

Z series

HIGHLIGHTS

- Binokular und trinokular Modelle
- SWF10x/23 mm Okulare
- Stereo Zoom Köpfe mit fix 45°, 60° oder 90° geneigte Tubus
- Zoomvergrößerung von 1 bis zu 420x
- Hohe Auflösung
- Mehrere Stative
- 10 Jahre Garantie

TECHNISCHE DATEN

OKULARE

Paar SWF 10x/23 mm Okulare

KOPF

- Binokular oder trinocular Kopf mit 45°, 60° oder 90° geneigte Tubus
- $\pm 6^\circ$ Dioptrieneinstellung auf beide Tubus für Z-Serie
- Augenabstand von 55 bis 75 mm

ZOOM VERGRÖßERUNG OBJEKTIVE

- Zoom Objektiv mit variabler 0,4x bis 2,5x Vergrößerungen
- Zoom Objektiv mit variabler 0,7x bis 4,5x Vergrößerungen
- Zoom Objektiv mit variabler 1x bis 7x Vergrößerungen

Zoom-Objektive mit Click-Stop sind ebenfalls auf Anfrage erhältlich.

Alle Optik haben eine AR Beschichtung für maximale Lichtdurchsatz und sind Anti-Pilz behandelt

STATIVE OHNE BELEUCHTUNG

- ST.1710** Säulenstativ mit ST.1790 Kopf Halter. Säule Höhe 210 mm, Durchmesser \varnothing 20 mm. Abmessungen 250 (h) x 150 (b) x 240 mm (d)
- ST.1718** Ergonomisch flachen Säulenstativ mit ST.1790 Kopf Halter. Säule Höhe 213 mm, Durchmesser \varnothing 20 mm. Abmessungen 258 (h) x 330 (w) x 306 mm (d)
- ST.1770** Großen Säulenstativ mit Holzsockel und ST.1790 Kopf Halter. Säule Höhe 360 mm, Durchmesser \varnothing 29 mm. Abmessungen 400 (h) x 580 (w) X 500 (d). Besonders geeignet für SMD-Inspektion

STATIVE MIT BELEUCHTUNG

- ST.1735** Zahnstangenstativ mit 3 W LED-Beleuchtung und drehbaren doppelseitig beschichteten Spiegel (ein Milchglas und einseitig Aluminium beschichtet). Speziell entwickelt für die Beobachtung des transparentes Objekt. Sehr gut geeignet für Pferde oder Schweine Embryo Erfassung und Übermittlung. Einstellbare Lichtintensität. Externes Netzteil im Lieferumfang. Abmessungen: 240 x 160 x 290 (D x b x H), min./Max. Höhe 240-290



● ZE.1624 und ST.1735

ST.1740 Zahnstangenstativ mit 10 W Halogen-Beleuchtung. Mit satiniertem Filter für Durchlicht Beleuchtung und einen blauen Filter für Auflicht Beleuchtung geliefert. Beide Beleuchtungen sind verstellbar und können gleichzeitig verwendet werden. Mit integriertem Netzteil. Abmessungen: 240 x 160 x 290 (D x b x H), min./Max. Höhe 240-290 mm

EINARM UNIVERSAL STATIV (BOOM STAND)

ST.1720 Ein Gelenkarmstativ mit einem 270 x 270 mm Basis, 610 mm und \varnothing 29mm Säule mit orientierbare Stereo Kopfhalter ST.1794. Vertikale Post 780 mm. Gewicht 19,5 kg

65.980/65.983

Gelenkarm Stativ welche auf einem Tisch montiert wird mit 85 mm Durchmesser Kopf Halter. Tiefe Positionierung der Stereo-Kopf zwischen 33 und 100 cm. 65.983 Arbeitsabstand zwischen 0 und maximal 295 mm

NZ.9027/65.983

Gelenkarm Stativ montiert auf einem schweren Sockel mit 85 mm Durchmesser Kopf Halter. Tiefe Positionierung der Stereo-Kopf zwischen 33 und 100 cm. 65.983 Arbeitsabstand zwischen 0 und maximal 295 mm

KOPF HALTER

- ST.1790** Kopf Halter mit Grobeinstellung*
- ST.1796** Kopf Halter mit grob-und Feineinstellung*
- ST.1792** Kopf-Halter mit Grobeinstellung und Öffnung für ein Glasfaser Lichtleiter*
- ST.1794** Orientierbare Kopf Halter mit Grobeinstellung und Öffnung für ein Glasfaser-Lichtleiter**
- ST.1798** Orientierbare Kopf Halter mit grob-und Feineinstellung und Öffnung für ein Glasfaser-Lichtleiter**

* Nicht geeignet für ST.1720 und 65.980/65.983

** Geeignet für ST.1720

Alle Kopf-Inhaber haben einen Innendurchmesser von 84 mm und eine friktionseinstellung

TISCH

- AE.1950** Große X-Y Tisch, 350 x 270 mm, Übersetzung via hand

VERPACKUNG

- Staubschutzhülle, Bedienungsanleitung
- Ersatzsicherung in Polystyrolbox

MODELLE (ZOOM STEREO KÖPFE)

	Binokular	Trinokular	"Tilt" Tubus	Zoom Objektiv	Vergrößerungen	Arbeitsabstand (mm)	Sichtfeld (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		• ¹	45°	0.7 - 4.5x	7 - 45x	104	32/5.1
ZE.1670	•		45°	1 - 7x	10 - 70x	104	23/3.3
ZE.1671		• ¹	45°	1 - 7x	10 - 70x	104	23/7.7
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		• ¹	45°	0.4 - 2.5x	4 - 25x	185	57/12.8

¹) Wenn der Tubus von der Trinocular aktiviert ist, ist das Bild noch in beiden anderen Tubus erhältlich. Alle Stereo Zoom Köpfe haben im Lieferumfang SWF 10 X / 23 mm Okulare mit Augenmuscheln

MODELLE (STATIVE)

	Kolom (mm)	Durchmesser (mm)	Zahnstangen- stativ	l x p Fuß (mm)	Höhe (mm)	Kopf Halter	Beleuchtung
ST.1710	210	20		240 x 150	250	ST.1790	¹
ST.1718	213	20		330 x 306	258	ST.1790	¹
ST.1720	610	29		780 x 270	650	ST.1794	¹
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	¹
65.980/65.983	-		•	ø 1000	0/295	65.983	¹
NZ.9027/65.983	-		•	ø 1000	0/295	65.983	¹

¹) Systeme können mit einer Vielzahl von optionalen Beleuchtungssystemen ausgestattet werden, z. B. Ringlicht LE.1973 und LE.1974 oder kalte Lichtquelle LE.5211-LED. Bitte prüfen Sie unserer Beleuchtung Broschüre oder Webseite für weitere details

ZUBEHÖR UND ERSATZTEILE

OKULARE

- AE.1835** Paar SWF5x/26 mm Okulare
- AE.1836** Paar SWF10x/23 mm Okulare
- AE.1834** Paar SWF12.5x/20 mm Okulare
- AE.1837** Paar SWF15x/16 mm Okulare
- AE.1838** Paar SWF20x/11,5 mm Okulare
- AE.1840** Paar SWF30x/7,5 mm Okulare
- AE.5439** Paar Augenmuscheln
- AE.5425** Paar Augenmuscheln, geeignet für Brillen

MIKROMETER OKULARE

(mit einstellbare Linse)

- AE.1839** SWF10x/21mm mit 10 mm/100 Mikrometer und Fadenkreuz
- AE.1841** SWF10x/21mm mit 10 x 10 mm Fadenkreuz, 400 Quadraten
- AE.1842** SWF10x/21mm mit Foto-Ecken-Marken

MIKROMETER OBJEKTTRÄGER

- AE.1112** Objektmikrometer 50mm, verteilt in 500 Teilen, 100µm, auf Glasplatte 76 x26 mm

WEITERE OBJEKTIVE

(für ZE.1659)

- AE.1850** 0,7x Objektiv. Arbeitsabstand 233 mm
- AE.1822** 0.57x Objektiv. Arbeitsabstand 300 mm

WEITERE OBJEKTIVE

(für ZE.1624, ZE.1654, ZE.1670, ZE.1671, ZE.1626)

- AE.1855** 0.3x Objektiv. Arbeitsabstand 250 mm. Verwendbar mit ST.1720, ST.1770, 65.980/65.983 und NZ.9027/65.983 Stativ
- AE.1870** 0.44x Objektiv. Arbeitsabstand 180 mm. Verwendbar mit ST.1720, ST.1770, 65.980/65.983 und NZ.9027/65.983 Stativ
- AE.1856** 0.5x Objektiv. Arbeitsabstand 150 mm. Verwendbar mit ST.1740. Maximale Objektgröße ist 15 mm
- AE.1857** 0.75x Objektiv. Arbeitsabstand 97 mm
- AE.1858** 1.5x Objektiv. Arbeitsabstand 50 mm
- AE.1859** 2.0x Objektiv. Arbeitsabstand 34 mm

WEITERE OBJEKTIVE

(für ZE.1629)

- AE.1805** 0.3x Objektiv. Arbeitsabstand 330 mm. Verwendbar mit ST.1720, ST.1770, 65.980/65.983 und NZ.9027/65.983 Stativ
- AE.1806** 0.5x Objektiv. Arbeitsabstand 198 mm. Verwendbar mit ST.1720, ST.1770, 65.980/65.983 und NZ.9027/65.983 Stativ
- AE.1807** 0.75x Objektiv. Arbeitsabstand 125 mm
- AE.1808** 1.5x Objektiv. Arbeitsabstand 62 mm
- AE.1809** 2.0x Objektiv. Arbeitsabstand 42 mm

WEITERE OBJEKTIVE

(für ZE.1657)

- AE.1807** 0.35x Objektiv. Arbeitsabstand 250 mm
- AE.1808** 0.5x Objektiv. Arbeitsabstand 174 mm
- AE.1809** 1.5x Objektiv. Arbeitsabstand 57 mm

SCHUTZGLAS

(wird unter das Objektiv verschraubt)

- AE.1845** Schutzglas für alle Köpfe der ZE Serie außer ZE.1659
- AE.1825** Schutzglas für ZE.1659. Mit zusätzlichen Linsen nicht geeignet

DUNKELFELD

- AE.1878** Dunkelfeld-Anlage für alle Stände mit Durchlicht Beleuchtung
- AE.1879** Irisblende geeignet mit AE.1878

POLARISATION

- AE.1890** Analysator in drehbaren Halterung. Nicht verwendbar mit ZE.1659
- AE.1891** Polarisator in Halterung. Verwendbar mit ST.1740
- AE.1892** Retardierung Platte Gips 1.Ordnung rot. Mit Polfilter geeignet AE.1891

TISCHE

- AE.1876** Einfache Tisch 145 x 115 mm mit 75 x 50 mm X-Y Kreuztisch. Horizontale Koaxial Einstellung. Doppelte Vernier mit 0,1 mm Abstufungen. Nur zu verwenden mit ST.1710 und ST.1740
- AE.1896** 145 x 115 mm mit zentralen Glas Objekt Platte und 75 x 50 mm X-Y Kreuztisch. Horizontale Koaxial Anpassungen. Doppelte Vernier mit 0,1 mm Abstufungen. Nur zu verwenden mit ST.1740
- AE.1877** Große Tisch 170 x 155 mm mit 100 x 105 mm X-Y Kreuztisch. Für ST.1710 und ST.1740
- AE.1950** Großen 390 x 390 mm Tisch mit 360 x 360 mm X-Y Kreuztisch. Nur für ST.1720 und ST.1770

OBJECT TISCH

- AE.1885** Runde flache Tisch mit Milchglas-Filter. Austauschbar mit Dunkelfeld ST.1740

OBJEKTPLATTE - Ø 94 MM

- AE.1880** Acryl Translucide Objekt Platte
- AE.1881** Glass transparent object plate
- AE.1882** Arcylic schwarz/weiß Objekt Platte

FILTERS - Ø 40 MM

- AE.1897** Mattiertes Glas-filter
- AE.1898** Blaufilter

OBJEKTKLAMMER

- AE.5446** Orientierbar Klammer für Edelsteine.
Austauschbar mit Objekt-Klemme

ZUBEHÖR UND ERSATZTEILE
OKULARE

- AE.1835** Paar SWF5x/26 mm Okulare
AE.1836 Paar SWF10x/23 mm Okulare
AE.1834 Paar SWF12.5x/20 mm Okulare
AE.1837 Paar SWF15x/16 mm Okulare
AE.1838 Paar SWF20x/11.5 mm Okulare
AE.1840 Paar SWF30x/7.5 mm Okulare
AE.5439 Paar Augenmuscheln
AE.5425 Paar Augenmuscheln, geeignet für Brillen

MIKROMETER OKULARE

(mit einstellbare Linse)

- AE.1839** SWF10x/21mm mit 10 mm/100 Mikrometer und Fadenkreuz
AE.1841 SWF10x/21mm mit 10 x 10 mm Fadenkreuz, 400 Quadraten
AE.1842 SWF10x/21mm mit Foto-Ecken-Marken

MIKROMETER OBJEKTTRÄGER

- AE.1112** Objektmikrometer 50mm, verteilt in 500 Teilen, 100µm,
auf Glasplatte 76 x 26 mm

ERSATZBIRNE UND SICHERUNGEN

- SL.1868** 30 W 230 V Glühlampe für ST.1750 stand
SL.1869 10 W 6 V Halogen-Glühlampe für ST.1740 Beleuchtung
AE.5252 Sicherungen für ST.1740 Stand. Pro 10 Stück

ZUBEHÖR

- AE.5059** Objektiv 0.45 x mit C-Mount für Kameras mit 1/2" Sensor. Soll über einen 23,2 mm Tubus einer ZE Serie Foto Tubus platziert werden. Optionales Fadenkreuz verfügbar
AE.5063 Projektion Objektiv 0,7 x mit C-Mount für Kameras mit 2/3" Sensor. Über einen 23,2 mm Rohr einer ZE Serie Foto Röhre platziert werden. Optionales Fadenkreuz verfügbar
DC.1320 Projektion 1x Objektiv mit C-Mount
DC.1324 Projektion 0.5x Objektiv mit C-Mount für Kameras mit 1/2" sensor. Geeignet für ein 23,2 mm Tubus
DC.1326 Projektion 0.33x Objektiv mit C-Mount für Kameras mit 1/3" sensor. Geeignet für ein 23,2 mm Tubus
AE.5006 Projektion 0.6x Objektiv mit C-Mount
AE.5130 Universelle SLR Kamera Adapter mit 2 x Objektiv für 23,2 mm Tubus. Benötigt T2-Adapter
AE.5025 T2 Adapter für Nikon D SLR-Digital Kameras
AE.5040 T2 Adapter für Canon EOS SLR Digital Kameras
Weitere T2-Adapter auf Anfrage



● ZE.1624 und ST.1735



ZE.1629 und AE.1796 ●