



Points essentiels

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.

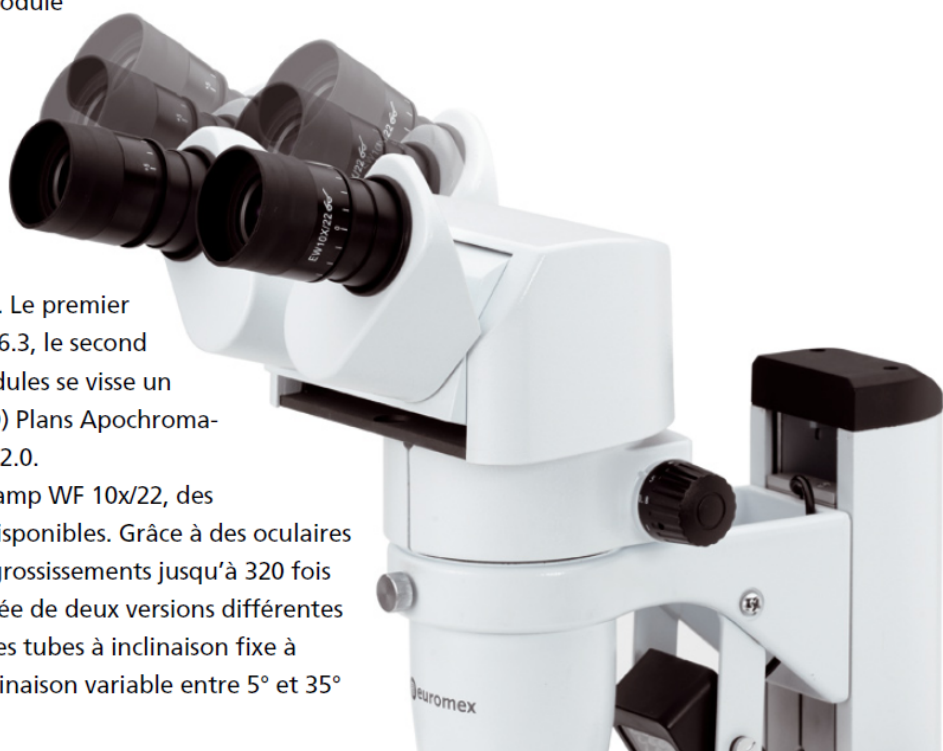


Configuration optique

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

Double diaphragmes à iris

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

Dispositif pour de la photo/vidéo

Différents options pour la photographie sont disponibles. Un premier dispositif photo est doté d'un tube, le second est équipé de deux tubes et le dernier 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

Equipement 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 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)



Réf. 113032 avec tête ergonomique

Des microscopes stéréoscopiques par excellence au juste prix...

Réf.113030	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
Réf.113031	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
Réf.113032	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
Réf.113033	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
Réf.113034	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
Réf.113035	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

CONTACTEZ-NOUS AU 00 33 (1) 34 02 40 72

