

Manual de Usuario

Microscopio digital | U1000X



PUEDE UTILIZARSE EN DIFERENTES ÁMBITOS:

1. Industrias textiles, para control de calidad
2. Inspección de impresión
3. Inspección industrial: PCB, máquinas de precisión
4. Propósitos educativos
5. Inspección capilar
6. Inspección dérmica
7. Observación microbiológicas
8. Inspección de joyería y numismática
9. Asistencia visual
10. Otras muchas funciones en otros campos



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Luz Brillo Color: RGB 24 bits

Frecuencia Parpadeo: 50/60hz

Lente: De 40x a 1000x aumentos

Sensor de imagen: 5.0 Mpx

Captura de video resolución 2592 x 1944(5Mpx.)

Captura de imagen resolución 2592 x 1944/2592 x 1944(5Mpx.)

Velocidad de cuadros: Max 30 FPS con poca luz

Relación de magnificación: 40x a 1000x

Velocidad de obturación: 1 seg a 1/1000 seg

Formato de imagen: JPG y BMP

Formato de video: AVI

Balance de blancos: Auto

Exposición: Auto

Fuente de Luz: Led de luz blanca (luz de intensidad regulable)

PC Interface : Mini USB 2.0

Sistema operativo: Windows 2000 /XP/ Vista/7/MacOSD

Idioma Ingles

Fuente de alimentación: 5v DC del puerto USB

Disponible solo en color negro

Peso: 0.33 kg

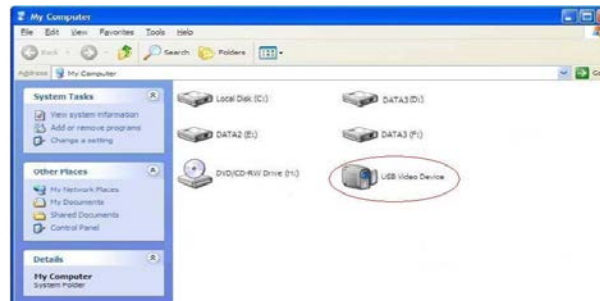
Dimensiones: 12.5x11.2x3.3cm.

RECOMENDACIONES ANTES DEL PRIMER USO

- 1- No desarme el microscopio digital, no cambie sus partes.
- 2- No lo limpie con alcohol ni solventes
- 3- No toque el lente con sus dedos
- 4- Evite usarlo al aire libre
- 5- Condiciones de guarda: 0-40°C – humedad 22-85%
- 6- En caso de que el producto se moje desconéctelo inmediatamente de la pc, no desarme ni seque con secador de pelo, comuníquese y envíelo al servicio técnico.

Drivers auto instalables

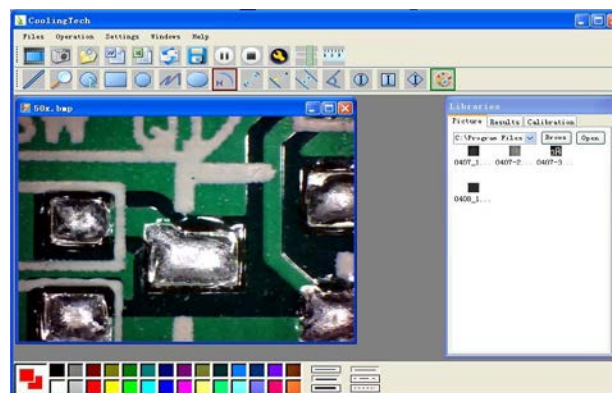
Solo conecte el cable a su PC y lo reconocerá de esta forma.



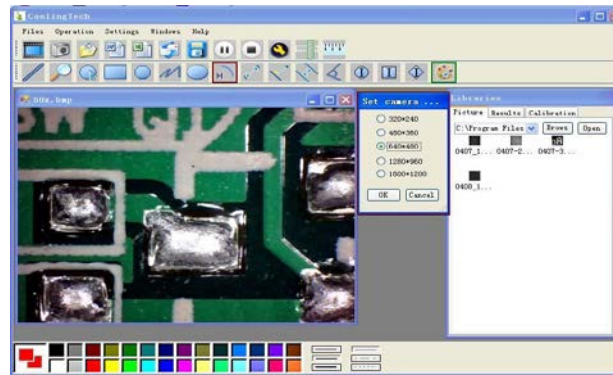
1- Haga doble click sobre ella e instale el programa.



2- Abra el programa



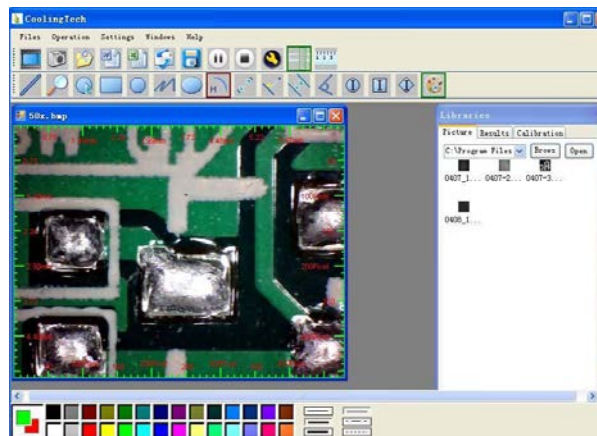
3- Toque el primer icono para abrir "operation system"



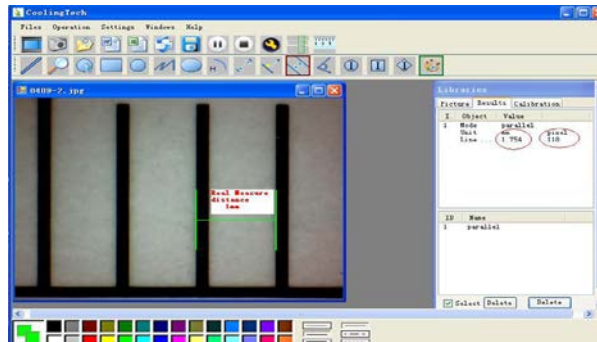
- 4- Elija "image resolution" para elegir entre las distintas resoluciones.
- 5- Elija el segundo icono para la función de medición.
- 6- Elija el tercer icono para abrir archivos y el séptimo para guardar.
- 7- Elija el octavo y noveno play/pause y stop respectivamente.
- 8- Elija el décimo para configurar parámetros.



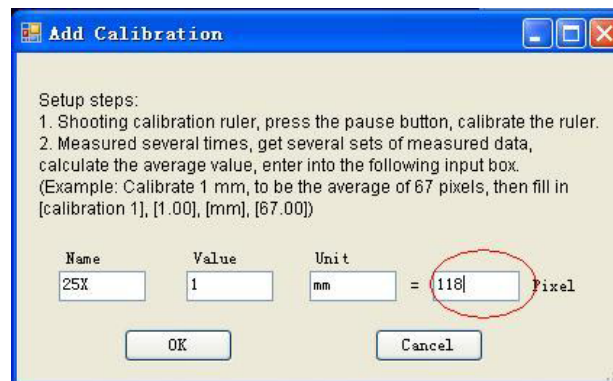
- 9- Elija el icono de lupa para agrandar.
- 10- Utilice el icono "ruler" del siguiente modo



Haga clic sobre el icono de regla, nuestra experiencia nos indica que podemos medir con precisión en rango de 99%. El rango de error se da por distorsión de la visión humana, efecto defoco.



Introduzca los datos de la medida (pixel), unidades y haga clic en "OK"



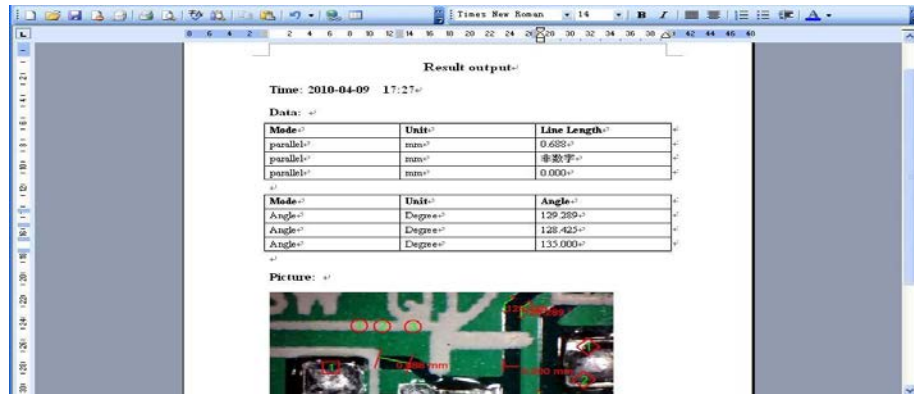
Cambie la calibración cada vez que cambie el ratio

11- Cambie el color y la fuente de los caracteres



12- Para exportar a Word, Excel o enviar a casilla de email





Ejemplo de archivo en documento Word

13- Funciones



De izquierda a derecha

Línea; Circulo; Cuadrado; Polígono; Línea ajustable; Ovalo; Arco; Distancia punto a punto;

Distancia punto a línea; Líneas paralelas; Angulo.

