

Mikro-Station

Der universelle optische Messplatz für Vermessung & Bilddokumentation

Die Mikro-Station ist mit einer 12x Zoom-Optik ausgerüstet. Bereits in der Basisversion gewährleistet dies eine **Vergrößerung bis zu 500x**. Die FULL HD

USB-Kamera mit USB 3.0-Anschluss ermöglicht den mobilen Einsatz des Messplatzes auch an Notebook PCs. Die Software VIS wurde für die schnelle Dokumentation und exakte 2D-Vermessung optimiert. Distanzen, Durchmesser, Winkel und Flächen können bestimmt werden.

Je nach gewählter Vergrößerung sind Werte bis in den Mikrometer-Bereich messbar.

Zur Basisversion gehören außerdem ein robustes Stativ und eine segmentweise schaltbare LED-Ringbeleuchtung.



Modular, flexibel, erweiterbar

- Optische Komponenten zur Anpassung der Vergrößerung
- Stative mit Feinfokus und hohen Z-Säulen
- Manuelle Kreuztische bis 200 x 100 mm

Sie haben den Computer, wir liefern alles Andere:

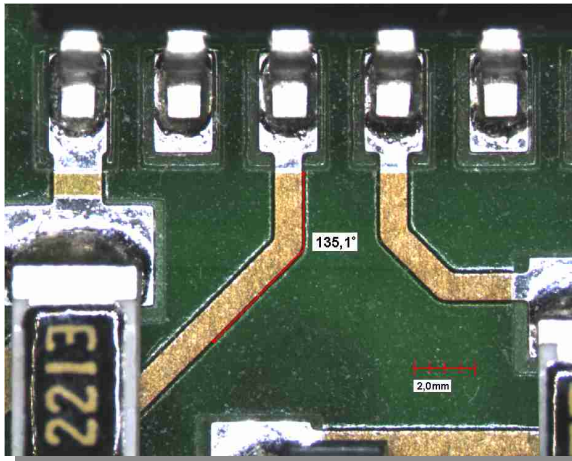
-All Inclusive-

- 12x Zoom-Optik mit Feinfokus und rastenden Zoomstellungen
- Auflichtstativ ST-300
- Schnelle, hochauflösende USB Kamera
- LED-Ringlicht LR-45/90 und Segment-Controller NT-II
- Software VIS und das Modul Analyse

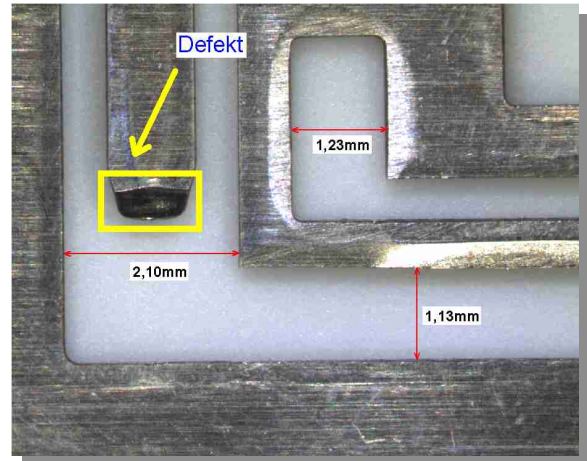


Optionaler Messtisch 50x50 mm mit digitalen Maßstäben (Auflösung 1,0 Mikrometer)

Was zählt ist das Ergebnis - Anwendungsbeispiele



Bestückte Platine bei Vergrößerung 45x



Stanzteil bei Vergrößerung 90x

Das Wichtigste, die Optik

Vorsatz-Objektiv	Tubus			Tiefenschärfe/mm
	0,67x	1,0x	2,0x	
0,5x (Arbeitsabstand 160mm)	SF 2,5 - 30,8 V 172 - 14x M 2,0 - 25,1	1,7 - 20,7 254 - 21x 1,4 - 16,8	0,9 - 10,3 508 - 42x 0,7 - 8,4	0,20 - 6,20
ohne (Arbeitsabstand 86mm)	SF 1,3 - 15,4 V 332 - 28x M 1,0 - 12,6	0,9 - 10,3 508 - 42x 0,7 - 8,4	0,4 - 5,2 1004 - 83x 0,4 - 4,2	0,05 - 1,40
1,5x (Arbeitsabstand 50mm)	SF 0,9 - 10,3 V 508 - 42x M 0,7 - 8,4	0,6 - 6,9 758 - 63x 0,5 - 5,6	0,3 - 3,5 1490 - 125x 0,2 - 2,8	0,02 - 0,64
2,0x (Arbeitsabstand 37mm)	SF 0,6 - 7,7 V 675 - 56x M 0,5 - 6,3	0,4 - 5,2 1004 - 83x 0,4 - 4,2	0,2 - 2,6 1963 - 166x 0,2 - 2,1	0,01 - 0,35

SF = Sehfeld-Diagonale in Millimeter
M = maximal erreichbare Messauflösung in Mikrometer

Basis-Version = grün markiert
V = Gesamtvergrößerung auf einem 17" Monitor

Der Lieferumfang

Zoom-Optik 1-50486-D	Zoomfaktor 12x (optische Vergrößerung 0,58x – 7,0x) mit Rastungen und integriertem Feinfokus, Details siehe obige Tabelle
Digital-Kamera DFC-236	1/2,8" CMOS-Farbkamera USB 3.0, Auflösung bis zu 1920x1080 Pixel, bis 54 B/Sek.
Stativ ST-300	Auflichtstativ mit Fokussierhalter 240 mm(B) x 350 mm(T), Z-Säule 320 mm
LED-Ringlicht Ringlicht Netzteil	LR-45/90 weiß (17000 Lux) mit Fokussierlinse LED-Controller NT-II, Segmentschaltung und PC Steuerung, Betrieb an 90-230 VAC
Software VIS	Bilddokumentation inklusive Messmodul ANALYSE für WIN-Vista und WIN-7 / 8 / 8.1 / 10

**Sie haben noch Fragen ?
Wir beraten Sie kompetent und führen
die Mikro-Station bei Ihnen vor.**