

## Série DZ

### POINTS ESSENTIELS

- Modèles binoculaires avec ports photo optionnels
- 9 Configurations standards ou bien configurations personnalisées
- Têtes inclinables ergonomiques inclinables de 0 à 35° ou inclinée à 20°
- Oculaires EWF10x/22mm
- 3 Unités de grossissements de 4x à 320x
- Champs de visions de 55 à 1.4 mm
- Statifs ergonomiques à crémaillère, universel ou bras articulé
- Eclairage transmis et incident à LED de 3 W
- Epi-fluorescence de 100 W
- Version multi-têtes
- Garantie 10 ans



● Modèle de configuration personnalisé (DZ.0800, 2x DZ.3010, DZ.2025, DZ.9005, DZ.9010, DZ.4010 et DZ.5020)

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

### OCULAIRES

Paire d'oculaires EWF 10x/22 mm

### TÊTES

- Binoculaire ergonomique inclinable de 0-35°
- Binoculaire incliné à 20°
- Réglage de la dioptrie  $\pm 5$  sur les deux oculaires
- Distance interpupillaire de 55 à 75 mm
- Dispositifs photo en option pour une ou deux caméras

### UNITÉS CENTRALES ZOOM

Trois unités de zoom centrales sont disponibles:

- 1:6.3 pour un grossissement total de 8 à 50x
- 1:8 pour un grossissement total de 8 à 64x
- 1:10 pour un grossissement total de 8 à 80x

### OBJECTIF PRINCIPAL COMMUN

- Les configurations standards sont livrées avec un objectif commun principal Plan achromatique 1x, distance de travail de 78 mm
- D'autres objectifs communs principaux Plan apochromatique 0.5x (D.T 126 mm) et 2x (D.T 33mm) sont aussi disponibles

Toutes les optiques ont une couche antireflet pour un passage optimal de la lumière et un traitement antifongique

### STATIFS

- Statif large ergonomique avec disque porte objet de  $\varnothing$  100 mm et deux valets de fixation
- Mise au point macro métrique et micrométrique avec réglage de la tension

<b>DZ.1100 / DZ.1600 / DZ.1800</b>	305 (h) x 330 (w) x 285 mm (d)   6.0 kg
<b>DZ.1105 / DZ.1605 / DZ.1805</b>	305 (h) x 330 (w) x 285 mm (d)   5.2 kg
Pour le poids des autres produits, voir le tableau «Modèles»	

- Un statif universel et statif à bras articulé sans éclairage sont aussi disponibles
- Le système multi-tête est livré avec une platine de 420 x 350 mm - sans éclairage - et avec une plaque en verre de 254 x 254 mm

### ECLAIRAGE

- Livré avec éclairages transmis et incident à LED de 3 W avec une alimentation interne de 100-240 V
- Les deux éclairages peuvent être utilisés simultanément et les intensités peuvent être réglées séparément

### EMBALLAGE

Livré avec un câble d'alimentation, une housse de protection, un fusible de rechange et un manuel d'utilisation. Le tout emballé dans un coffret en polystyrène



● Tête ergonomique

### CONFIGURATIONS STANDARDS

- Les 9 configurations standards sont équipées d'oculaires EWF10x/22mm, d'un objectif principal commun plan apochromatique 1x
- Les 9 configurations standards sont équipées du statif à crémaillère DZ.5040 avec éclairage incident et transmis à LED

### MODÈLES (STANDARD)

	Tête binoculaire à 20°	Tête binoculaire Ergo inclinée de 0 à 35°	Double têtes binoculaire 20°	Grossissements de 8 à 50x	Grossissements de 8 à 64x	Grossissements de 8 à 80x
DZ.1100		•				•
DZ.1104			•			•
DZ.1105	•					•
DZ.1800		•			•	
DZ.1804			•		•	
DZ.1805	•				•	
DZ.1600		•		•		
DZ.1604			•	•		
DZ.1605	•			•		

Equipés avec des oculaires EWF10x/22mm



● Modèle de fluorescence avec caractéristiques personnalisées



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



● DZ.1104/DZ.1804/DZ.1604

MODÈLES	Objectif 0.5x Ddt 126 mm			Objectif 1.0x (standard) DdT 78 mm		Objectif 2.0x Ddt 33 mm	
	Zoom	Grossissements totaux	Champ de vision	Grossissements totaux	Champ de vision	Grossissements totaux	Champ de vision
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

DdT = Distance de travail

## CONSTRUISEZ VOTRE PROPRE MICROSCOPE

Un microscope stéréoscopique personnalisé de la série DZ peut être configuré selon les caractéristiques du client en choisissant l'une des trois unités de zoom central DZ.0630, DZ.0800 ou DZ.1000 puis en rajoutant les composants nécessaires pour l'application. Paire d'oculaires, une tête ergonomique inclinée de 5 à 35° ou une tête fixe inclinée à 20°, un objectif

commun principal (CMO) 0.5x, 1x, ou 2x, un statif large ergonomique à LED, un statif universel à bras déporté ou un statif à bras articulé. D'autres accessoires comme un dispositif pour caméra ou bien un double diaphragme à iris peuvent aussi compléter la configuration. Des versions multi-têtes sont disponibles pour une visualisation simultanée

## ACCESSOIRES & PIÈCES DE RECHANGE

### UNITÉ DE ZOOM CENTRAL

- DZ.0630** Unité de Zoom central 1:6.3 avec grossissements de 8 à 50 fois
- DZ.0800** Unité de Zoom central 1:8 avec grossissements de 8 à 64 fois
- DZ.1000** Unité de Zoom central 1:10 avec grossissements de 8 à 80 fois

### TÊTES

- DZ.2020** Tête ergonomique binoculaire inclinable 0-35° sans oculaires
- DZ.2025** Tête binoculaire inclinée à 20° sans oculaires. Distance inter pupillaire de 55 à 75.

### OCULAIRES

- DZ.3010** Oculaire EWF 10x/22, 1 pièce
- DZ.3012** Oculaire EWF 10x/22 avec croix, 1 pièce
- DZ.3015** Oculaire WF 15x/16, 1 pièce
- DZ.3020** Oculaire WF 20x/12, 1 pièce

### DIAPHRAGME

- DZ.9010** Double diaphragme à iris pour augmenter la profondeur de champ

### OBJECTIFS

- DZ.4003** Objectif principal commun Plan 0.3x. DT 276 mm
  - DZ.4005** Objectif principal commun Plan apochromatique 0.5x. DT 126 mm
  - DZ.4010** Objectif principal commun Plan apochromatique 1.0x. DT 78 mm
  - DZ.4020** Objectif principal commun Plan apochromatique 2.0x. DT 33 mm
- Toutes les optiques ont un traitement antifongique et un revêtement antireflet pour un passage optimal de la lumière*

### STATIFS

- DZ.5020** Statif universel à bras déporté sans éclairage. Dimensions 460(h) x 280 (L) x 400 (p) mm
- DZ.5040** Statif ergonomique avec éclairage incident et transmis à LED. Mise au point macro et micrométrique coaxiale, 100 graduations, 0.015 mm par graduations
- 65.980** Statif à bras articulé avec pince pour montage sur table, sans support de tête (65.981)
- 65.981** Support de tête 76 mm pour série DZ et statif à bras articulé noir (65.980)
- NZ.9025** Statif à bras articulé avec pince pour montage sur table, sans support de tête (sans support de tête 65.981)
- NZ.9027** Statif à bras articulé avec statif lourd (sans support de tête DZ 65.981)
- NZ.9042** Statif avec miroir rotatif et éclairage transmis à LED
- NZ.9030** Statif universel (à double bras) avec base lourde (sans support de tête NZ.9090)

- NZ.9032** Statif universel (à double bras) avec pince pour table (sans support de tête NZ.9090)
- NZ.9090** Support de tête (pour NZ.9020, NZ. 9030 et NZ.9032)

### DISPOSITIF DE FLUORESCENCE

- DZ.9050** Dispositif de fluorescence avec lampe à vapeur de mercure de 100 W avec filtres GFP-B et GFP-LP et un port photo de 23.2 mm. Livré avec alimentation
  - DZ.9060** Cube avec filtre GFP-B pour l'excitation dans le Bleu, filtre passe-bande EM (EX 460-500, DM 505, EM 510-560)
  - DZ.9061** Cube avec filtre GFP-L pour l'excitation dans le Bleu, filtre passe-bande EM (EX 460-500, DM 505, EM 510)
- D'autres filtres de fluorescence sont aussi disponibles sur demande*

### DIVERS

- DZ.9020** Grande platine de 185 x 145 mm avec platine mécanique X-Y de 50 x 50 mm, être déplacement manuel à la main
- DZ.9040** Dispositif de fond noir pour DZ.5040
- DZ.9045** Polariseur rotatif sur 360°, à monter sur un objectif principal commun de la série DZ
- DZ.9047** Polariseur rotatif sur 360°, à placer sur la platine
- DZ.9005** Dispositif photo avec un tube de 23.2 mm
- DZ.9007** Dispositif photo avec deux tubes de 23.2 mm
- DZ.9013** Objectif 1x à monture C pour être inséré dans les dispositifs photo
- AE.1900** Disque porte objet en verre, ø 100mm
- AE.1903** Disque porte objet en Acrylique noir/blanc, ø 100 mm
- 50.875** Pince réglable GEM
- AE.5130** Adaptateur universel pour appareil photo numérique SLR avec lentille de projection 2x pour tubes de 23.2 mm. Nécessite bague T2
- AE.5025** Bague T2 pour appareil photo numérique Reflex SLR Nikon D
- AE.5040** Bague T2 pour appareil photo numérique Reflex SLR Canon EOS
- D'autres bagues T2 sont disponibles sur demande*
- AE.1385** Ampoule à vapeur de mercure 100 W HBO pour fluorescence
- SL.5520** LED de rechange pour éclairage incident du statif DZ.5040
- AE.1112** Micromètre objet, 50 mm/50 divisions
- PB.5245** Papier de nettoyage optique, paquet de 100 feuilles
- PB.5274** Alcool Isopropylique 99% (200 ml)
- PB.5275** Kit de nettoyage: liquide de nettoyage optique, tissus doux, pinceau, poire à air, coton tiges ouatés

*DT = distance de travail*