

## Serie Z

### IN EVIDENZA

- Modelli binoculari e trinoculari
- Oculari standard HWF10x/23 mm
- Testate con inclinazione fissa a 45°, 60° o 90°
- Aumenti zoom da 1 a 420x
- Ottiche con alto potere di risoluzione
- Diversi tipi di stativi disponibili
- 10 anni di garanzia

## SPECIFICHE TECNICHE

### OCULARI

Coppia di oculari SWF 10x/23 mm

### TESTATA

- Testate binoculari e trinoculari con tubi inclinati a 45°, 60° o 90°
- Regolazioni diottrica  $\pm 6^\circ$  su entrambi i tubi della serie Z
- Distanza interpupillare tra 55 e 75 mm

### OBIETTIVI ZOOM

- Obiettivo zoom con ingrandimento variabile tra 0.4x e 2.5x
- Obiettivo zoom con ingrandimento variabile tra 0.7x e 4.5x
- Obiettivo zoom con ingrandimento variabile tra 1x e 7x

*Disponibile su richiesta obiettivo zoom con click-stops*

*Tutte le ottiche sono trattate per prevenire la creazione di funghi e con un rivestimento anti-riflesso per permettere il maggior passaggio di luce*

### STATIVI SENZA ILLUMINAZIONE

**ST.1710** Stativo a colonna con ST.1790 supporto testata. Altezza colonna 210 mm, diametro  $\varnothing$  20 mm. Dimensioni 250 (h) x 150 (w) x 240 mm (d)

**ST.1718** Stativo ergonomico a colonna con ST.1790 supporto testata. Altezza colonna 213 mm, diametro  $\varnothing$  20 mm. Dimensioni 258 (h) x 330 (w) x 306 (d) mm

**ST.1770** Stativo a colonna grande con base in legno con ST.1790 supporto testata. Altezza colonna 360 mm, diametro  $\varnothing$  29 mm. Dimensioni 400 (h) x 580 (w) x 500 mm (d)  
Ideale per ispezioni di componenti SMD



● ZE.1624 e ST.1735

### STATIVI CON ILLUMINAZIONE

**ST.1735** Stativo a colonna con supporto fisso con illuminazione LED da 3 W e specchio con trattamento diverso per ogni lato (trattamento per luce diffusa e una di alluminio riflettente). Specialmente disegnato per l'osservazione di oggetti trasparenti. Ideale per collezione e trasferimento di embrioni quini o suini. Intensità della luce regolabile. Fornito con alimentatore esterno. Dimensioni: 240 x 160 x 290 mm (D x W x H), min/max altezza 240-290 mm

**ST.1740** Stativo a colonna con supporto fisso con illuminazione alogena 10 W. Fornito con filtro diffusore e filtro blu per illuminazione incidente. Entrambi gli illuminatori sono regolabili e possono essere usati simultaneamente. Con alimentatore integrato. Dimensioni: 240 x 160 x 290 mm (D x W x H), min/max altezza 240-290 mm

### STATIVI A SBRACCIO

**ST.1720** Stativo a sbalzo con braccio articolato con base da 270 x 270 mm, colonna da 610 mm e  $\varnothing$  29 mm, con supporto per testata orientabile ST.1794. Colonna verticale 780 mm. Peso 19,5 kg

#### 65.980/65.983

Stativo articolato di un braccio da montare su un tavolo con supporto testata dal diametro di 85 mm. Posizione bassa della testata tra 33 e 100 cm. Distanza di lavoro tra 0 e 295 mm

#### NZ.9027/65.983

Supporto a braccio articolato montato su base pesante con supporto testata diametro 85 mm. Posizionamento della testata tra 33 e 100 cm. Distanza di lavoro tra 0 e massimo 295 mm

**SUPPORTI TESTATE**

- ST.1790** Supporto testata con regolazione macrometrica\*
- ST.1796** Supporto testata con regolazione macrometrica\*
- ST.1792** Supporto testata con regolazione macrometrica e apertura per una guida di fibra ottica\*
- ST.1794** Supporto per testata orientabile con regolazione macrometrica e apertura per una guida di fibra ottica\*\*
- ST.1798** Supporto per testata orientabile con regolazione macro e micrometrica e apertura per una guida di fibra ottica\*\*

\* Non adatto a ST.1720 e 65.980/65.983

\*\* Adatto a ST.1720

Tutti i supporti per testate hanno un diametro interno di 84 mm e sono dotate di controllo della tensione

**TAVOLINO**

- AE.1950** Tavolino traslatore X-Y grande, 350 x 270 mm, traslazione manuale

**IMBALLAGGIO**

- Fornito con cavo di alimentazione, fodera di protezione, un fusibile di ricambio e manuale utente
- Il tutto imballato in una scatola di polistirolo

**MODELLI (TESTATE STEREO ZOOM)**

	Binoculare	Trinoculare	Inclinazione tubi	Obiettivo zoom	Aumenti	Distanza di lavoro (mm)	Campo di visione (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> Quando si utilizza il tubo trinoculare, l'immagine continua ad essere visibile attraverso gli oculari.

Tutte le testate stereo zoom sono fornite di oculari SWF 10x/23 mm senza conchiglie oculari

	Colonna (mm)	Diametro (mm)	Colonna con supporto fisso	Base l x p (mm)	Altezza (mm)	Supporto testata	Illuminazione
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	-		•	∅ 1000 **	0/295	65.983	*
NZ.9027/65.983	-		•	∅ 1000 **	0/295	65.983	*

\* I sistemi possono essere dotati di un gran numero di sistemi di illuminazione opzionali, ad esempio luce anulare LE.1973 e LE.1974 o sorgente di luce fredda LE.5211-LED

\*\* Lunghezza con le 2 braccia totalmente estese

## ACCESSORI E RICAMBI

### OCULARI

- AE.1835** Coppia di oculari a campo largo SWF 5x/26mm
- AE.1836** Coppia di oculari a campo largo SWF 10x/23mm
- AE.1834** Coppia di oculari a campo largo SWF 12,5x / 20mm
- AE.1837** Coppia di oculari a campo largo SWF 15x/16mm
- AE.1838** Coppia di oculari a campo largo SWF 20x/11mm
- AE.1840** Coppia di oculari a campo largo SWF30x/7.5 mm
- AE.5439** Protettori di gomma per oculari
- AE.5425** Protettori di gomma per tutti i tipi di oculari, ideali per utenti con occhiali da vista

### OCULARI MICROMETRICI

(con lente regolabile)

- AE.1839** Oculare a campo largo SWF 10x/21mm con reticolo micrometrico 10 mm / 100 e croce
- AE.1841** Oculare per misurazioni a campo largo SWF 10x/21mm con reticolo micrometrico quadricolato di 10x10mm e 400 quadrati
- AE.1842** Oculare per misurazioni a campo largo SWF 10x/21mm con puntatore per fotografie

### VETRINI MICROMETRICI

- AE.1112** Vetrino porta-oggetto di 76 x 26 mm con reticolo micrometrico di 50 mm, 500 divisioni, 100 µm/divisioni

### LENTI AGGIUNTIVE

(per ZE.1659)

- AE.1850** Obiettivo addizionale 0.7x. Distanza di lavoro 233 mm
- AE.1822** Obiettivo addizionale 0.57x. Distanza di lavoro 300 mm

### LENTI AGGIUNTIVE

(per ZE.1624, ZE.1654, ZE.1626)

- AE.1855** Obiettivo addizionale 0.3x. Distanza di lavoro 250 mm. Per stativi ST.1720, ST.1770, 65.980/65.983 e NZ.9027/65.983
- AE.1870** Obiettivo addizionale 0.44x. Distanza di lavoro 180 mm. Per stativi ST.1720, ST.1770, 65.980/65.983 e NZ.9027/65.983
- AE.1856** Obiettivo addizionale 0.5x. Distanza di lavoro 150 mm. Per stativo ST.1740. Altezza massima del campione 15 mm
- AE.1857** Obiettivo addizionale 0.75x. Distanza di lavoro 97 mm
- AE.1858** Obiettivo addizionale 1.5x. Distanza di lavoro 50 mm
- AE.1859** Obiettivo addizionale 2.0x. Distanza di lavoro 34 mm

### LENTI AGGIUNTIVE

(per ZE.1629)

- AE.1805** Obiettivo addizionale 0.3x. Distanza di lavoro 330 mm. Per stativi ST.1720, ST.1770, 65.980/65.983 e NZ.9027/65.983
- AE.1806** Obiettivo addizionale 0.5x. Distanza di lavoro 198 mm. Per stativi ST.1720, ST.1770, 65.980/65.983 e NZ.9027/65.983
- AE.1807** Obiettivo addizionale 0.75x. Distanza di lavoro 125 mm
- AE.1808** Obiettivo addizionale 1.5x. Distanza di lavoro 62 mm
- AE.1809** Obiettivo addizionale 2.0x. Distanza di lavoro 42 mm

### LENTI AGGIUNTIVE

(per ZE.1657)

- AE.1807** Obiettivo addizionale 0.35x. Distanza di lavoro 250 mm
- AE.1808** Obiettivo addizionale 0.5x. Distanza di lavoro 174 mm
- AE.1809** Obiettivo addizionale 1.5x. Distanza di lavoro 57 mm

### VETRO DI PROTEZIONE

(da avvitare sotto l'obiettivo)

- AE.1845** Schermo di protezione per tutte le testate della serie ZE tranne ZE.1659
- AE.1825** Schermo di protezione per ZE.1659. Non adatto con lenti aggiuntive

### CAMPO SCURO

- AE.1878** Accessorio per campo scuro per tutti i supporti con illuminazione trasmessa
- AE.1879** Diaframma a iride per AE.1878

### POLARIZZAZIONE

- AE.1890** Analizzatore, su supporto girevole. Non compatibile con ZE.1659
- AE.1891** Polarizzatore montato su un supporto. Per ST.1740
- AE.1892** Lastra di ritardo in gesso rosso 1° ordine. Adatto con polarizzatore AE.1891

### TAVOLINI TRASLATORI

- AE.1876** Tavolino traslatore con movimenti ortogonali, su cuscinetti a sfera. Il tavolino superiore misura 145x115mm ed è mobile grazie ai comandi coassiali orizzontali. Doppio Vernier con lettura di 0,1mm. Rango di traslazione 75x50mm. Solo per stativi ST.1710 e ST.1740
- AE.1896** Tavolino traslatore AE.1876, con un tavolino di vetro al centro per illuminazione trasmessa. Solo per ST.1740
- AE.1877** Tavolino traslatore con movimenti ortogonali, il tavolino superiore misura 170 x 155 mm, mobile su cuscinetti a sfera. Senza comandi di movimento. Rango di traslazione X-Y di 100x105mm. Per stativi ST.1710 e ST.1740
- AE.1950** Tavolino traslatore 390 x 390 mm con movimenti ortogonali 360 x 360 mm. Solo per ST.1720 e ST.1770

### TAVOLINO ROTONDO

- AE.1885** Disco rotondo per oggetti, con filtro di vetro smaltato. Intercambiabile con dispositivo di campo scuro dello stativo ST.1740

### PIATTO PORTAPREPARATI - Ø 94 MM

- AE.1881** Disco portacampione in vetro trasparente
- AE.1882** Disco portacampione in plastica nero/bianco

**FILTRI - Ø 40 MM**
**AE.1897** Filtro di vetro smaltato bianco

**AE.1898** Filtro blu

**PINZE**
**AE.5446** Pinza per pietre preziose

**LAMPADINE DI RICAMBIO E FUSIBILI**
**SL.1868** Lampadina di 230V, 30W per illuminazione trasmessa dello stativo ST.1750

**SL.1869** Lampadina alogena di 6 Volt, 10 Watt per illuminazione dello stativo ST.1740

**AE.5252** Fusibili per ST.1740. Set da 10 pezzi

**AE.5059** Obiettivo di proiezione 0.45x con attacco C per telecamere con sensore da 1/2". Da posizionare su un tubo da 23,2 mm trinoculare della serie ZE. Reticolo opzionale disponibile

**AE.5063** Obiettivo di proiezione 0.7x con attacco C per telecamere con sensore da 2/3". ". Da posizionare su un tubo da 23,2 mm trinoculare della serie ZE. Reticolo opzionale disponibile

**DC.1320** Obiettivo di proiezione 1x con attacco C

**DC.1324** Obiettivo di proiezione 0.5x con attacco C per telecamere con sensore da 1/2". Da posizionare su un tubo da 23,2 mm

**DC.1326** Obiettivo di proiezione 0.33x con attacco C per telecamere con sensore da 1/3". Da posizionare su un tubo da 23,2 mm e

**AE.5006** Obiettivo di proiezione 0.6x con attacco C

**AE.5130** Adattatore universale per fotocamera SLR con lente di proiezione 2x per tubi 23.2 mm. Necessita di adattatore T2

**AE.5025** Adattatore T2 per fotocamere Nikon D digitali SLR

**AE.5040** Adattatore T2 per fotocamere Canon EOS digitali SLR

*Altri adattatori T2 su richiesta*


● ZE.1624 e ST.1735



ZE.1629 e AE.1796 ●