

## Série Z

### POINTS ESSENTIELS

- Modèles binoculaires et trinoculaires
- Oculaires SWF10x/23 mm
- Têtes stéréo zoom avec tubes fixes inclinés à 45°, 60° ou 90°
- Grossissements zoom de 1 jusqu'à 420x
- Résolution supérieure
- Différents statifs
- 10 ans de garantie

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### OCULAIRES

Paire d'oculaires SWF 10x/23 mm

### TÊTE

- Têtes binoculaire ou trinoculaires avec tubes fixes inclinés à 45°, 60° ou 90°
- Réglage de la dioptrie  $\pm 6^\circ$  sur les deux tubes de la série Z
- Distance inter pupillaire de 55 à 75 mm.

### GROSSISSEMENTS DES OBJECTIFS ZOOM

- Objectif zoom avec des grossissements variables de 0.4x à 2.5x
- Objectif zoom avec des grossissements variables de 0.7x à 4.5x
- Objectif zoom avec des grossissements 1x à 7x

*Des objectifs zooms crantés sont aussi disponibles sur demande*

*Toutes les optiques ont un revêtement antireflet pour un passage optimal de l'éclairage et un traitement antifongique*

### STATIFS SANS ÉCLAIRAGE

**ST.1710** Statif à colonne avec support de tête ST.1790.

Hauteur de la colonne 210 mm, diamètre  $\varnothing$  20 mm.

Dimensions 250 (h) x 150 (l) x (p) 240 mm

**ST.1718** Statif plat ergonomique à colonne avec support de tête ST.1790.

Hauteur de la colonne 213 mm, diamètre  $\varnothing$  20 mm.

Dimensions 258 (h) x 330 (l) x 306 mm (p)

**ST.1770** Grand statif à colonne avec base en bois et support de tête ST.1790.

Hauteur de la colonne 360 mm, diamètre  $\varnothing$  29 mm.

Dimensions 400 (h) x 580 (l) x 500 mm (p). Spécialement adapté pour les inspections SMD

### STATIFS AVEC ÉCLAIRAGE

**ST.1735** Statif à crémaillère avec éclairage à LED de 3 W et miroir rotatif à double face (une face givrée et une recouverte d'aluminium). Spécialement développée pour des observations d'objets transparents. Fortement recommandé pour la collecte et



● ZE.1624 et ST.1735

le transfert d'embryons équins ou porcins. Livré avec une alimentation externe. Dimensions: 240 x 160 x 290 (P x l x H), hauteur min/max 240-290

**ST.1740** Statif à crémaillère avec éclairage halogène 10 W. Livré avec un filtre givré pour l'éclairage transmis et un filtre bleu pour l'éclairage incident. Les deux éclairages sont réglables et peuvent être utilisés simultanément. Avec alimentation interne. Dimensions: 240 x 160 x 290 (P x l x H), hauteur min/max 240-290 mm

### STATIFS LOURD

**ST.1720** Statif lourd à un bras déporté avec base de 270 x 270 mm, colonne de 610 mm et  $\varnothing$  29mm, avec support de tête orientable ST.1794. Colonne verticale 780 mm. Poids 19.5 kg

### 65.980/65.983

Statif à bras articulé à monter sur une table avec support de tête de 85 mm de diamètre. Positionnement en profondeur de la tête entre 33 et 100 cm. 65.983 Distance de travail entre 0 et un maximum de 295 mm

### NZ.9027/65.983

Statif à bras articulé monté sur une base lourde avec un support de tête de 85 mm de diamètre. Positionnement en profondeur de la tête entre 33 et 100 cm. 65.983 Distance de travail entre 0 et un maximum de 295 mm

## SUPPORTS DE TÊTE

- ST.1790** Support de tête avec réglage macrométrique
- ST.1796** Support de tête avec réglages macrométrique et micrométrique
- ST.1792** Support de tête avec réglage macrométrique et ouverture pour une fibre optique
- ST.1794** Support de tête orientable avec réglage macrométrique et ouverture pour une fibre optique
- ST.1798** Support de tête orientable avec réglage macrométrique et micrométrique et ouverture pour une fibre optique

\* Ne convient pas pour ST.1720 et 65.980/65.983

\*\* Convenient pour ST.1720

Tous les supports de têtes ont un diamètre interne de 84 mm et un réglage de la friction

## PLATINE

- AE.1950** Grande platine X-Y coulissante, 350 x 270 mm, déplacement manuel

## CONTENU DE L'EMBALLAGE

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

## MODÈLES (TÊTES STÉRÉO ZOOM)

	Binoculaire	Trinoculaire	Tubes inclinables	objectif zoom	Grossissements	Distance de travail (mm)	Champ de vision (mm)
ZE.1624	•		45°	0.7 - 4.5x	7 - 45x	93	32/5.1
ZE.1654		•	45°	0.7 - 4.5x	7 - 45x	93	32/5.1
ZE.1657		• <sup>1</sup>	45°	0.7 - 4.5x	7 - 45x	104	32/5.1
ZE.1626	•		60°	0.7 - 4.5x	7 - 45x	93	32/5.1
ZE.1629	•		90°	0.7 - 4.5x	7 - 45x	110	32/5.1
ZE.1659		• <sup>1</sup>	45°	0.4 - 2.5x	4 - 25x	185	57/12,8

<sup>1</sup> Lorsque le tube trinoculaire est engagé, l'image est toujours disponible dans les deux autres tubes. Toutes les têtes de zoom stéréo sont fournies avec des oculaires SWF 10x / 23 mm avec œilletons

## MODÈLES (STATIFS)

	Colonne (mm)	Diamètre (mm)	Crémaillère	Base L x l (mm)	Hauteur (mm)	Support de tête	Eclairage
ST.1710	210	20		240 x 150	250	ST.1790	*
ST.1718	213	20		330 x 306	258	ST.1790	*
ST.1720	610	29		780 x 270	650	ST.1794	*
ST.1735			•	240 x 160	290		3 W LED
ST.1740			•	240 x 160	290		10 W Hal
ST.1770	360	29		500 x 580	400	ST.1790	*
65.980/65.983			•	ø 1000 **	0/295	65.983	*
NZ.9027/65.983			•	ø 1000 **	0/295	65.983	*

\* Les systèmes peuvent être équipés d'un grand nombre de systèmes d'éclairage optionnels, par exemple les anneaux LE.1973 et LE.1974 ou la source de lumière froide LE.5211-LED

\*\* Longueur avec les 2 bras totalement étendus

## ACCESSOIRES ET PIÈCES DE RECHANGES

### OCULAIRES

- AE.1835** Paire d'oculaires SWF5x/26 mm
- AE.1836** Paire d'oculaires SWF10x/23 mm
- AE.1834** Paire d'oculaires SWF12.5x/20 mm
- AE.1837** Paire d'oculaires SWF15x/16 mm
- AE.1838** Paire d'oculaires SWF20x/11.5 mm
- AE.1840** Paire d'oculaires SWF30x/7.5 mm
- AE.5439** Paire d'ocilletons
- AE.5425** Paire d'ocilletons, pour porteurs de lunettes

### OCULAIRES MICROMÉTRIQUES

*(avec lentille réglable)*

- AE.1839** Oculaire SWF10x/21mm avec réticule micrométrique 10 mm/100 et croix
- AE.1841** Oculaire SWF10x/21mm avec réticule 10 x 10 mm, 400 carrés
- AE.1842** Oculaire SWF10x/21mm avec réticule de négatif 35 mm

### MICROMÈTRE OBJETS

- AE.1112** Micromètre objet de 76 x 26 mm avec micromètre de 50mm/500, 100 µm/division

### LENTILLES ADDITIONNELLES

*(pour le ZE.1659)*

- AE.1850** Lentille additionnelle 0.7x. Distance de travail 233 mm
- AE.1822** Lentille additionnelle 0.57x. Distance de travail 300 mm

### LENTILLES ADDITIONNELLES

*(pour ZE.1624, ZE.1654, ZE.1626)*

- AE.1855** Lentille additionnelle 0.3x. Distance de travail 250 mm. Pour les statifs ST.1720, ST.1770, 65.980/65.983 et NZ.9027/65.983
- AE.1870** Lentille additionnelle 0.44x. Distance de travail 180 mm. Pour les statifs ST.1720, ST.1770, 65.980/65.983 et NZ.9027/65.983
- AE.1856** Lentille additionnelle 0.5x. Distance de travail 150 mm. Pour les statifs ST.1740. Hauteur maximale de l'objet : 15 mm
- AE.1857** Lentille additionnelle 0.75x. Distance de travail 97 mm
- AE.1858** Lentille additionnelle 1.5x. Distance de travail 50 mm
- AE.1859** Lentille additionnelle 2.0x. Distance de travail 34 mm

### LENTILLES ADDITIONNELLES

*(pour ZE.1629)*

- AE.1805** Lentille additionnelle 0.3x. Distance de travail 330 mm. Pour les statifs ST.1720, ST.1770, 65.980/65.983 et NZ.9027/65.983
- AE.1806** Lentille additionnelle 0.5x. Distance de travail 198 mm. Pour les statifs ST.1720, ST.1770, 65.980/65.983 et NZ.9027/65.983
- AE.1807** Lentille additionnelle 0.75x. Distance de travail 125 mm
- AE.1808** Lentille additionnelle 1.5x. Distance de travail 62 mm
- AE.1809** Lentille additionnelle 2.0x. Distance de travail 42 mm

### LENTILLES ADDITIONNELLES

*(pour ZE.1657)*

- AE.1807** Lentille additionnelle 0.35x. Distance de travail 250 mm
- AE.1808** Lentille additionnelle 0.5x. Distance de travail 174 mm
- AE.1809** Lentille additionnelle 1.5x. Distance de travail 57 mm

### FENÊTRES DE PROTECTION

*(A visser sous l'objectif)*

- AE.1845** Fenêtre de protection pour toutes les têtes de la série ZE excepté la tête ZE.1659
- AE.1825** Fenêtre de protection pour la tête ZE.1659. Non compatible avec des objectifs additionnels

### FOND NOIR

- AE.1878** Dispositif de fond noir pour tous les statifs dotés d'un éclairage transmis
- AE.1879** Diaphragme à iris valable pour le AE.1878

### POLARISATION

- AE.1890** Analyseur rotatif dans monture, Non compatible avec la tête ZE.1659
- AE.1891** Polariseur dans monture. Compatible avec le statif ST.1740
- AE.1892** lame de retardement gypseum 1er ordre rouge. Compatible avec le polariseur AE.1891

### PLATINES MÉCANIQUES

- AE.1876** Platine de 145 x 115 mm avec platine mécanique X-Y de 75 x 50 mm montée sur des roulements à billes. Réglage coaxial horizontal. Double Vernier avec graduation de 0.1 mm. Seulement pour ST.1710 et ST.1740
- AE.1896** Platine de 145 x 115 mm avec porte objet central et platine mécanique X-Y de 75 x 50 mm monté sur des roulements à billes. Réglage coaxial horizontal. Double Vernier avec graduation de 0.1 mm. Seulement compatible avec le statif ST.1740
- AE.1877** Large platine de 170 x 155 mm avec platine mécanique X-Y de 100 x 105 mm monté sur des roulements à billes Pour les statifs ST.1710 et ST.1740
- AE.1950** Large platine de 390 x 390 mm avec platine mécanique X-Y de 360 x 360 mm. Seulement pour les statifs ST.1720 et ST.1770

### TABLES A OBJETS

- AE.1885** Table ronde à profil bas avec filtre en verre dépoli. Interchangeable avec le fond noir ST.1740

### DISQUE PORTE OBJETS - Ø 94 MM

- AE.1881** Disque porte objet en verre transparent
- AE.1882** Disque porte objet en acrylique noir/blanc

**FILTRES - Ø 40 MM**

**AE.1897** Filtre en verre dépoli

**AE.1898** Filtre bleu

**PORTE OBJET**

**AE.5446** Pince orientable pour les pierres précieuses. Interchangeable avec un valet de fixation

**AMPOULE DE RECHANGE ET FUSIBLES**

**SL.1868** Ampoule incandescente de 30 W 230 V pour statif ST.1750

**SL.1869** Ampoule halogène de 10 W 6 V pour l'éclairage du statif ST.1740

**AE.5252** Fusibles pour statif ST.1740. Par paquet de 10 unités

**AE.5059** Objectif de projection de 0.45x avec monture C pour camera de 1/2". A monter dans le tube photo de 23.2 mm de la série ZE. Réticule disponible en option

**AE.5063** Objectif de projection de 0.7x avec monture C pour camera de 2/3". A monter dans le tube photo de 23.2 mm de la série ZE. Réticule disponible en option

**DC.1320** Objectif de projection 1x avec monture C

**DC.1324** Objectif de projection 0.5x avec monture C pour caméra de 1/2". A monter dans un tube de 23.2 mm

**DC.1326** Objectif de projection 0.33x avec monture C pour caméra de 1/3". A monter dans un tube de 23.2 mm

**AE.5006** Objectif de projection 0.6x avec monture C

**AE.5130** Adaptateur universel pour appareil photo Reflex SLR avec lentille de projection 2x pour tubes de 23.2 mm. Nécessite bague T2

**AE.5025** Bague T2 pour appareil photo numérique SLR Nikon D

**AE.5040** Bague T2 pour appareil photo numérique SLR Canon EOS

*D'autres bagues T2 sont disponibles sur demande*



● ZE.1624 et ST.1735



ZE.1629 et AE.1796 ●