



USB AUTOFOCUS MICROSCOPKAMERA



BEDIENUNGSANLEITUNG

INHALT

Teil A. Informationen zum Produkt

Teil B. Funktionsbeschreibung

Teil C. Bedienungshinweise

Teil A. Informationen zum Produkt

Ausstattungsmerkmale

- Detaillierte Untersuchung jedes gewählten Bereichs
- Zoom: 50X bis 170X
- Schnappschuss als JPG- oder BMP-Datei, Mehrfachaufnahme
- Aufnahme als Windows Media Videodatei
- Vollbildmodus
- Diashow
- Videoeinstellungen

Systemanforderungen

- Pentium 4 oder höher
- 256 MB freie System-RAM oder höher
- VGA mit wenigstens 16-Bit Farbunterstützung
- Windows XP SP2 oder höher
- Ein freier USB 2.0 Port
- 30 MB freie Kapazität Festplatte

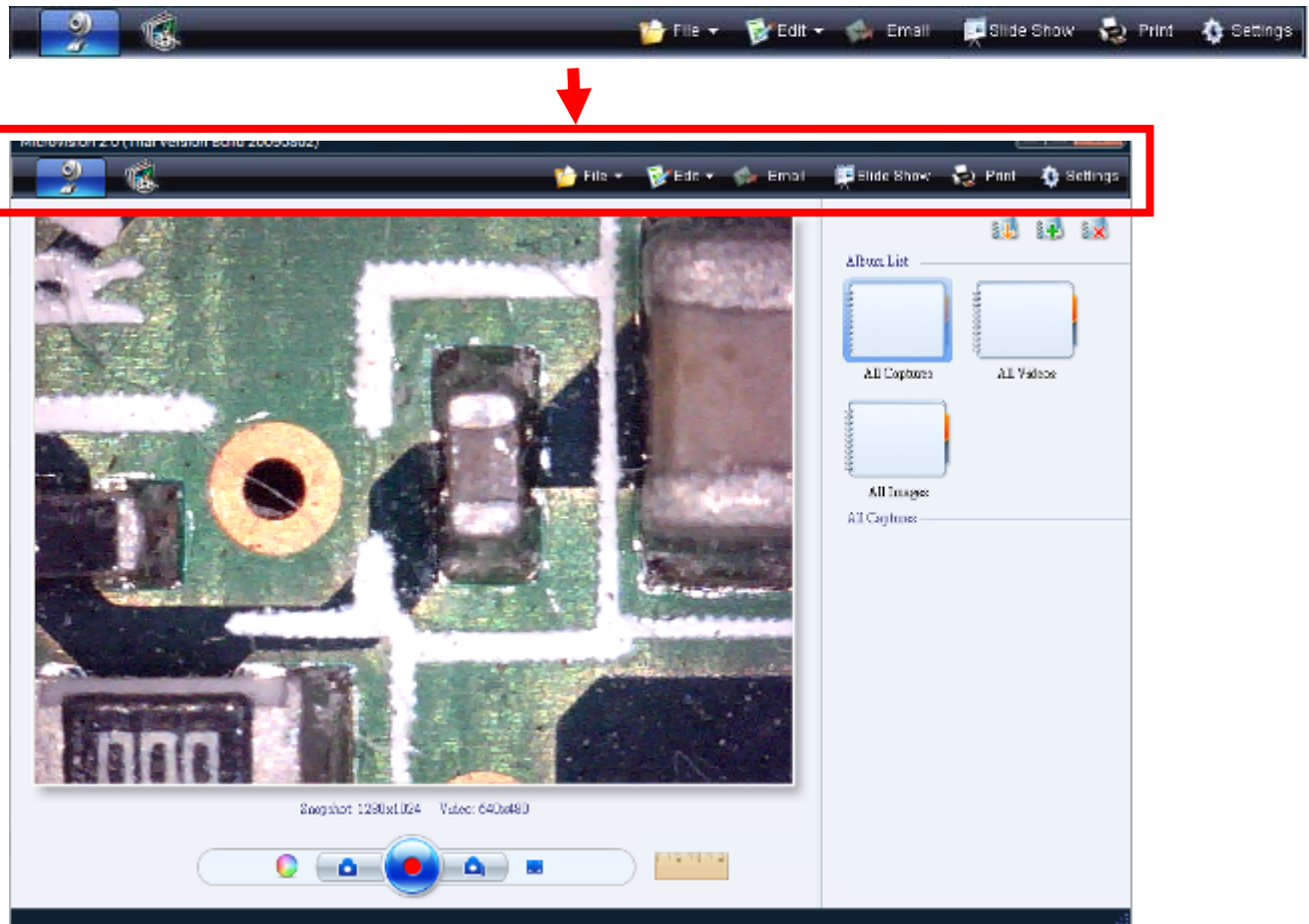
Spezifikationen

- Auflösung: einstellbar
- Bildsensor: CMOS-Farbsensor
- Lichtquelle: 8 x weiße LEDs
- Schnittstelle: USB 2.0
- Kabellänge: 1,5 m
- Abmessungen: 31 mm x 120 mm
- Gewicht: ca. 125 g

Teil B. Funktionsbeschreibung

Funktionstasten

Die Funktionstasten finden Sie in der Werkzeugleiste.



- **Schnappschuss oder Videoaufzeichnung**



Klicken Sie hier zum Aufrufen des Schnappschuss- oder Videoaufzeichnungsmodus.

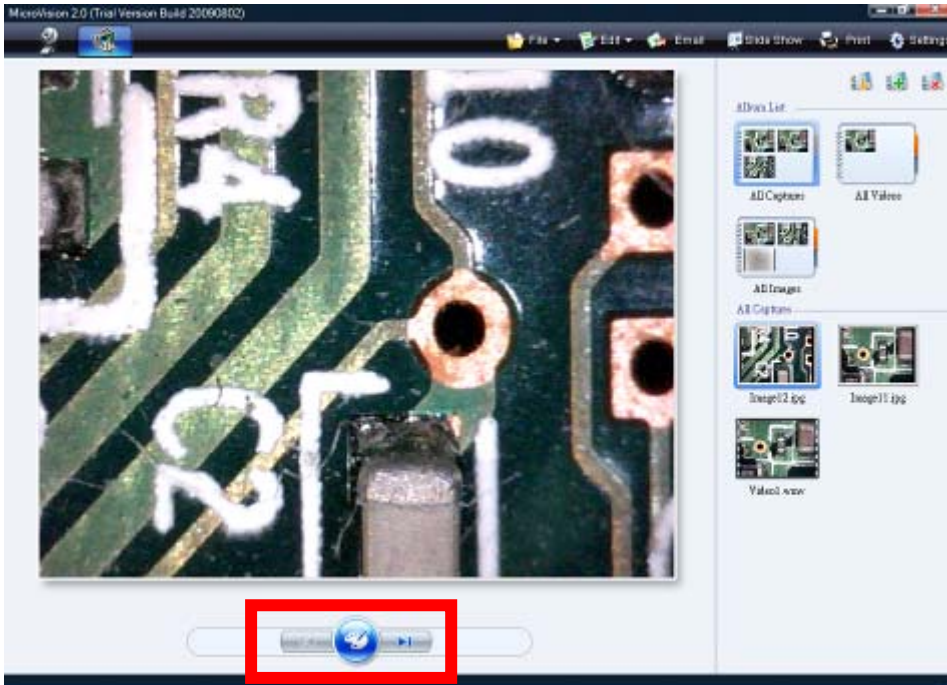
- **Mediendateien durchsuchen**





Klicken Sie „Suchmodus“ zur Anzeige und Bearbeitung von Videos und Fotos.

- **Nächstes/vorheriges Bild**

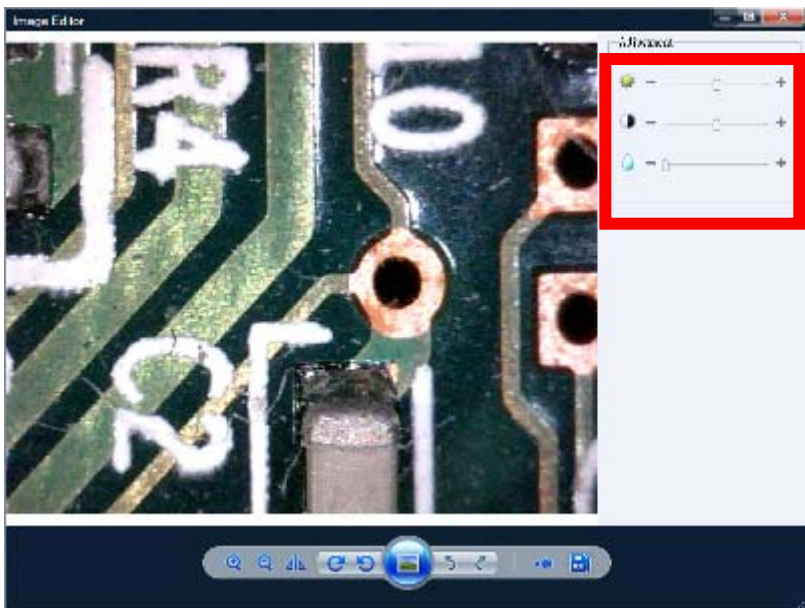


Klicken Sie hier für das nächste oder vorherige Bild.

- **Bearbeitung**

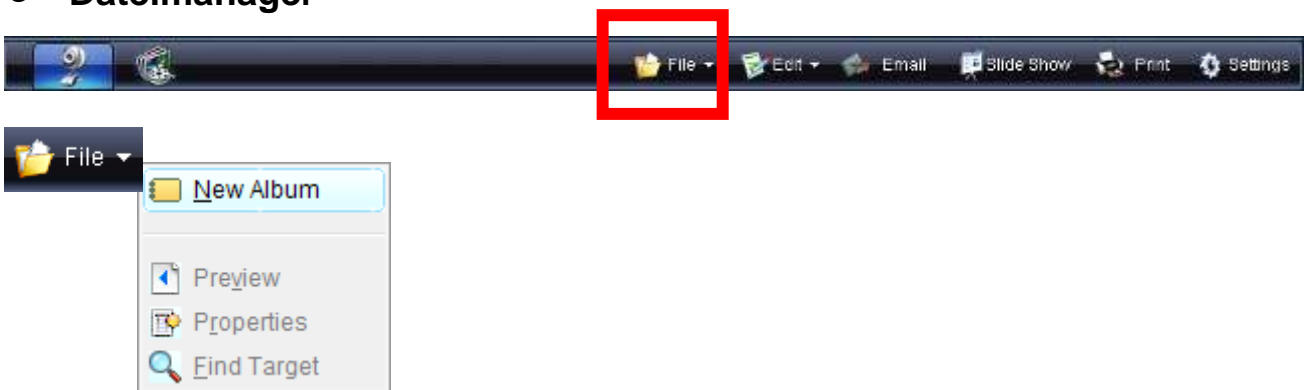


Videos und Fotos bearbeiten.



Klicken Sie die Bearbeitungsfunktion zur Anzeige der Werkzeuge wie Videoeinstellung, Bildrotation usw.

● Dateimanager



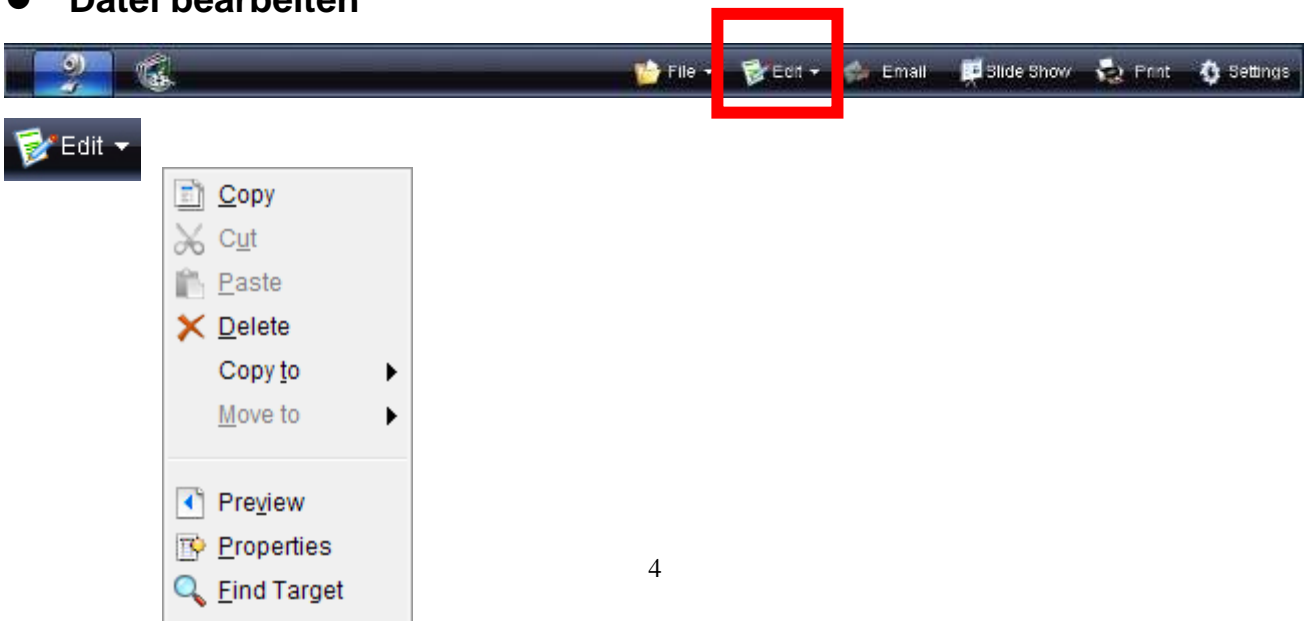
New Album: Neues Album hinzufügen.

Preview: Gewählte Bild-/Videodatei anzeigen.

Properties: Eigenschaften der gewählten Bild-/Videodatei anzeigen.

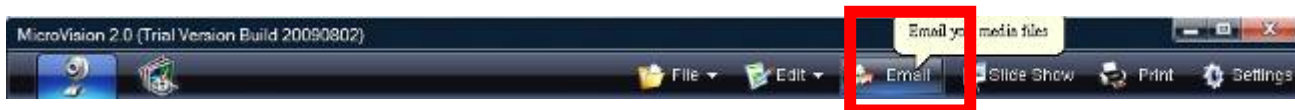
Find Target: Gewählte Bild-/Videodatei suchen.

● Datei bearbeiten



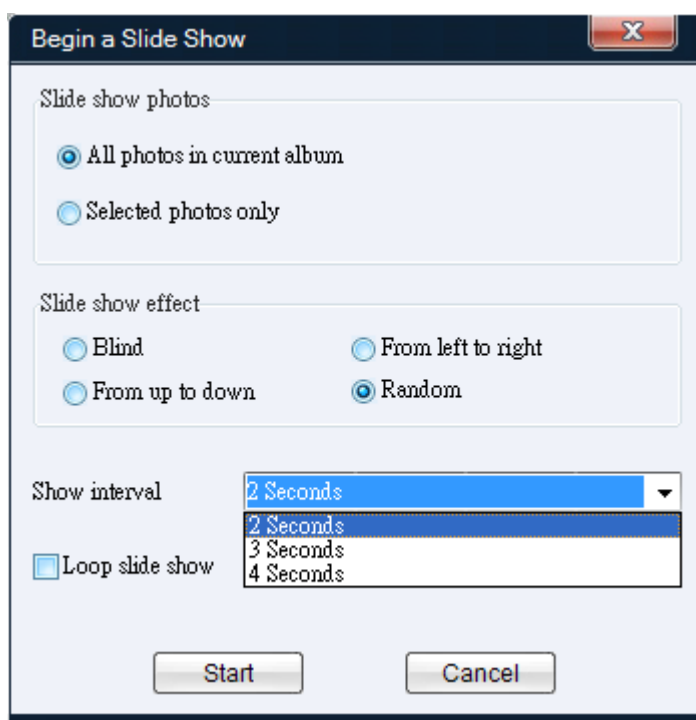
Nach Auswahl der Bild-/Videodatei stehen Ihnen als Funktionen Kopieren, Ausschneiden, Einfügen, Löschen, Kopieren nach, Verschieben nach, Anzeige, Eigenschaften und Suche zur Verfügung.

● Bilddatei als E-Mail senden



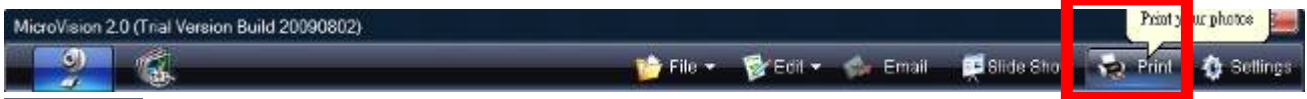
Gewählte Bild-/Videodateien als E-Mail senden.

● Diashow einstellen und wiedergeben



Starten einer Diashow mit allen Fotos oder gewählten Fotos. Sie können die Bildübergänge und die Anzeigedauer einstellen.

● Foto drucken

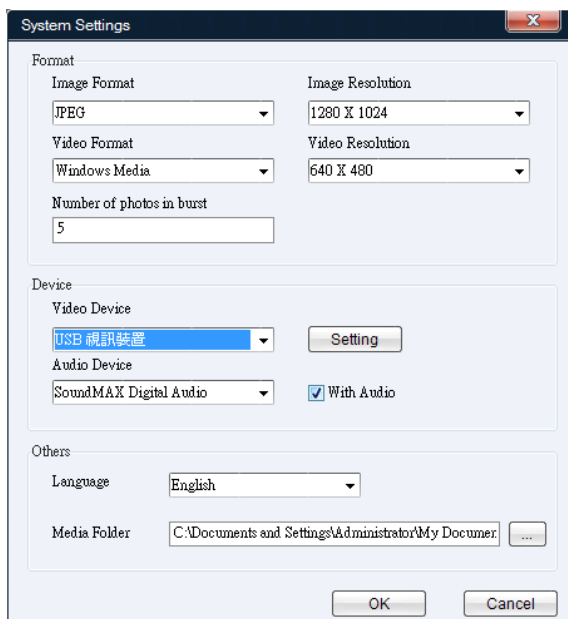
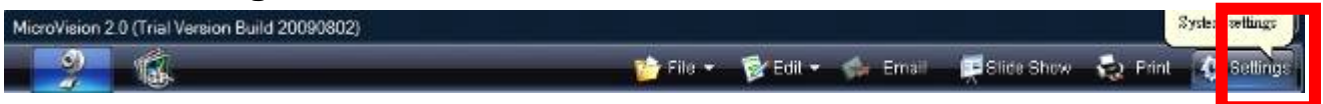


Drucken
Bilder im
oder B5
Fotomodulen.

Sie zwischen 1 und 42
Format A4, Legal, A5
mit unterschiedlichen

Bitte beachten Sie: Nach dem Ändern des Papierformats weichen die Fotomodule von den Original-Fotomodulen ab.

● Einstellungen



- **Format**

Image Format: Aufgenommenes Bild als JPG- oder BMP-Datei speichern.

Video Format: Aufgenommenes Video als WMV-Datei speichern.

Number of photos in burst: Anzahl der Mehrfachbilder einstellen.

Image Resolution: Durch Webcam unterstützte Bildauflösung.

Video Resolution: Durch Webcam unterstützte Videoauflösung.

- **Device**

Video Device: Wählen Sie die an Ihrem Computer angeschlossene Webcam. Klicken Sie **Setting** zur Änderung der Parameter dieser Webcam.

Audio Device: Wählen Sie ein Audiogerät Ihres Computers. Ist Audio abgehakt, so werden Videos mit Ton aufgezeichnet.

Setting

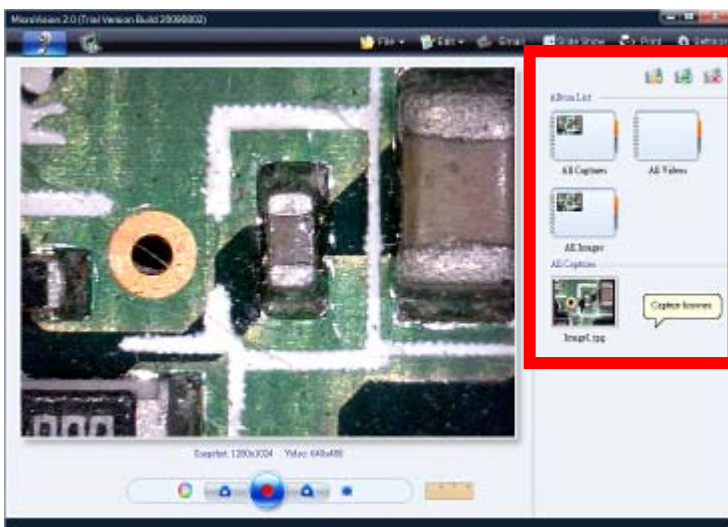
Treibereinstellungen der Kamera aufrufen.

- **Other**

Language: Wählen Sie die Sprache für die Software.

Media Folder: Wählen Sie den Standardordner zur Speicherung der Bilder.

Album-Manager

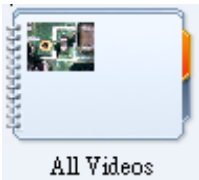


Die Software hat eine Albumfunktion mit den drei Standardalben „All Captures“, „All Videos“ und „All Images“. Mit den drei Schaltflächen erstellen/importieren/löschen Sie Album, Foto und Video.

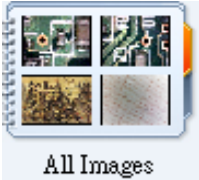


All Captures

All Captures: Anzeige aller Foto- und Videodateien.



All Videos: Anzeige aller Videodateien.



All Images: Anzeige aller Fotodateien.



Dateien vom PC importieren.



Neues Album erstellen.

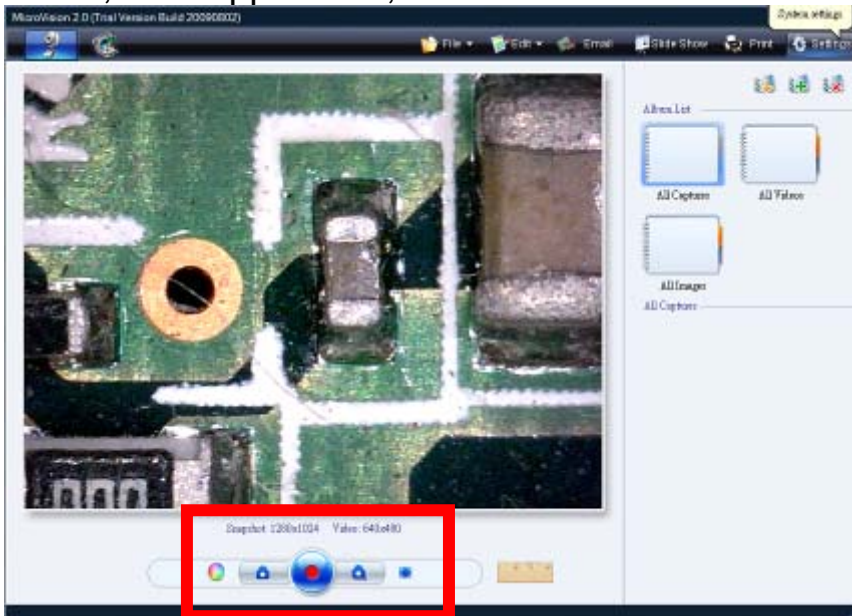


Gewählte Dateien oder Album löschen.

Klicken Sie zum Anzeigen/Verbergen des Albums

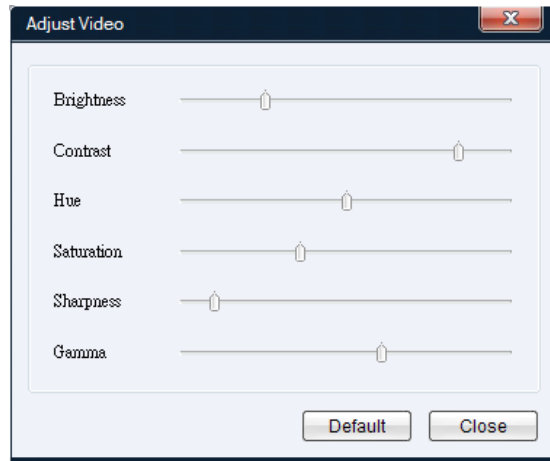
Schnappschuss und Aufnahme

Farbe, Schnappschuss, Aufnahme und Vollbild einstellen.



Snapshot: 1280x1024 Video: 640x480

Eingestellte Schnappschuss- und Videoauflösung.



Videoeinstellungen:

Echtzeit-Einstellungen für Helligkeit, Kontrast, Farbe, Farbsättigung, Bildschärfe und Gamma.



Schnappschusstaste: Standbild des aktuellen Videos aufnehmen. Dieses Bild wird im Browser Aufnahme und All Images angezeigt.



Video-Aufnahmetaste: Klicken Sie die Schaltfläche zur Videoaufnahme über das Mikroskop. Klicken Sie die Schaltfläche erneut, um die Aufnahme zu beenden.

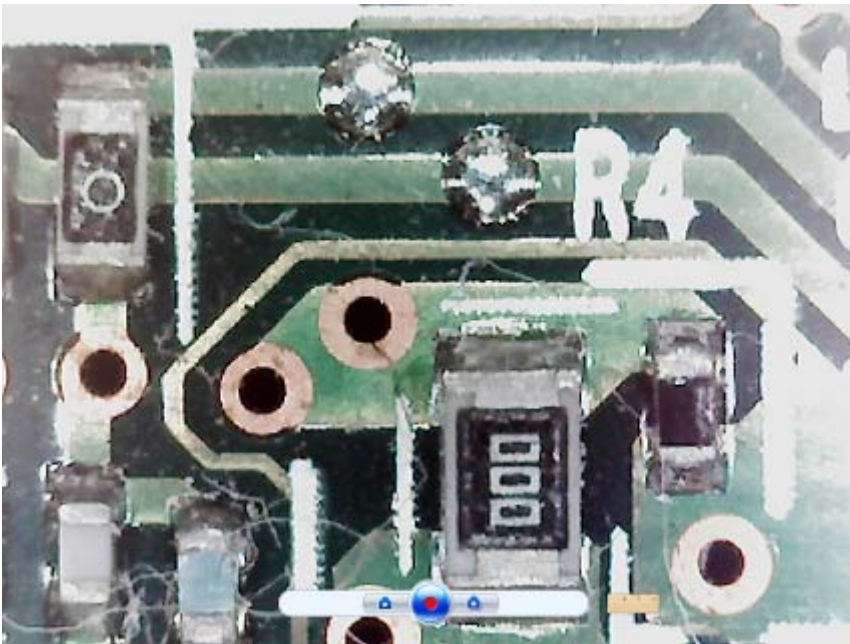


Mehrfachbild: Aufnahme mehrerer Bilder in schneller Folge.



Vollbild: Klicken Sie die Schaltfläche zur Anzeige des Videos als Vollbild, doppelklicken Sie zur Rückkehr in den vorherigen Modus.

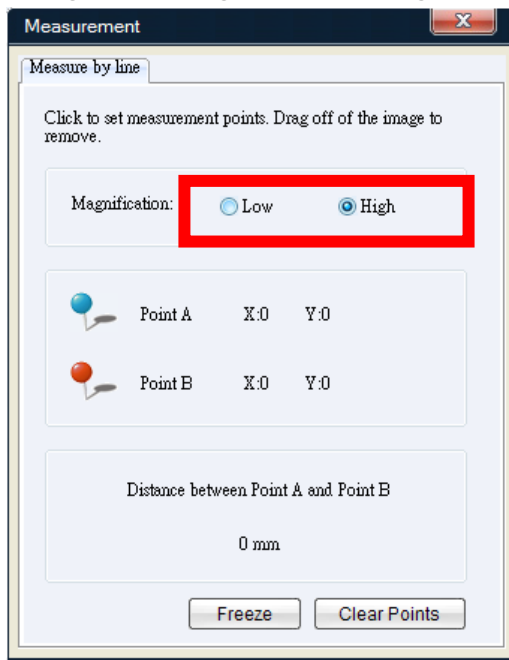
Vollbildmodus



Video messen: Gehen Sie entsprechend der nachfolgenden Schritte

VOR.

Schritt 1. Wählen Sie geringe/hohe Vergrößerung entsprechend der Vergrößerungseinstellung des Mikroskops.

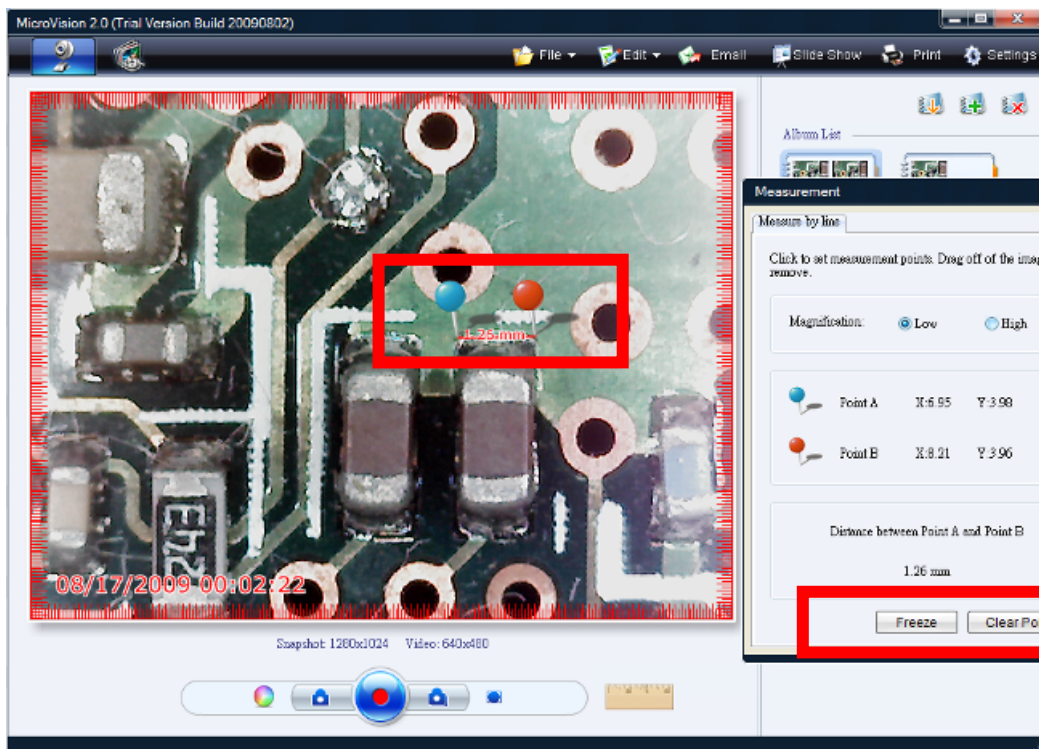


Schritt 2. Messen Sie den Abstand zwischen zwei Punkten, klicken Sie zunächst auf den Startpunkt und dann auf den Endpunkt, der Abstand zwischen den beiden Punkten wird angezeigt. Sie können den jeweiligen Punkt durch Herüberziehen des Stecknadelkopfes verschieben.

Schritt 3. Klicken Sie , um das Video für einfache Messung
anzuhalten

(Standbild) und klicken Sie , um das Video weiter laufen zu
lassen.

Schritt 4. Klicken Sie , um die Punkte zu löschen.



Teil C. Bedienungshinweise

Bedienelemente und Funktionen

1. Einstellring für Vergrößerung
2. Objektiv
3. Schnappschusstaste und LED-Einstellung auf USB-Kabel
4. Stativ
5. USB -Kabel



5. USB-Kabel

1. Einstellring Vergrößerung

2. Objektiv



4. Stativ



3. Schnappschusstaste auf USB-Kabel

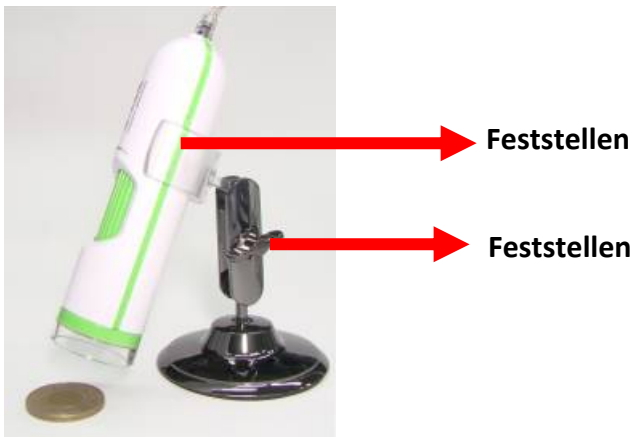
3. LED-Einstellung auf USB-Kabel

Bedienschritte

1. Verschieben Sie das Objektiv zur Scharfstellung eines klaren Bildes.



2. Stellen Sie das Mikroskop fest.



3. Stellen Sie den Vergrößerungsring ein.



4. Drücken Sie die Schnappschusstaste auf dem USB-Kabel oder klicken Sie die Funktionen zur Videoeinstellung, Schnappschuss (oder F7), Aufnahme, Mehrfachaufnahme und Vollbild in der Software.

