



PCE Deutschland GmbH  
Im Langel 4  
D-59872 Meschede  
Deutschland  
Tel: 02903 976 99 0  
Fax: 02903 976 99 29  
info@pce-instruments.com  
www.pce-instruments.com/deutsch

## Datenblatt für Labormikroskop PCE-VM 21

### **Werkstatt-Mikroskop mit Monitor / Auflicht- und Durchlichtbeleuchtung / bis zu 75-fache Vergrößerung / Anschluss über USB an den PC möglich**

Das Werkstatt-Mikroskop besteht aus einem optischen Mikroskop, einer CCD-Kamera und einem LC-Display. Durch die 75-fache Vergrößerung ist es möglich sich mit diesem Werkstattmikroskop kleine Bauteile sehr deutlich anzeigen zu lassen und eignet sich daher auch sehr gut für die Werkstatt (z.B. Untersuchung von Lötstellen auf Platinen, Materialfehler an Metalloberflächen, ...). Die auf dem LC-Display angezeigten Bilder können zusätzlich über die USB-Schnittstelle vom Werkstattmikroskop zu Ihrem PC übertragen und dort weiter bearbeitet werden (Es wird eine spezielle Software benötigt, nicht im Lieferumfang enthalten). Weiterhin sind Sie in der Lage, durch die Höhenverstellung auch größere Objekte mit diesem Werkstatt-Mikroskop zu untersuchen. Das Werkstattmikroskop verfügt über eine Auflicht und eine Durchlichtfunktion, durch die Sie in der Lage sind sowohl durchscheinende, als auch feste, nicht durchscheinende Materialien zu untersuchen. Aufgrund dieser Funktionen ist dieses Werkstattmikroskop sehr flexibel einsetzbar und besticht durch die sehr einfache Handhabung im Arbeitsalltag.

- Vergrößerung stufenlos von 12 ... 75-fach
- höhenverstellbar auch für größere Objekte
- Auflicht und Durchlichtbeleuchtung
- Datenübertragung über USB 2.0
- einfache Menüführung
- Auflösung am Bildschirm 800 x 600 Pixel
- direkte Anzeige am Display
- mit Bild-Aufnahmefunktion
- kompakte Bauform
- einfach zu bedienen
- 8 Sprachen einstellbar
- inklusive Aluminium-Tragekoffer

#### **Technische Daten**

Display	8" LC-Display
Auflösung	800 x 600 Pixel

Vergrößerung	12 ... 75-fach stufenlos
Lichtquelle	Auflicht und Durchlicht / Beleuchtung stufenlos einstellbar
Anschlüsse	USB 2.0, AV out
Stromversorgung	100 ... 240 V AC 50/60 Hz
Systemanforderung	ab Windows 98
Arbeitshöhe	min. 40 mm / max. 210 mm
Abmessungen	Display: 220 x 160 x 100 mm Tisch: 150 x 230 x 60 mm
Gewicht	6,0 kg

### **Lieferumfang**

- 1 x Werkstatt-Mikroskop,
- 1 x USB-Schnittstellenkabel,
- 1 x Videokabel,
- 1 x Stromkabel,
- 1 x Staubschutzhaube,
- 1 x Aluminium-Tragekoffer mit Schlüssel,
- 1 x Objektplatte Glas,
- 1 x Kontrastplatte schwarz / weiß,
- 1 x Ersatzleuchtmittel Auflicht,
- 1 x Ersatzleuchtmittel Durchlicht,
- 1 x Ersatzsicherung,
- 1 x Reinigungstücher,
- 1 x Anleitung