

[www.warensortiment.de](http://www.warensortiment.de)



PCE Deutschland GmbH  
Im Langel 4  
Deutschland  
D-59872 Meschede  
Tel: 029 03 976 99-0  
Fax: 029 03 976 99-29  
info@warensortiment.de  
www.warensortiment.de

## Bedienungsanleitung USB Mikroskop PCE-MM 200





## Inhaltsverzeichnis

1.	Installation der Software .....	3
2.	Messfunktionen.....	3
2.1	Erklärung des Gerätes.....	3
2.2	Aufnehmen und Analyse eines Bildes .....	3
2.2.1	Linie .....	4
2.2.2	Kreis.....	4
2.2.3	Rechteck.....	4
2.2.4	Winkel.....	4
2.2.5	Text einfügen .....	4
2.2.6	Text auswählen oder löschen.....	4

## 1. Installation der Software

- Schalten Sie Ihren Computer ein und legen Sie die Installations CD-ROM in das CD-ROM Laufwerk ein
- Verbinden Sie das Mikroskop **nicht** mit dem Computer bevor die Installation abgeschlossen ist
- Nachdem die Installations CD-ROM eingelegt wurde startet die Installationssoftware automatisch
- Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm um die Software zu installieren.
- Nach erfolgreicher Installation der Software verbinden Sie das USB Mikroskop mit einem freien USB Port an Ihrem Computer
- Der Computer erkennt direkt die neu angeschlossene Hardware
- Wählen Sie den Punkt „Nein diesmal nicht“ und klicken Sie auf Weiter
- Wählen Sie im nächsten Fenster den Punkt „Automatisch Installieren“ und klicken Sie anschließend auf Weiter
- Wenn die Warnung zur Hardware Installation auf dem Bildschirm erscheint klicken Sie auf Weiter
- Klicken Sie auf Beenden um die Installation abzuschließen
- Starten Sie nun die Software indem Sie auf dem Desktop auf die Verknüpfung für die Miview Software klicken
- Da Bild, welches das Mikroskop aufnimmt wird Ihnen direkt in der Software angezeigt
- Wenn Sie die Taste zum Aufnehmen eines Bildes am Mikroskop drücken oder wenn Sie auf das Symbol  klicken wird ein Bild aufgenommen
- Klicken Sie auf das  Symbol um ein Video aufzunehmen
- Klicken Sie auf das  Symbol um Zeitgesteuert Bilder aufzunehmen
- Es wird empfohlen das Programm zuzuschließen bevor Sie das USB Mikroskop vom PC trennen

## 2. Messfunktionen

### 2.1 Erklärung des Gerätes



### 2.2 Aufnahmen und Analyse eines Bildes

Schließen Sie das Messgerät an den Computer an und starten Sie die Software.

Regulieren Sie mit dem Drehregler für den Fokus und die Vergrößerung das Bild solange bis Sie auf dem Bildschirm ein einwandfreies Bild erkennen.

Nehmen Sie nun ein Foto mit dem Gerät auf. Das aufgenommene Foto wird Ihnen auf der linken Seite der Software angezeigt.

Öffnen Sie das aufgenommene Bild mit einem Doppelklick.

Lesen Sie nun auf dem Gerät die Zoomstufe ab und tragen Sie diese in das Feld „Rate“ ein. Die Rate dient als Referenz für Messungen, die Sie später in dem Programm durchführen können.

### 2.2.1 Linie

Klicken Sie auf das Linealsymbol und klicken Sie einmal an die Stelle an der Sie die Messung starten möchten klicken Sie erneut an einem Endpunkt um die Distanz zwischen den Punkten zumessen. Der Wert wird Ihnen an der Linie angezeigt.

### 2.2.2 Kreis

Klicken Sie auf das Kreissymbol und klicken Sie in die Mitte des Punktes den Sie messen möchten. Ziehen Sie nun einen Kreis in der Größe des zumessenden Objektes. Die Software zeigt Ihnen nun den Radius der Messung an.

### 2.2.3 Rechteck

Klicken Sie auf das Rechtecksymbol und klicken Sie an eine Ecke des Punktes den Sie messen möchten. Ziehen Sie nun einen das Rechteck in der Größe des zumessenden Objektes. Die Software zeigt Ihnen nun den die Länge der Schenkel und die Fläche des Objektes, die das Rechteck einschließt.

### 2.2.4 Winkel

Klicken Sie auf das Winkelsymbol und klicken Sie auf den Endpunkt der ersten Seite. Klicken Sie anschließend auf den zweiten Endpunkt der zweiten Seite. Die Software errechnet nun den Winkel zwischen den beiden Linien.

### 2.2.5 Text einfügen

Klicken Sie auf das Textsymbol und geben Sie den Text in die Box ein. Platzieren Sie nun mit einem Weiteren Klick den Text auf dem Bild.

### 2.2.6 Text auswählen oder löschen

Klicken Sie auf das Zeiger Symbol und klicken Sie auf das Ziel, das Sie bewegen oder löschen möchten. Klicken Sie auf das Löschensymbol um das Objekt zu löschen oder auf das Bewegungssymbol um das Objekt zu bewegen.

Eine Übersicht der Messtechnik finden Sie hier: <http://www.warensortiment.de/messtechnik.htm>

Eine Übersicht aller Messgeräte finden Sie hier: <http://www.warensortiment.de/messtechnik/messgeraete.htm>

Eine Übersicht aller Waagen finden Sie hier: <http://www.warensortiment.de/messtechnik/messgeraete/waagen.htm>

Zur Umsetzung der ElektroG (Rücknahme und Entsorgung von Elektro- und Elektronikaltgeräten) nehmen wir unsere Geräte zurück. Sie werden entweder bei uns wiederverwertet oder über ein Recyclingunternehmen nach gesetzlicher Vorgabe entsorgt.

**WEEE-Reg.-Nr. DE69278128**



**Unsere Geräte sind CE  
und RoHS konform.**