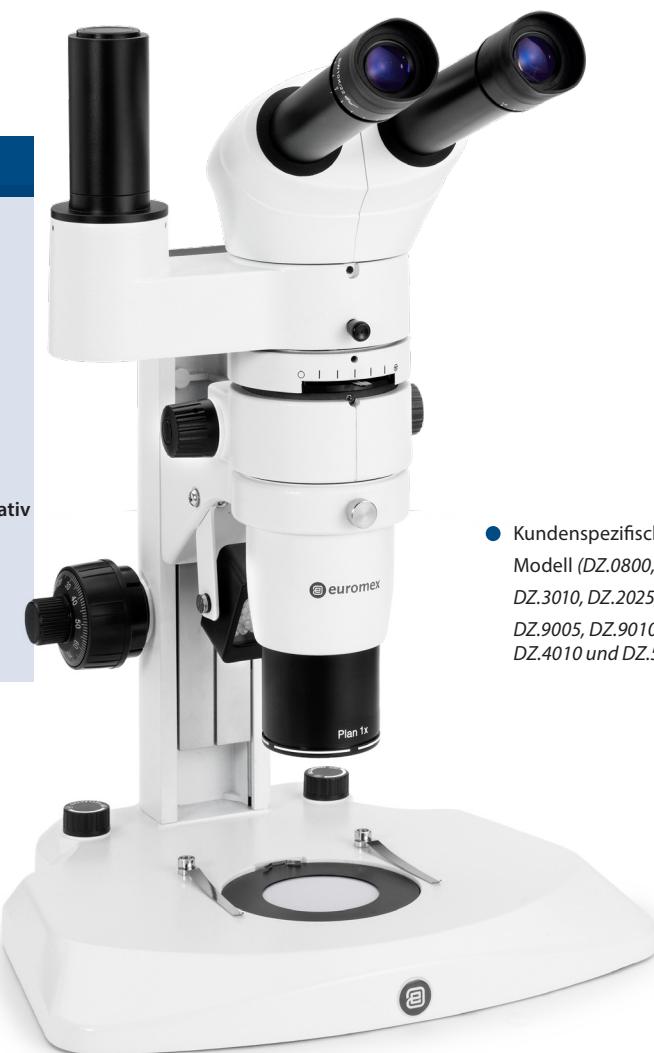




DZ series

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 ÖBJEKTIV (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 Objektklemmen
- 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 Ergkopf 0 bis 35°	Zweifachen 20° Binokulkarköpfe	Vergroßerungen von 8 bis 50 x	Vergroßerungen von 8 bis 64 x	Vergroßerungen 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	Objektiv 0.5x AA 126 mm			Objektiv 1.0x (standard) AA 78 mm			Objektiv 2.0x AA 33 mm		
	Zoom Vergr.	Totale Vergrößerung	Sichtfeld	Zoom Vergr.	Totale Vergrößerung	Sichtfeld	Zoom Vergr.	Totale Vergrößerung	Sichtfeld
DZ.1100 / DZ.1104 / DZ.1105	0.8x	4x	55	8x	27.5	13.7	16x	16x	13.7
	1.0x	5x	44	10x	22	11	20x	20x	11
	1.5x	7.5x	29.3	15x	14.6	7.3	30x	30x	7.3
	2.0x	10x	22	20x	11	5.5	40x	40x	5.5
	3.0x	15x	14.6	30x	7.3	3.6	60x	60x	3.6
	4.0x	20x	11	40x	5.5	2.7	80x	80x	2.7
	5.0x	25x	8.8	50x	4.4	2.2	100x	100x	2.2
	6.0x	30x	7.3	60x	3.6	1.8	120x	120x	1.8
	6.4x	32x	6.8	64x	3.4	1.7	128x	128x	1.7
	7.0x	35x	6.3	70x	3.1	1.5	140x	140x	1.5
	8.0x	40x	5.5	80x	2.75	1.4	160x	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 (kippbar)

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 Fadenkreuz und Mikrometer 10mm/10, 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 x26 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