

 **euromex** | Serie DZ

Stereomicroscopi
zoom per
l'Industria
e la Ricerca



ITALIANO

La serie Euromex DZ è una serie di stereomicroscopi zoom per applicazioni delle scienze della vita e della materia. Gli stereomicroscopi sono i microscopi preferiti per lo studio delle scienze della vita e dei materiali, ma anche per molte applicazioni industriali. La serie Euromex DZ è costituita da microscopi stereo di livello superiore, comunemente usati per queste applicazioni.

Sistema ottico

La serie DZ è progettata intorno ad un corpo zoom con ottica parallela altamente precisa e dotata di un obiettivo piano apocromatico principale che permette immagini ad alto contrasto e ad un elevato potere di risoluzione per applicazioni hi-tech.

Si può scegliere tra un corpo zoom con ratio 1:6.3, 1:8 o 1:10. Tutte e tre le versioni possono essere dotate di 3 diversi obiettivi planacromatici principali con ingrandimenti 0.5x, 1,0x e 2,0x.

Grazie agli oculari standard EWF10x/22 con esteso campo di visione, è possibile raggiungere ingrandimenti fino a 160x. Sono disponibili in opzione oculari WF 15x/16 e WF 20x/12 per ingrandimenti fino a 320x. Sono disponibili due versioni di testata stereo, una binoculare fissa a 20° e una ergonomica con inclinazione regolabile da 5° a 35°



Ingrandimento, distanza di lavoro e campo di visione con gli oculari standard EWF10x/22

Modello		Zoom	Obiettivo 0.5x Distanza di lavoro 126 mm		Obiettivo 1.0x Distanza di lavoro 126 mm		Obiettivo 2.0x Distanza di lavoro 126 mm		
			Ingrandimento totale	Campo di visione in mm	Ingrandimento totale	Campo di visione in mm	Ingrandimento totale	Campo di visione 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	
	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			

Stereomicroscopi eccezionali al giusto prezzo...

Stativo DZ con doppia illuminazione LED

La serie DZ può essere montata su uno stativo ergonomico, con illuminazione sia incidente che trasmessa.

Entrambe le illuminazioni si possono regolare per separato



DZ.1800 con testata ergonomica

Doppio diaframma iris e tubo fotografico

È possibile aggiungere alla configurazione un doppio diaframma iris DZ.9010 per raggiungere un maggiore contrasto e profondità.

Tubi fotografici

Il tubo fotografico opzionale DZ.9005 ha un tubo da 23.2 mm. Il DZ.9007 ha due tubi standard da 23.2 mm. Il DZ.9009 ha un tubo fotografico da 23.2 mm ideale per applicazioni di fluorescenza. I tubi fotografici possono essere muniti di montatura C per fotocamere CCD e CMOS o di un adattatore per fotocamere Canon, Nikon o altre fotocamere SLR.

Strumenti di illuminazione aggiuntiva

È possibile aggiungere facilmente agli stereomicroscopi DZ diversi sistemi di illuminazione LED ad anello con controllo d'intensità e di segmento, e/o fonti di luce fredda, per varie metodologie di contrasto.

Stativo universale

Uno stativo universale con supporto che permette all'osservatore esaminare oggetti più grandi e spostare la testata stereo se necessario



DZ.5020 Stativo universale senza illuminazione

Strumenti per microscopia di fluorescenza

Il dispositivo di fluorescenza consiste in un porta-filtri per un massimo di 4 blocchi di filtri e una unità di illuminazione di vapore di mercurio da 100W. Un otturatore meccanico può evitare che la luce di eccitazione raggiunga il campione. Il tubo fotografico DZ.9009 può essere aggiunto al dispositivo di fluorescenza. Quando il tubo fotografico è collegato, è possibile vedere il campione solo attraverso l'oculare sinistro.



Microscopi avanzati per le Scienze della Vita e dei Materiali

Sistemi

- DZ.1600** Stereomicroscopio DZ zoom 1:6.3 con testata binoculare ergonomica 5-35°, oculari EWF 10x/22, obiettivo principale 1x Piano Apocromatico e stativo grande ed ergonomico con LED. Aumenti da 8x a 50x
- DZ.1605** Stereomicroscopio DZ zoom 1:6.3 con testata binoculare 20°, oculari EWF 10x/22, obiettivo principale 1x Piano Apocromatico e stativo grande ed ergonomico con LED. Aumenti da 8x a 50x
- DZ.1800** Stereomicroscopio DZ zoom 1:8 con testata binoculare ergonomica 5-35°, oculari EWF 10x/22, obiettivo principale 1x Piano Apocromatico e stativo grande ed ergonomico con LED. Aumenti da 8x a 64x
- DZ.1805** Stereomicroscopio DZ zoom 1:8 con testata binoculare 20° oculari EWF 10x/22, obiettivo principale 1x Piano Apocromatico e stativo grande ed ergonomico con LED. Aumenti da 8x a 64x
- DZ.1100** Stereomicroscopio DZ zoom 1:10 con testata binoculare ergonomica 5-35°, oculari EWF 10x/22, obiettivo principale 1x Piano Apocromatico e stativo grande ed ergonomico con LED. Aumenti da 8x a 80x
- DZ.1105** Stereomicroscopio DZ zoom 1:10 con testata binoculare 20° oculari EWF 10x/22, obiettivo principale 1x Piano Apocromatico e stativo grande ed ergonomico con LED. Aumenti da 8x a 80x

Per ulteriori configurazioni visiti la pagina www.euromex.com

Componenti

- DZ.0630** Corpo DZ Zoom 1:6.3, aumenti da 0.8x a 5.0x
- DZ.0800** Corpo DZ Zoom 1:8, aumenti da 0.8x a 6.4x
- DZ.1000** Corpo DZ Zoom 1:10, aumenti da 0.8x a 8.0x
- DZ.2020** Testata binoculare ergonomica 5-35°
- DZ.2025** Testata standard binoculare 20°
- DZ.3010** Oculare EWF 10x/22
- DZ.3012** Oculare EWF 10x/22 con reticolo a croce
- DZ.3015** Oculare WF 15x/16
- DZ.3020** Oculare WF 20x/12
- DZ.4005** Obiettivo principale 0.5x Piano Apocromatico
- DZ.4010** Obiettivo principale 1.0x Piano Apocromatico
- DZ.4020** Obiettivo principale 2.0x Piano Apocromatico
- DZ.5020** Stativo universale senza illuminazione approx. 28x40x46 cm (L x D x H)
- DZ.5040** Grande stativo ergonomico con doppia illuminazione LED
- DZ.9005** Accessorio fotografico con tubo da 23.2 mm
- DZ.9007** Doppio accessorio fotografico con tubi da 23.2 mm
- DZ.9009** Accessorio fotografico per fluorescenza con tubo da 23.2 mm
- DZ.9010** Modulo con doppio diaframma iris
- DZ.9011** Adattatore per montatura C con lenti 0.4x
- DZ.9013** Adattatore per montatura C con lenti 1.0x
- DZ.9020** Tavolino traslatore da 185x145 mm con range di traslazione 50x50 mm, manuale
- DZ.9040** Accessorio per campo scuro per DZ.5040
- DZ.9045** Polarizzatore girevole 360°, per tutti gli obiettivi DZ
- DZ.9047** Polarizzatore girevole 360°, per stativo DZ.5040
- DZ.9050** Modulo per fluorescenza con lampada di vapore di mercurio 100W
- DZ.9060** Blocco filtri GFP-B (EX 460-500, DM 505, EM 510-560)
- DZ.9061** Blocco filtri GFP-L (EX 460-500, DM 505, EM 510)
- DZ.9062** Blocco filtri CFP-B (EX 430-450, DM 455, EM 465-495)
- DZ.9063** Blocco filtri YFP-B (EX 490-510, DM 525, EM 530-560)
- DZ.9064** Blocco filtri G (EX 515-550, DM 570, EM 590)
- DZ.9065** Blocco filtri RFP-B (EX 525-555, DM 570, EM 585)

Accessori

- AE.1112** Vetrino porta-oggetti da 76 x 26 mm con reticolo da 50 mm, 500 divisioni
- AE.1900** Disco porta-campione in vetro, diametro di 100 mm
- AE.1903** Disco porta-campione in acrilico bianco/nero, diametro di 100 mm
- AE.5128** Adattatore per fotocamera SLR con lenti 2x per tubi da 23.2 mm. Da usare con l'adattatore T-2
- AE.5020** Adattatore T-2 per fotocamera SRL Nikon
- AE.5040** Adattatore T-2 per fotocamera SRL Canon
- AE.1385** Lampada di ricambio 100 W di vapore di mercurio per DZ.9050
- SL.5520** LED di ricambio per illuminazione incidente per DZ.5040
- SL.5222** LED di ricambio per illuminazione trasmessa per 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
The Netherlands www.euromex.com