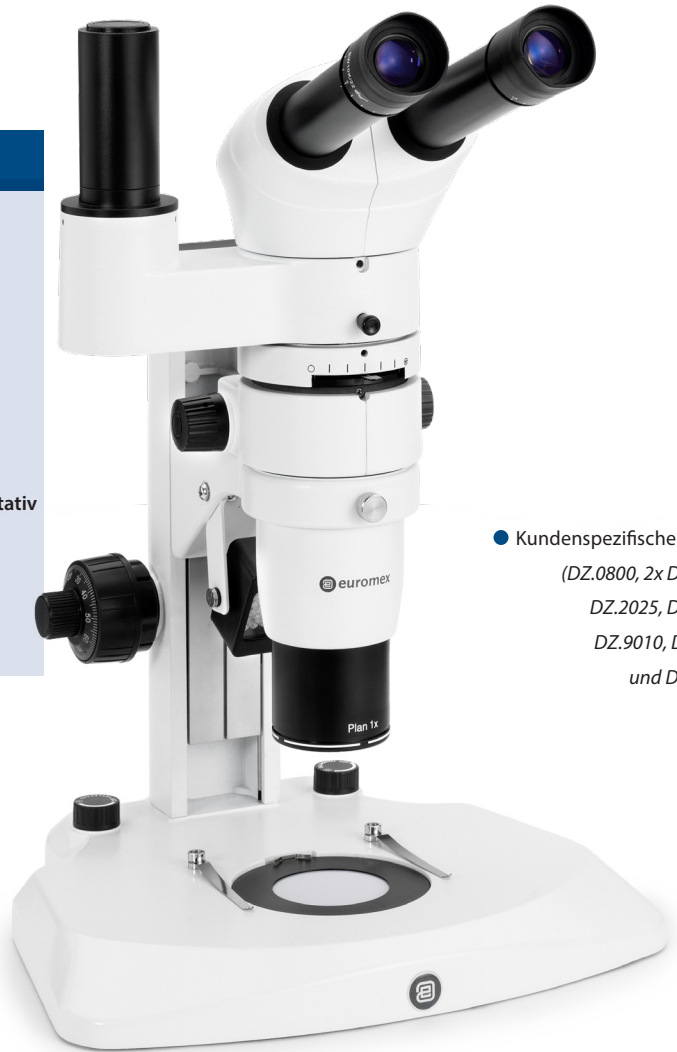


## DZ series

### HIGHLIGHTS

- Binokulare Modelle mit optionalen Dokumentationsmodulen für eine oder zwei Kameras
- 9 Standardmodelle oder kundenspezifische Modelle
- Ergonomische Kopf welche von 0 bis 35° kippen kann oder festen 20° geneigten Kopf
- EWF 10x/22mm Okulare
- 3 Vergrößerungseinheiten von 4 bis 302x
- Sichtfeld 55 to 1.4 mm
- Ergonomische Zahnstangen-, Universalständer oder Gelenkarm Stativ
- Auf- und Durchlichtbeleuchtung (3W LED)
- 100 W epi-Fluoreszenz
- Mehrkopf-Versionen
- 10 Jahre Garantie

- Kundenspezifische Modell (DZ.0800, 2x DZ.3010, DZ.2025, DZ.9005, DZ.9010, DZ.4010 und DZ.5020)



## TECHNISCHE DATEN

### OKULARE

Paar EWF 10x / 22 mm Okulare

### KOPF

- Ergonomische binokularen Kopf welche von 0 bis 35° kippen kann
- Binokularer 20° geneigter Kopf
- ± 5 Dioptrieneinstellung auf beiden Okularen
- Augenabstand von 55 bis 75 mm
- Dokumentationsmodulen für eine oder zwei Kameras

### ZENTRALER ZOOM KÖRPER

Drei zentrale Zoom-Körper stehen zur Verfügung:

- 1:6.3 für Gesamtvergrößerungen von 8 bis 50x
- 1:8 für Gesamtvergrößerungen von 8 bis 64x
- 1:10 für Gesamtvergrößerungen von 8 bis 80x

### COMMON MAIN OBJEKTIV (CMO)

- In der standard Ausstattung befindet sich im Lieferumfang ein 1x Plan apochromatisches CMO- Objektiv, WD 78 mm
- Ein Plan apochromatisches CMO-Objektiv 0,5x (WD 126 mm) und 2x (WD 33 mm) sind ebenfalls erhältlich

Alle Optiken haben eine Anti-Reflex-Beschichtung für maximale Lichtdurchsatz und sind Anti-Pilz behandelt

### STATIV

- Großes ergonomisches Stativ mit einer Ø 100 mm Objektplatte und zwei Objektklamen
- DZ-Serie hat eine koaxiale Grob- und Feinanpassung

DZ.1100 / DZ.1600 / DZ.1800	305 (h) x 330 (w) x 285 mm (d)   6.0 kg
DZ.1105 / DZ.1605 / DZ.1805	305 (h) x 330 (w) x 285 mm (d)   5.2 kg
For weight of other products see table 'Models'	

- Universalstativ und Gelenkarmstativ ohne Beleuchtung stehen ebenfalls erhältlich
- Die Mehrkopfsysteme werden mit einem 420 x 350 mm Tisch - ohne Beleuchtung - und mit einer 254 x 254 mm Glasplatte geliefert

### BELEUCHTUNG

- Im Lieferumfang mit 3W Auf- und Durchlicht LED-Beleuchtung mit eingebautem 100-240-V-Netzteil
- Beide Beleuchtungen können gleichzeitig verwendet werden und die Lichtintensitäten können separat eingestellt werden

### VERPACKUNG

- Lieferung mit Netzkabel, Staubschutzhülle, Ersatzsicherung und Bedienungsanleitung
- Alles in einer Styroporbox verpackt



• Ergonomische Kopf

**STANDARDKONFIGURATIONEN**

- Alle 9 Standardkonfigurationen sind mit EWF 10x / 22mm Okulare, 1x Plan apochromatisches CMO-Objektiv ausgestattet
- Alle 9 Standardkonfigurationen sind mit ein DZ.5040 Zahnstangenstativ mit 3W Auf- und Durchlicht LED-Beleuchtung ausgestattet

**MODELLE (STANDARD)**

	Binokular 20° Kopf	Binokular Ergokopf 0 bis 35°	Zweifachen 20° Binokularköpfe	Vergrößerungen von 8 bis 50 x	Vergrößerungen von 8 bis 64 x	Vergrößerungen von 8 bis 80 x
DZ.1100		•				•
DZ.1104			•			•
DZ.1105	•					•
DZ.1800		•			•	
DZ.1804			•		•	
DZ.1805	•				•	
DZ.1600		•		•		
DZ.1604			•	•		
DZ.1605	•			•		

Alle mit EWF10x / 22mm Okulare ausgestattet



● Kundenspezifische Fluoreszenz Konfigurationsmodell

● DZ.0800/DZ.2020/DZ.3010(2x)/DZ.4005/DZ.5040

● DZ.1104/DZ.1804/DZ.1604

**VERGRÖSSERUNGEN UND SICHTFELD FÜR STANDARD AUSFÜHRUNG**

MODELLE	Zoom Vergr.	Objektiv 0.5x AA 126 mm			Objektiv 1.0x (standard) AA 78 mm		Objektiv 2.0x AA 33 mm	
		Totale Vergrößerung	Sichtfeld	Totale Vergrößerung	Sichtfeld	Totale Vergrößerung	Sichtfeld	
DZ.1100 / DZ.1104 / DZ.1105 DZ.1800 / DZ.1804 / DZ.1805 DZ.1600 / 1604 / 1605	0.8x	4x	55	8x	27.5	16x	13.7	
	1.0x	5x	44	10x	22	20x	11	
	1.5x	7.5x	29.3	15x	14.6	30x	7.3	
	2.0x	10x	22	20x	11	40x	5.5	
	3.0x	15x	14.6	30x	7.3	60x	3.6	
	4.0x	20x	11	40x	5.5	80x	2.7	
	5.0x	25x	8.8	50x	4.4	100x	2.2	
	6.0x	30x	7.3	60x	3.6	120x	1.8	
	6.4x	32x	6.8	64x	3.4	128x	1.7	
7.0x	35x	6.3	70x	3.1	140x	1.5		
8.0x	40x	5.5	80x	2.75	160x	1.4		

AA = Arbeitsabstand

## BAUEN SIE IHR EIGENES MIKROSKOP

Ein kundenspezifisches Stereomikroskop der DZ Serie kann nach Kundenspezifikation konfiguriert werden, durch Auswahl eines der drei zentralen Zoom-Körper, DZ.0630, DZ.0800 oder DZ.1000 und die notwendigen Komponenten für die Anwendung hinzufügen. Ein Paar Okulare, ein ergonomisch 5 bis 35° Neigekopf oder ein fester 20° geneigter

Kopf, ein 0,5 x 1x oder 2 x Common Main Objektiv (CMO), ein großes ergonomisches LED-Stativ, ein Ausleger oder ein Gelenkarm Stativ. Weiteres Zubehör wie eine Foto/Kameraeinheit oder Doppelblende kann die Konfiguration vervollständigen. Für die gleichzeitige Betrachtung sind Mehrkopfversionen verfügbar

## ZUBEHÖR & ERSATZTEILE

### ZOOM-KÖRPER

- DZ.0630** Zoom-Körper 1:6.3 mit Vergrößerungen von 8 bis 50-fach
- DZ.0800** Zoom Körper 1:8 mit Vergrößerungen von 8 bis 64-fach
- DZ.1000** Zoom Körper 1:10 mit Vergrößerungen von 8 bis 80-fach

### KÖPFE

- DZ.2020** Ergonomischer binokularer 0-35° Kopf ohne Okulare (kipubar)
- DZ.2025** Binokularer 20° geneigter Kopf ohne Okulare, Augenabstand von 55 bis 75 mm.

### OKULARE

- DZ.3010** EWF 10x/22 Okular, 1 Stück
- DZ.3012** EWF 10x/22 Okular mit Zeiger, 1 Stück
- DZ.3015** WF 15x/16 Okular, 1 Stück
- DZ.3020** WF 20x/12 Okular, 1 Stück

### DIAPHRAGMA

- DZ.9010** Doppelte Iris Diaphragma für höhere Schärfentiefe

### OBJECTIVES

- DZ.4003** Plan Common Main Objektiv 0.3x. AA 276 mm
  - DZ.4005** Plan apochromatisch Common Main Objektiv 0.5x. AA 126 mm
  - DZ.4010** Plan apochromatisch Common Main Objektiv 1.0x. AA 78 mm
  - DZ.4020** Plan apochromatisch Common Main Objektiv 2.0x. AA 33 mm
- Alle Optiken haben eine Anti-Reflex-Beschichtung für maximale Lichtdurchsatz und sind Anti-Pilz behandelt*

### STATIVE

- DZ.5020** Universalstativ ohne Beleuchtung.  
Abmessungen 460(h) x 280 (l) x 400 mm (d)
- DZ.5040** Ergonomisches Stativ mit 3W LED Auf- und Durchlicht. Koaxiale Grob- und Feintrieb, 100 Drehungen, 0,015 mm pro Drehung
- 65.980** Einarmiges Gelenkstativ für Montage auf einem Tisch (ohne Kopfhalter 65.981)
- 65.981** Kopf-Halter 76 mm für DZ-Serie und schwarzen Gelenkarm Stativ (65.980)
- NZ.9025** Gelenkarm-Stativ mit Tischklemme (ohne DZ Kopfhalter 65.981)
- NZ.9027** Einarmiges Gelenkstativ mit schwerem Fuß (ohne DZ Kopf Halter 65.981)
- NZ.9042** Stand mit Drehspiegel und durchlicht LED-Beleuchtung
- NZ.9030** Boom (Doppel-arm) mit schweren Fuß (ohne Kopfhalter NZ.9090)
- NZ.9032** Boom (Doppel-arm) Stativ mit Tischklemme (ohne Kopfhalter NZ.9090)
- NZ.9090** Kopfhalter (für NZ.9020, NZ. 9030 und NZ.9032)

### FLUORESCENCE ATTACHMENT

- DZ.9050** Fluoreszenz-Anlage mit 2 Filter-Satz für Erregung im blauen Bereich, EX460-500 DM505 EM510-560 Filter-Satz (GFP BP Bandpass) und EX460-500 DM505 EM510 (GFP LP Langpass-). Mit einem 23,2 mm Fototubus
  - DZ.9060** Filtersatz GFP-BP zur Erregung im blauen Bereich, EX460-500, DM505, EM510-560 Bandpass
  - DZ.9061** Filtersatz GFP-LP zur Erregung im blauen Bereich, EX460-500, DM505, EM510 Longpass
- Andere Fluoreszenz-Filter verfügbar auf Anfrage*

### MISCELLANEOUS

- DZ.9020** Großen 185 x 145 mm Kreuztisch mit mechanischem X-Y 50 x 50 mm Tisch, soll via der Hand bewegt werden
- DZ.9040** Dunkelfeld Aufsatz für DZ.5040
- DZ.9045** Polarisator 360° drehbar, soll auf das Common Main Objektiv der DZ-Serie montiert werden
- DZ.9047** Polarisator 360° drehbar, passt im DZ-Serie-Stativ
- DZ.9005** Fototubus für die DZ-Reihe mit ein 23.2 mm Tubus
- DZ.9007** Fototubus für die DZ-Reihe mit zwei 23.2 mm Tubus
- DZ.9013** 1 x C-Mount Objektiv zum Einfügen in den Fototubus
- AE.1900** Glas Objektplatte, ø 100mm
- AE.1903** Acryl weiß/schwarz Objektplatte ø 100 mm
- 50.875** Anpassbare GEM Klemme
- AE.5130** Universales Ø 23.2 mm Tubusadapter, mit eingebauten 2x Linse für SLR Fotokamera mit APS-C Sensor. Braucht ein T2 Adapter
- AE.5025** T2 Ring für Nikon D SLR Digital Kamera
- AE.5040** T2 Ring für Canon EOS SLR Digital Kamera

*Weitere T2-Adapter auf Anfrage*

- AE.1385** 100 W HBO-Quecksilber-Lampe für Mikroskope mit Fluoreszenz-Anlage
- SL.5520** LED-Ersatz für Auflicht LED Beleuchtung des DZ.5040 Statives
- AE.1112** Objektmikrometer 50mm, verteilt in 500 Teilen, 100µm, auf Glasplatte 76 x 26 mm
- PB.5245** Linsenreinigungspapier, 1 Stück, 100 Blätter
- PB.5274** Iso-Propylalkohol 99%, 200 ml
- PB.5275** Reinigungsset: Pinsel, Reinigungstuch, Wattestäbchen, Linsenreinigungspapier, Blasebalg und Reinigungsflüssigkeit

AA = Arbeitsabstand

