

 euromex | Série DZ

Microscope  
stéréoscopique  
à grossissement  
variable pour la  
recherche et  
l'industrie

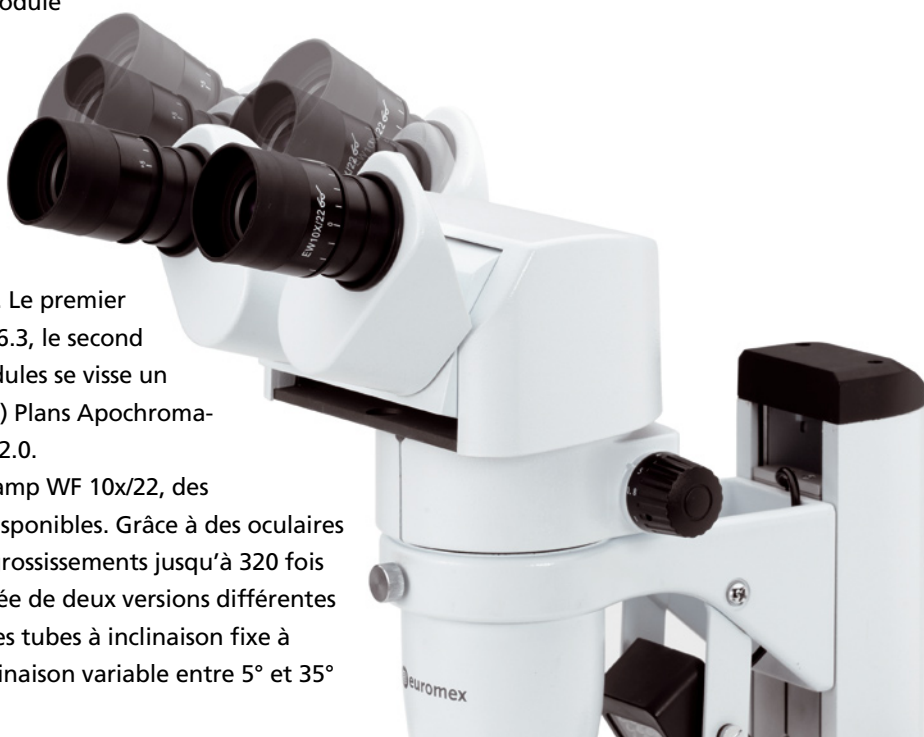


FRANÇAIS

Les microscopes stéréoscopiques à grossissements variables de la série DZ Euromex sont spécialement conçus pour les Sciences de la Vie et des Matériaux mais également dans de nombreuses applications industrielles. Les microscopes de la série DZ Euromex sont des microscopes de haute gamme et couramment utilisés dans divers domaines

## Configuration optique

La série DZ est construite autour d'un module optique central parallèle de précision, corrigés à l'infini et à grossissements variables. Différents objectifs Plans Apochromatiques produisent les images de hauts contrastes avec le pouvoir séparateur nécessaire pour les applications de hautes technologies. Trois modules optiques sont disponibles. Le premier avec un rapport de grossissements de 1:6.3, le second de 1:8 et le dernier de 1:10. Sur ces modules se visse un objectif principal central commun (CMO) Plans Apochromatiques à grossissements 0.5x, 1.0x ou de 2.0. Avec les oculaires standard de grand champ WF 10x/22, des grossissements jusqu'à 160x sont ainsi disponibles. Grâce à des oculaires optionnels WF15x/16 et WF20x/12, des grossissements jusqu'à 320 fois sont possibles. La série DZ peut être dotée de deux versions différentes de têtes binoculaires, la première avec les tubes à inclinaison fixe à 20°, la seconde est dotée de tubes à inclinaison variable entre 5° et 35°



Grossissement, distance de travail et champ de vision avec les oculaires grands champs standard EWF 10x/22

Modèle		Indication Zoom	Objectif 0.5x Distance de travail 126 mm		Objectif 1.0x Distance de travail 78 mm		Objectif 2.0x Distance de travail 33 mm		
			Grossissement total	Champ de vision	Grossissement total	Champ de vision	Grossissement total	Champ de vision	
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			

Des microscopes stéréoscopiques par excellence au juste prix ...

#### Statif DZ avec double éclairages à LED

La tête de la série DZ peut être montée sur un statif ergonomique doté d'un éclairage par incidence et un éclairage par transmission à diodes électroluminescentes (LED) et avec intensités lumineuses réglables



DZ.1800 avec tête ergonomique

#### Double diaphragmes à iris

Afin d'augmenter le contraste et la profondeur de champ, un double diaphragme à iris (DZ.9010) peut être ajouté à la configuration

#### Dispositif pour de la photo/vidéo

Différents options pour la photographie sont disponibles. Un premier dispositif photo (DZ.9005) est doté d'un tube, le second (DZ.9007) est équipé de deux tubes et le dernier (DZ.9009) avec un seul tube est dédié pour le module pour la fluorescence. Tous les tubes viennent avec une ouverture standard d'un diamètre de 23.2 mm mais peuvent également être dotés de montures de type 'C' pour monter des caméras CCD et CMOS ou d'adaptateur pour des appareils photos Canon, Nikon ou d'autres marques

#### Eclairages optionnels

Différents systèmes d'éclairages à LED annulaires professionnel avec intensité réglable et de contrôleurs de segments sont disponibles ainsi que différentes sources de lumière froide. Chacun de ces systèmes peuvent être utilisés pour des méthodes d'éclairages spécifiques

#### Statif universel

Le statif universel à bras déporté permet à l'opérateur l'observation d'objets volumineux et d'écarter au besoin la tête stéréoscopique de plan de travail



DZ.5020 Statif universel sans éclairage

#### Équipement pour la fluorescence

Le dispositif de fluorescence peut accueillir 4 cubes à filtres et est doté d'un éclairage au vapeur de mercure de 100 W. Un diaphragme mécanique permet de bloquer la lumière d'excitation. Le dispositif photo (DZ.9009) avec un tube d'un diamètre de 23.2 mm peut être ajouté au dispositif de fluorescence. Lorsque le tube photo est engagé, le spécimen reste visible à travers un seul oculaire (gauche)



Microscopes avancés pour les applications de la Science de la Vie et des Matériaux

## Systems

- DZ.1600** Microscope stéréoscopique Zoom à rapport 1:6.3 avec tête ergonomique à 5-35°, oculaires EWF 10x/22, un objectif Plan Apochromatique 1x et statif ergonomique avec éclairages LED. Grossissements de 8x à 50 fois
- DZ.1605** Microscope stéréoscopique Zoom à rapport 1:6.3 avec tête fixe à 20°, oculaires EWF 10x/22, un objectif Plan Apochromatique 1x et statif ergonomique avec éclairages LED. Grossissements de 8x à 50 fois
- DZ.1800** Microscope stéréoscopique Zoom à rapport 1:8 avec tête ergonomique à 5-35°, oculaires EWF 10x/22, un objectif Plan Apochromatique 1x et statif ergonomique avec éclairages LED. Grossissements de 8x à 64 fois
- DZ.1805** Microscope stéréoscopique Zoom à rapport 1:8 avec tête fixe à 20°, oculaires EWF 10x/22, un objectif Plan Apochromatique 1x et statif ergonomique avec éclairages LED. Grossissements de 8x à 64 fois
- DZ.1100** Microscope stéréoscopique Zoom à rapport 1:10 avec tête ergonomique à 5-35°, oculaires EWF 10x/22, un objectif Plan Apochromatique 1x et statif ergonomique avec éclairages LED. Grossissements de 8x à 80 fois
- DZ.1105** Microscope stéréoscopique Zoom à rapport 1:10 avec tête fixe à 20°, oculaires EWF 10x/22, un objectif Plan Apochromatique 1x et statif ergonomique avec éclairages LED. Grossissements de 8x à 80 fois

Visitez [www.euromex.com](http://www.euromex.com) pour d'autres configurations disponibles

## Components

- DZ.0630** Module Zoom 1:6.3 à grossissements variables 0.8 à 5.0 fois
- DZ.0800** Module Zoom 1:8 à grossissements variables 0.8 à 6.4 fois
- DZ.1000** Module Zoom 1:10 à grossissements variables 0.8 à 8.0 fois
- DZ.2020** Tête binoculaire ergonomique, inclinaison de 5 à 35°
- DZ.2025** Tête binoculaire, inclinaison fixe à 20°
- DZ.3010** Oculaire grand champ EWF 10x/22, une pièce
- DZ.3012** Oculaire grand champ EWF 10x/22 avec réticule en croix, une pièce
- DZ.3015** Oculaire grand champ EWF 15x/16, une pièce
- DZ.3020** Oculaire grand champ EWF 20x/12, une pièce
- DZ.4005** Objectif Plan Apochromatique 0.5x
- DZ.4010** Objectif Plan Apochromatique 1.0x
- DZ.4020** Objectif Plan Apochromatique 2.0x
- DZ.5020** Statif universel sans éclairage approx. 28x40x46 cm (LxPxH)
- DZ.5040** Statif ergonomique avec double éclairages à LED
- DZ.9005** Dispositif photo/vidéo avec tube de 23.2 mm
- DZ.9007** Dispositif photo/vidéo avec deux tubes de 23.2 mm
- DZ.9009** Dispositif photo/vidéo avec tube de 23.2 mm pour module de fluorescence
- DZ.9011** Adaptateur monture 'C' avec objectif 0.4x pour dispositif photo/vidéo
- DZ.9013** Adaptateur monture 'C' avec objectif 1.0x pour dispositif photo/vidéo
- DZ.9020** Table de translation 185x145 mm avec une portée de 50x50 mm, déplacement à la main
- DZ.9040** Dispositif de fond noir pour DZ.5040
- DZ.9045** Polariseur orientable sur 360°, à visser sur objectifs DZ
- DZ.9047** Polariseur orientable sur 360°, pour montage sur statif DZ.5040
- DZ.9050** Dispositif de fluorescence avec éclairage 100 W au vapeur de mercure
- DZ.9060** Bloc à filtres GFP-B (EX 460-500, DM 505, EM 510-560)
- DZ.9061** Bloc à filtres GFP-L (EX 460-500, DM 505, EM 510)
- DZ.9062** Bloc à filtres CFP-B (EX 430-450, DM 455, EM 465-495)
- DZ.9063** Bloc à filtres YFP-B (EX 490-510, DM 525, EM 530-560)
- DZ.9064** Bloc à filtres G (EX 515-550, DM 570, EM 590)
- DZ.9065** Bloc à filtres RFP-B (EX 525-555, DM 570, EM 585)

### Accessoires

- AE.1112** Lame micrométrique 50 mm divisée en 500 divisions
- AE.1900** Porte-objet en verre, 100 mm de diamètre
- AE.1903** Porte-objet de couleur noir/blanc en matière acrylique
- AE.5128** Adaptateur pour caméra réflex SLR avec objectif 2x pour insertion dans tube de 23.2 mm A utiliser avec une bague T2
- AE.5025** Bague T2 pour caméra réflex Canon
- AE.5040** Bague T2 pour caméra réflex Nikon
- AE.1385** Lampe au vapeur de mercure 100 W pour DEZ.9050
- SL.5520** Remplacement LED pour éclairage incident du DZ.5040
- SL.5222** Remplacement LED pour éclairage par transmission du 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  
Pays-Bas www.euromex.com