

## Mechanische 3D-Microscop PCE-IVM 3D

**Mechanische 3D-Microscop PCE-IVM 3D met monitor / mechanische spiegel (45° draaibaar) / doorlichtend en reflecterend licht // tot 75-voudige vergroting / USB-aansluiting voor op de PC mogelijk/ 8" LCD-Display / 800 x 600 Pixel resolutie**

De mechanische 3D-Microscop kan met zowel doorlichtend als reflecterend licht gebruikt worden. Het bezit een mechanische spiegel (45° draaibaar), een CCD camera en een LCD-display. U kunt hiermee driedimensionale kunststof objecten bekijken. De 3D-microscop maakt het mogelijk om een object dankzij een mechanische spiegel (45°) helemaal rondom te onderzoeken. Door de 75-voudige vergroting is het mogelijk om met deze 3D-microscop de kleinste details te bekijken en zo is hij geschikt voor de controle en verwerking van elektronische componenten, printplaten, sieraden u.v.m. De spiegel wordt door een kleine motor gedraaid waarbij de snelheid en de richting van de rotatie ingesteld kunnen worden. Via het LCD-scherm kunt u een driedimensionaal beeld van het object bekijken. De weergegeven beelden op het LCD-scherm kunnen via de USB-poort overgedragen worden op een PC en daar eventueel verder bewerkt worden. De software voor de gemotoriseerde 3D microscop is in de downloadsectie beschikbaar. Hij heeft een grote werkafstand van 175 mm. Dit maakt onderzoek van zeer grote objecten eenvoudig. De gemotoriseerde 3D microscop beschikt een doorlichtend en reflecterend lichtfunctie die het mogelijk maken om doorschijnende en vaste, niet doorschijnende materialen te onderzoeken. De mechanische 3D-Microscop is erg geschikt voor het laboratorium, school, industrie, en vele andere professionele toepassingen. Mocht u vragen hebben over de PCE-IVM 3D, dan kunt u de volgende technische specificaties raadplegen of neemt u contact met ons op via het telefoonnummer **+31 (0)900 - 120 00 03**. Onze technische medewerkers en ingenieurs geven u graag meer advies over deze microscop en al onze andere producten op het gebied van [meettechniek](#), [weegtechniek](#) en regeltechniek..



- doorlopende vergroting van 12 ... 75-voudig
- Hoogteverstelling voor grotere objecten
- doorlichtend en reflecterend licht
- Dataopslag via USB 2.0
- Resolutie op het beeldscherm 800 x 600 Pixel
- 45° draaibare spiegel
- Met beeld-opnamefunctie
- compacte vorm
- 8 verkiesbare talen
- inclusief Aluminium-koffer

**Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments**

PCE Brookhuis B.V.    Institutenweg 15    7521 PH Enschede    The Netherlands  
**T: +31 (0)900 1200 003    E: info@pcebenelux.nl    I: www.pcebrookhuis.nl**





De mechanische 3D-Mikroscoop PCE-IVM 3D vanuit zij aanzicht



De mechanische 3D-Microscoop PCE-IVM 3D met groot 8" LC Display

### Technische specificaties

Display	8" LC-Display
Resolutie	800 x 600 Pixel
Vergroting	Doorlopend 12 ... 75-voudig
Lichtbron	Doorlichtend en reflecterend licht / belichting doorlopend instelbaar
Aansluiting U	SB 2.0, AV out
Stroomvoorziening	100 ... 240 V AC 50/60 Hz
Systeemvereiste	Vanaf Windows 2000
Werkhoogte	min. 10 mm / max. 175 mm
Afmetingen	Display: 220 x 160 x 100 mm Tafel: 150 x 230 x 60 mm
Gewicht	6,0 kg

### Voorbeelden van toepassingen:



Hier ziet u de mechanische 3D-Microscoop bij onderzoek naar metalen componenten op de Display



De spiegellens van de mechanische 3D-Microscoop PCE-IVM 3D



De aansluitmogelijkheden van de 3D-Microscoop PCE-IVM 3D Oppervlakte analyse met behulp van de mechanische 3D-Microscoop



De 3D-Microscoop PCE-IVM 3D voor controle



Behandeling van een versnelling met behulp van de PCE-IVM 3D

#### Omvang van de levering

- 1 x Mechanische 3D-Microscoop PCE-IVM 3D,
- 1 x USB-kabel,
- 1 x Videokabel,
- 1 x Stroomkabel,
- 1 x Stofkap,
- 1 x Aluminium koffer met sleutel,
- 1 x Object plaat Glas,
- 1 x Contrast plaat zwart/wit,
- 1 x Reservelampje reflecterend licht,
- 1 x Reservelampje doorlichtend licht,
- 1 x Reserve zekering
- 1 x Poetsdoekje,
- 1 x Handleiding

