup steps:
 1. Shooting calibration ruler, press the pause button, calibrate the ruler.
 2. Measured several times, get several sets of measured data, calculate the average value, enter into the following input box.
 (Example: Calibrate 1 mm, to be the average of 67 pixels, then fill in [calibration 1], [1.00], [mm], [67.00])

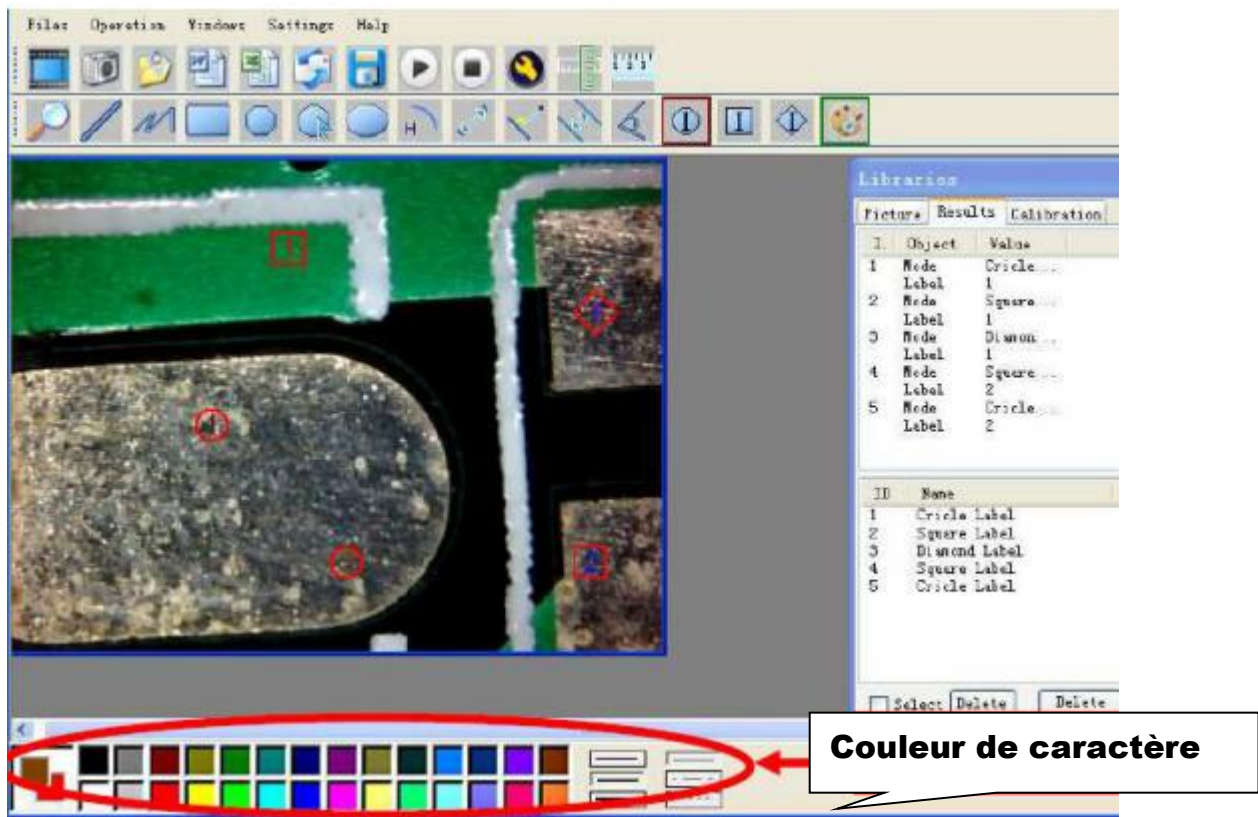
Name	Value	Unit	=		
test	1	mm	=	150	Pixel

OK Cancel

L'étalonnage effectué, Ne pas modifier les paramètres du microscope,

remplacez l'objet par la règle d'étalonnage et placez-le dans la bonne position avant le microscope, cliquez  pour prendre des photos.

Double-cliquez sur l'image, puis vous pouvez le mesurer. Le logiciel peut mesurer Différents points, lignes, formes, longueur, angle, radian et d'autres paramètres. Les résultats de mesure peuvent être exportés par word ou Excel, email.



Project: 0707_1.jpg

Time: 2010-07-07 16:10


Data:

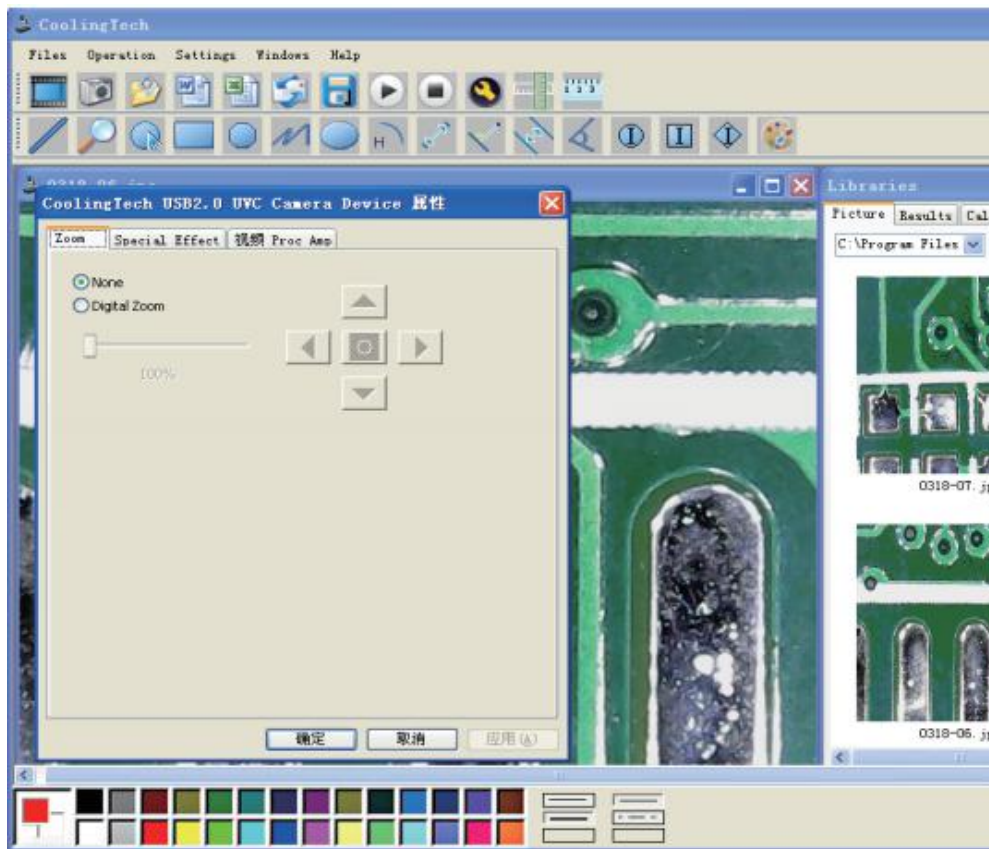
Mode	Unit	Line Length
parallel	mm	0.963
parallel	mm	1.493

Picture:

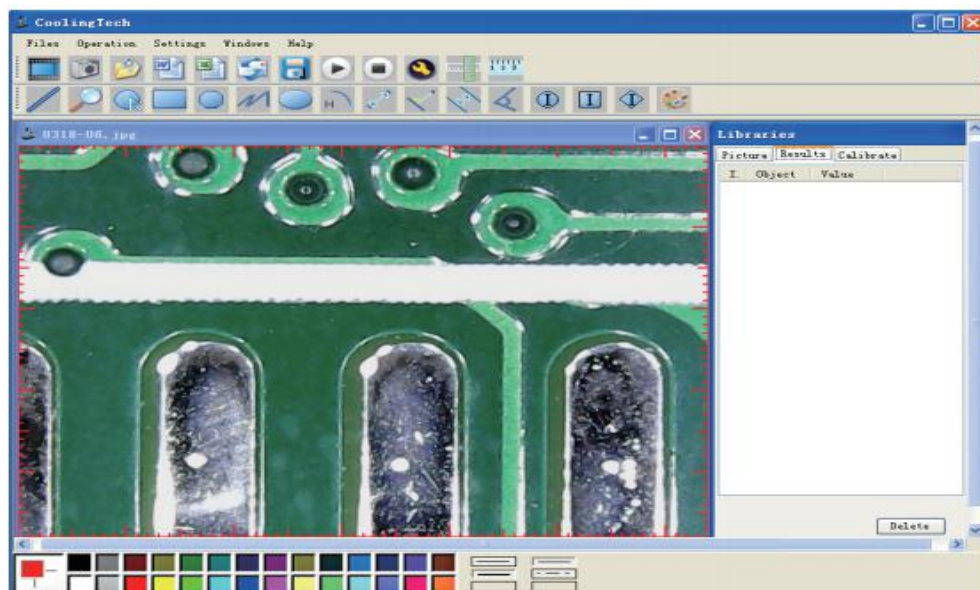
0.963 mm 1.493 mm

Page 1 Sec 1 1/1 At 1.5° Ln 3 Col 7 REC TRK EXT OVR

Cliquez  , définissez la luminosité de l'écran, le contraste et d'autres paramètres



Cliquez  , règle, comme suit



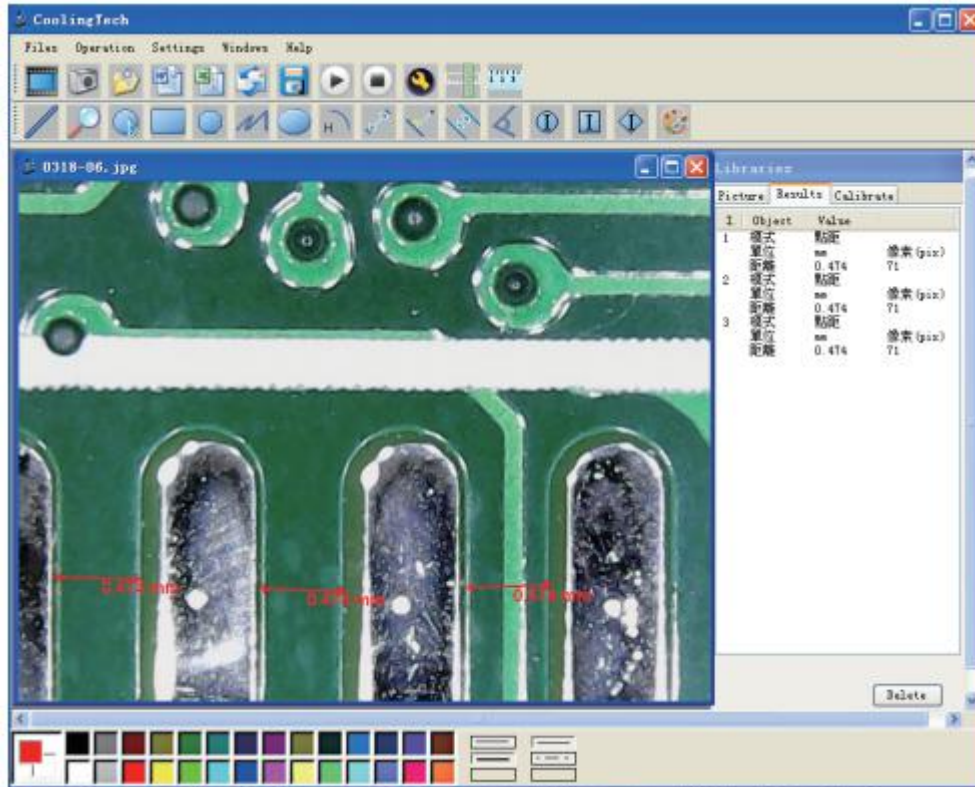


Mesure linéaire, mesure circulaire, mesure rectangulaire, mesure du polygone, mesure de la courbe, mesure de l'ellipse, mesure de l'arc, mesure de point à point, mesure de point à ligne, mesure de ligne parallèle, mesure d'angle



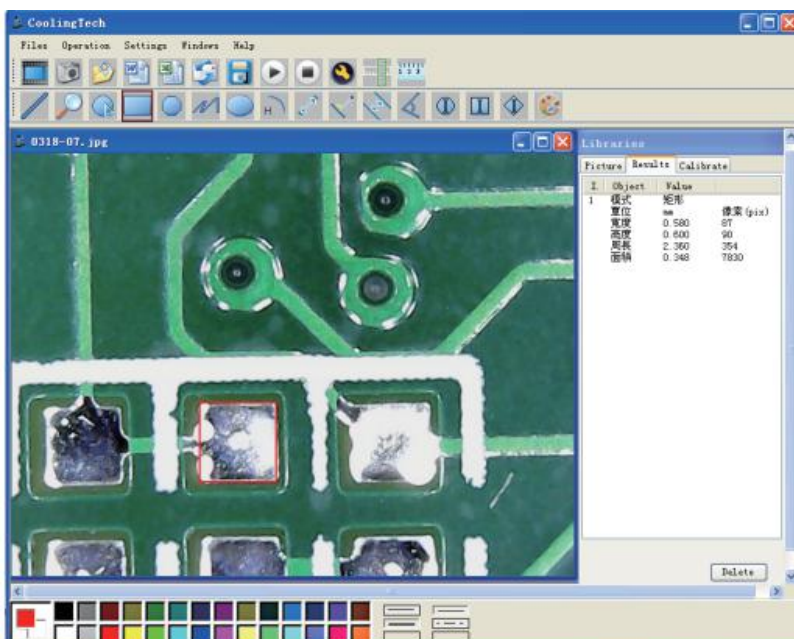
Par exemple 1

Mesure de ligne:



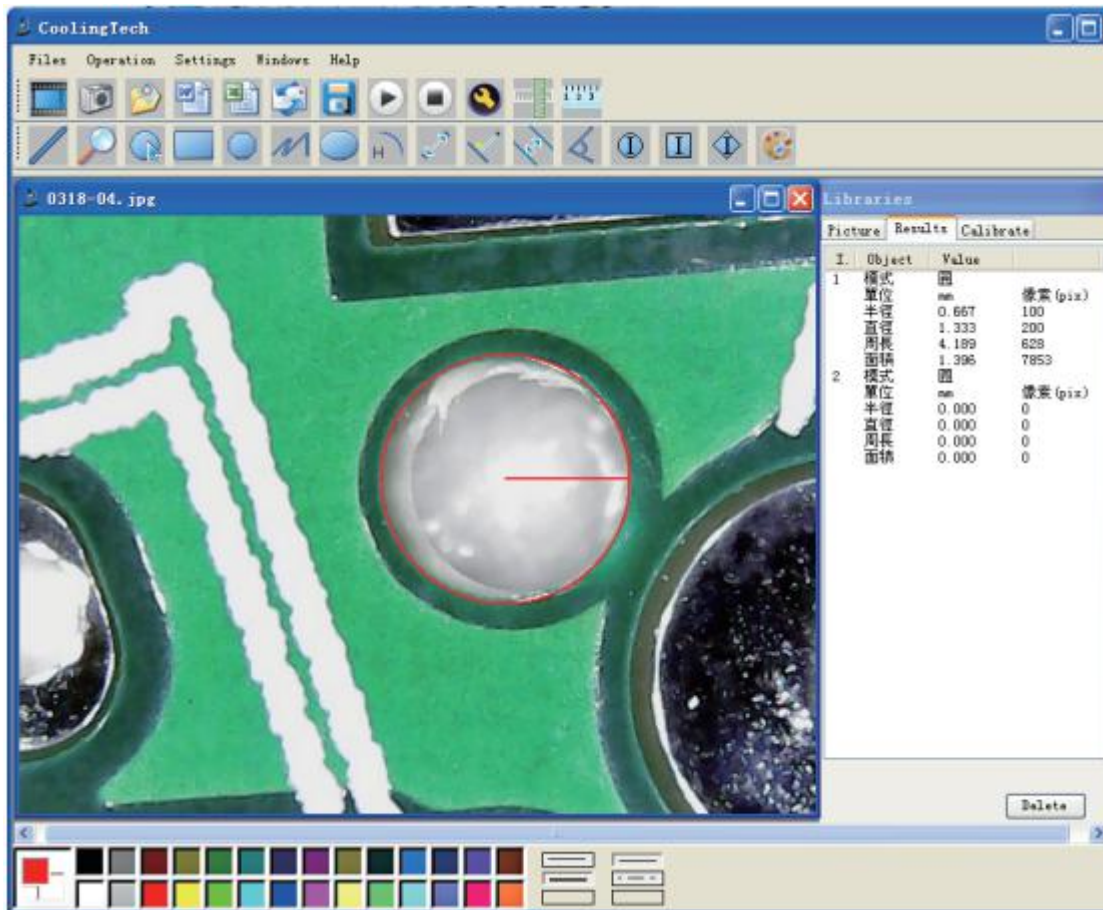
Par exemple 2

Mesure rectangulaire:



Par exemple 3

Mesure cercle:



Aide:FAQ

Q:Comment utiliser un microscope pour obtenir une image claire?

R: 1, Avant d'utiliser le microscope, S'il vous plaît enlever le couvercle anti-poussière du microscope frontal, Ensuite, appuyez La proximité du microscope à la surface de l'objet, Mise au point d'argent rouleau rotatif, transféré à partir de l'extrême gauche à droite (distance entre la lentille du microscope à l'analyte, modification de la ultérieure à près) Vous obtiendrez deux images claires: une grande image et un petit multiple de multiples

2, La résolution peut être ajustée, s'il vous plaît se référer à l'instructions pour procédure ,Meilleure résolution vidéo est de 640 * 480, la résolution photo de la caméra est 1600 * 1200

Q:Comment prendre des photos?

R: Microscope logiciel avec des options de l'appareil photo,Vous pouvez également définir l'emplacement de stockage après la prise de photos.Appuyez sur le bouton de la caméra pour prendre des photos dans le logiciel amcap,Ou double-cliquez sur le bouton rouge **Snap** sur corps de microscope peut également prendre des photos

