

Stereo-Zoom  
Mikroskope  
für Industrie  
und Forschung



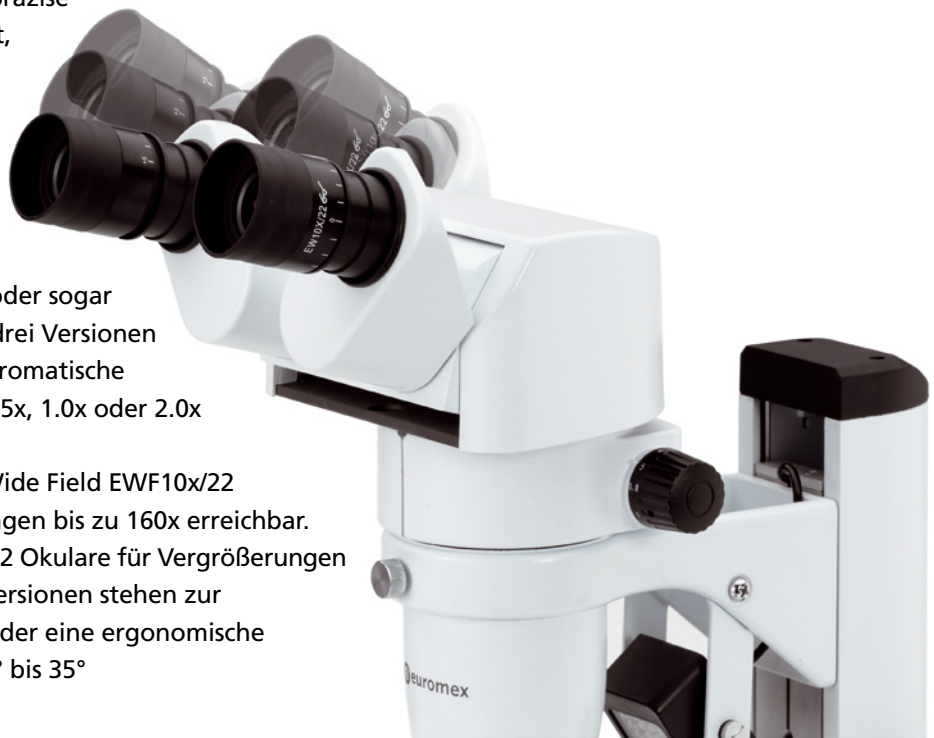
Die Euromex DZ Reihe sind Zoom-Stereomikroskope für Lebens- und Materialwissenschaften. Stereo-Mikroskope sind immer noch beliebtesten Mikroskope für Lebens- und Materialwissenschaften aber auch zu einer Vielzahl von industriellen Anwendungen. Die Euromex DZ-Serie sind Top-Level-Stereo Mikroskope, die üblicherweise für diese Bereiche verwendet werden

## Optische Ausrüstung

Die DZ Reihe ist rund um einer hoch präzise Infinity Parallel Zoom Body entwickelt, ausgestattet mit einem Plan Apochromat korrigiertes Objektiv und bietet der notwendigen hohen kontrastreiche Bilder und Auflösungsvermögen für Hightech-Anwendungen

Man kann zwischen einem 1:6.3, 1:8 oder sogar ein 1.10 Zoom Body auswählen. Alle drei Versionen können mit 3 verschiedenen Plan Achromatische Objektive ausgestattet werden, mit 0.5x, 1.0x oder 2.0x Vergrößerung

Gemeinsam mit Standard Extended Wide Field EWF10x/22 korrigierte Okulare, sind Vergrößerungen bis zu 160x erreichbar. Optional sind WF 15x/16 und WF 20x/12 Okulare für Vergrößerungen bis 320x möglich. Zwei Stereo-Kopf-Versionen stehen zur Verfügung, ein fester 20° Bino Kopf oder eine ergonomische Kopf mit einstellbarer Neigung von 5° bis 35°



Vergrößerung, Arbeitsabstand und Gesichtsfeld mit Standard EWF10x/22 Extended Weitfeldokulare

Modell		Zoom Faktor	Objektive 0.5x Arbeitsabstand 126 mm		Objektive 1.0x Arbeitsabstand 78 mm		Objektive 2.0x Arbeitsabstand 33 mm			
			Total vergrößerung	Sichtfeld in mm	Total vergrößerung	Sichtfeld in mm	Total vergrößerung	Sichtfeld in mm		
DZ.1100 / DZ.1105	DZ.1800 / DZ.1805	DZ.1600 / DZ.1605	0.8 x	4x	55	8x	27.5	16 x	13.7	
			1.0 x	5 x	44	10 x	22	20 x	11	
			1.5 x	7.5 x	29.3	15 x	14.6	30 x	7.3	
		2.0 x	10 x	22	20 x	11	40 x	5.5		
		3.0 x	15 x	14.6	30 x	7.3	60x	3.6		
		4.0 x	20 x	11	40 x	5.5	80 x	2.7		
	DZ.1100 / DZ.1105	DZ.1800 / DZ.1805	DZ.1600 / DZ.1605	5.0 x	25 x	8.8	50 x	4.4	100 x	2.2
				6.0 x	30 x	7.3	60 x	3.6	120 x	1.8
				6.4 x	32 x	6.8	64 x	3.4	128 x	1.7
				7.0 x	35 x	6.3	70 x	3,1	140 x	1.5
			8.0 x	40 x	5.5	80 x	2,75	160 x	1,4	

# Hervorragende Stereo-Mikroskope für den richtigen Preis

## DZ Stativ mit dual-LED Beleuchtung

Die DZ Reihe kann montiert werden auf einem ergonomischen Stativ, mit sowohl Auflicht und Durchlicht LED-Beleuchtung. Beide Beleuchtungen können getrennt eingestellt werden



DZ.1800 mit ergonomische stereoskop

## Dual-Irisblende und Fototubus

Ein Dual Irisblende DZ.9010 kann die Konfiguration hinzugefügt werden, um eine maximale Kontrast und Tiefenschärfe zu erreichen

## Fototuben

Die optionale Fototubus DZ.9005 hat ein Standard-23,2 mm Rohr. Die optionale DZ.9007 kommt mit zwei Standard 23,2 mm Foto Röhren. Die DZ.9009 Fototubus mit einem 23,2-mm-Rohr eignet sich für die Fluoreszenz-Befestigung. Die Fototubus kann entweder mit einem C-Mount-Gewinde ausgestattet werden, für CCD-und CMOS-Kameras oder ein Adapter für Canon, Nikon oder anderen SLR-Kameras

## Zusätzliche Beleuchtungseinrichtungen

Mehrere Industrie-Ring LED-Beleuchtungen mit Intensität und Segment-Controller und / oder mehrere Kaltlichtquellen können leicht auf den DZ Stereo-Mikroskopen montiert werden für unterschiedliche Kontrastverfahren

## Universal-Stativ ohne Beleuchtung

Ein universelles Stativ mit Halterung ermöglicht die Beobachter größeren Objekten zu untersuchen und die Stereo-Kopf auswärts zu verschieben wenn notwendig



DZ.5020 Universal Stativ ohne Beleuchtung

## Ausrüstung für die Fluoreszenzmikroskopie

Die Fluoreszenz Einheit besteht aus einem Filtergehäuse für maximal 4 Filterblöcke und eine 100 Watt Quecksilberdampfampe. Ein mechanischer Auslöser kann das Anregungslicht blockieren um die Probe zu erreichen. Die DZ.9009 Fototubus mit einem 23,2 mm Rohr kann auch hinzugefügt werden zum Fluoreszenz Einheit. Wenn der Fototubus engagiert ist, kann die Probe nur durch ein (linker) Okular beobachtet werden



## Systeme

- DZ.1600** DZ Zoom 1:6.3 Stereomikroskop mit Ergo Bino Kopf 5-35 °, EWF 10x/22 Okulare, 1x-Plan Achromat Objektiv und große ergonomische LED-Stativ. Vergrößerung von 8x bis 50x
- DZ.1605** DZ Zoom 1:6.3 Stereo-Mikroskop mit Standard-Bino Kopf 20 °, EWF 10x/22 Okulare, 1x-Plan Achromat Objektiv und große ergonomische LED-Stativ. Vergrößerung von 8x bis 50x
- DZ.1800** DZ 1:8 Zoom Stereomikroskop mit Ergo Bino Kopf 5-35 °, EWF 10x/22 Okulare, 1x-Plan Achromat Objektiv und große ergonomische LED-Stativ. Vergrößerung von 8x bis 64x
- DZ.1805** DZ 1:8 Zoom Stereomikroskop mit Standard-Bino Kopf 20 °, EWF 10x/22 Okulare, 1x-Plan Achromat Objektiv und große ergonomische LED-Stativ. Vergrößerung von 8x bis 64x
- DZ.1100** DZ 1:10 Zoom Stereomikroskop mit Ergo Bino Kopf 5-35 °, EWF 10x/22 Okulare, 1x-Plan Achromat Objektiv und große ergonomische LED-Stativ. Vergrößerung von 8x bis 80x
- DZ.1105** DZ 1:10 Zoom Stereomikroskop mit Standard-Bino Kopf 20 °, EWF 10x/22 Okulare, 1x-Plan Achromat Objektiv und große ergonomische LED-Stativ. Vergrößerung von 8x bis 80x

Besuchen Sie [www.euromex.com](http://www.euromex.com) für mehr verfügbare Systeme

- DZ.0630** DZ Körper Zoom 1:6.3, Vergrößerung 0.8x- 5.0x
- DZ.0800** DZ Zoom Körper 1.08 Vergrößerung 0.8x- 6.4x
- DZ.1000** DZ Zoom Körper 1:10, Vergrößerung 0.8x- 8.0x
- DZ.2020** Ergo Bino Kopf 5-35 °
- DZ.2025** Standard-Bino Kopf 20 °
- DZ.3010** EWF 10x/22, 1 Stück
- DZ.3012** EWF 10x/22 mit Fadenkreuz, 1 Stück
- DZ.3015** WF 15x/16 Okular, 1 Stück
- DZ.3020** WF 20x/12 Okular, 1 Stück
- DZ.4005** 0.5x-Plan Achromat Main Objektive
- DZ.4010** 1.0x-Plan Achromat Main Objektive
- DZ.4020** 2.0x-Plan Achromat Main Objektive
- DZ.5020** Universal-Stativ ohne Beleuchtung  
ca. 28x40x46 cm (L x T x H)
- DZ.5040** Große Ergo Stativ mit Dual-LED-Beleuchtung
- DZ.9005** Einzel Foto Aufsatz mit 23,2 mm Rohr
- DZ.9007** Dual-Foto Aufsatz mit zwei 23,2 mm Rohre
- DZ.9009** Einzel Foto Aufsatz für die Fluoreszenz-Befestigung mit 23,2 mm Rohr
- DZ.9010** Dual-Irisblende Modul
- DZ.9011** C-Mount Adapter mit 0.4x Linse für Foto Befestigung
- DZ.9013** C-Mount Adapter mit 1.0x Linse für Fotoanhangs
- DZ.9020** Aufsetzbarer Kreuztisch 185x145 mm, XY Bereich  
50x50 mm, manuell bewegbar
- DZ.9040** Dunkelfeld Aufsatz für DZ.5040
- DZ.9045** Polarisator 360° drehbar, passend für die DZ Objektiven
- DZ.9047** Polarisator 360° drehbar, passt auf DZ.5040 Stativ
- DZ.9050** Fluoreszenz-Aufsatz mit 100W Quecksilberdampf Lampe
- DZ.9060** Filter-Block GFP-B (EX 460-500, DM 505, EM 510 bis 560)
- DZ.9061** Filter-Block GFP-L (EX 460-500, DM 505, EM 510)
- DZ.9062** Filter-Block GFP-B (EX 430-450, DM 455, EM 465 bis 495)
- DZ.9063** Filter-Block YFP-B (EX 490-510, DM 525, EM 530 bis 560)
- DZ.9064** Filter-Block G (EX 515-550, DM 570, EM 590)
- DZ.9065** Filter-Block RFP-B (EX 525-555, DM 570, EM 585)

### Zubehör

- AE.1112** Objektmikrometer 50 mm in 500 Divisionen aufgeteilt
- AE.1900** Glass Platte, 100 mm Durchmesser
- AE.1903** Schwarz / weiß Acryl-Bühne, 100 mm Durchmesser
- AE.5128** SLR-Kamera-Adapter mit 2x 23,2 mm Objektiv für Rohre.  
Um mit T-2-Kamera-Adapter verwendet zu werden
- AE.5025** T-2 Adapter für Nikon SLR-Kamera
- AE.5040** T-2 Adapter für Canon SLR-Kamera
- AE.1385** Ersatz 100 W Quecksilberdampf Lampe für DZ.9050
- SL.5520** LED-Ersatz für Aufricht Beleuchtung von DZ.5040
- SL.5222** LED-Ersatz für Durchlicht Beleuchtung von DZ.5040



**euromex microscopen bv** T + 31 (0)26 323 22 11  
Papenkamp 20 F + 31 (0)26 323 28 33  
P.O. Box 4161, 6803 ED Arnhem info@euromex.com  
Die Niederlande www.euromex.com