

Bedienungsanleitung und Gewährleistung

Video-Mikroskop

Das Video-Mikroskop kann für die Beobachtung, Kontrolle und Dokumentation in verschiedenen Anwendungsgebieten von Elektrotechnik, Halbleitertechnik sowie kleine Materialteilen usw. eingesetzt werden

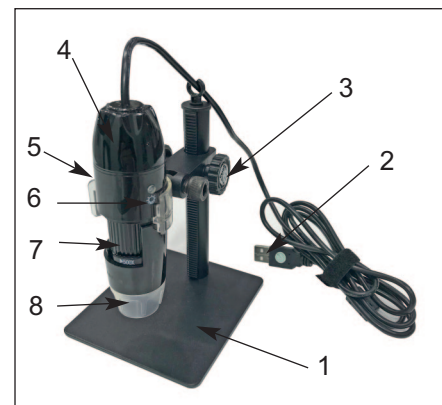
1. Eigenschaften

- Digital-Hand-Mikroskop mit USB-Schnittstelle
- geeignet für industrielle Inspektion, Elektronik / mechanische Montage und Qualitätskontrolle etc.
- Farbe-CMOS-Kamera, Auslösung 300.000 Pixels (640 x 480)
- Vergrößerungsfaktor 10 x - 500 x
- mit einstellbarer Beleuchtung (LED)
- mit Software für die einfache Bearbeitung wie Messen, Speichern, Kopieren, Bild- und Video-Übertragung.
- Lieferumfang:
 - 1 x Mikroskop mit Stand, 1 x Kalibrierlineal,
 - 1 x USB-Kabel ca. 1,5 m, 1 x Vorsatz-Abdeckung
- Arbeitstemperatur: 5 - 40°C bei Feuchtigkeit < 80%
- Lagertemperatur: - 30 - 70°C bei Feuchtigkeit < 80%
- Abmessung: Mikroskope 110 mm x ø 33 mm
Stand: 90 x 100 x 125 mm
- Gewicht: ca. 270 g



2. Technische Begriffe und Beschreibung

1. Grundplatte
2. USB-Stecker
3. Höheneinsteller zur Fokussierung
4. Mikroskop
5. Aufnahme-Taste
6. Taste für Helligkeitseinstellung
7. Vergrößerungsregler
8. Vorsatz



3. Treiber und Software

3.1 Treiber für Windows und Mac

Unter Windows und Mac wird das Mikroskop als externe Kamera automatisch erkannt. Spezialtreiber ist nicht notwendig.

3.2 Software für Windows

Legen Sie ein neues Verzeichnis unter z.B. Laufwerk C: (als Beispiel: C:/Programm/Mikroskop) und Kopieren Sie alle Dateien auf der beiliegende CD unter diesem Verzeichnis.

Starten Sie das Programm durch Doppelklick auf ..MICROSCOPE/MICROSCOPE3.54/microscope.exe.

Die Bedienungsanleitung für das Programm finden Sie unter microscope software User's Manual.pdf (nur in Englisch!).

3.3 Software für Mac

Unter Betriebssystem MAC-OS ist kein Spezial-Programm vorhanden. Foto bzw. Video kann z.B. mit dem Betriebsprogramm Facetime oder Media player betrachtet und aufgenommen werden.

4. Gewährleistung / Garantie

Wir garantieren die hohe Präzision unserer Produkte. Jeder Artikel verlässt unser Haus nach eingehender und präziser Qualitätskontrolle gemäß internationalem Standard. Sollte ihr Messgerät trotzdem innerhalb der vereinbarten Gewährleistungsfrist einen Fehler aufweisen bzw. nicht korrekt arbeiten, so senden Sie es uns mit der Garantiekarte zurück.

Video microscope

The video microscope is widely used in electronic equipments, semi-conductor or small material checking for digital image observation, inspection and documentation.

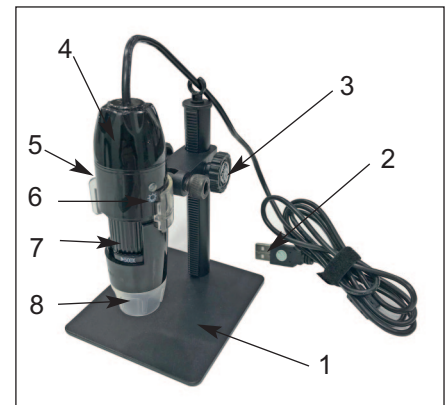
1. Characteristics

- handheld digital microscope with USB interface
- Main using: industrial inspection, electronics/mechanical assembly and quality control, etc.
- Colour CMOS camera CMOS, 300.000 pixels (640 x 480)
- magnification 10 x - 500 x
- with adjustable light (LED)
- with software for measurement, save, copy, transfer of image and video.
- delivery:
 - 1 x microscope with stand, 1 x Certification ruler,
 - 1 x USB cable, 1 x cover
- Operation temperature: 5 to 40 °C
- Storage temperature: -20 to 70 °C
- Operating humidity: within 0 to 80% of relative humidity.
- Dimensions:
 - microscope 110 mm x ø 33 mm
 - stand: 90 x 100 x 125 mm
- Weight: about 270 g



2. Technical terms

1. measuring base
2. USB connector
3. Adjustment for focus
4. Mikroscope
5. Button for save of picture
6. Button for light
7. Magnification control
8. Intent



3. Driver and software

3.1 drivers for Windows and Mac

The microscope is automatically recognized as an external camera under Windows and Mac. Special drivers are not necessary.

3.2 Software for Windows

Create a new directory under e.g. Drive C: (as example: C: / program / microscope) and copy all files on the enclosed CD under this directory.

Start the program by double clicking on ..MICROSCOPE / MICROSCOPE3.54 / microscope.exe.

The operating instructions for the program can be found at microscope software User's Manual.pdf (only in English!).

3.3 Software for Mac

There is no special program available under the MAC-OS operating system. Photo or video can e.g. viewed and recorded with the programm Facetime or media player.

4. Warranty

We guarantee the high precision of our products. Our accurate control service warrants high accuracy according to international standard. If in exceptional case, your measuring tool does not work correctly or is damaged within the warranty period please do not hesitate to return back together with the warranty certificate.