

Serie Z

A DESTACAR

- Modelos binoculares y trinoculares
- Oculares SWF10x / 23 mm
- Cabezas zoom estéreo con tubos inclinados a 45°, 60° o 90°
- Rango zoom entre un mínimo de 1x y un máximo de 420x
- Resolución óptica superior
- Múltiples soportes
- 10 años de garantía

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

OCULARES

Pareja de oculares SWF10x/23 mm

CABEZAL

- Binocular o trinocular con tubos inclinados a 45°, 60° o 90°
- Ajuste + 6 dioptrías en ambos tubos porta-oculares
- Distancia inter-pupilar entre 55 y 75 mm

FACTORES DE AUMENTO ZOOM

- Objetivo zoom con rango de aumentos entre 0.4x y 2.5x
- Objetivo zoom con rango de aumentos entre 0.7x y 4.5x
- Objetivo zoom con rango de aumentos entre 1x y 7x

Disponibles bajo petición objetivos Zoom con "click stops"

Todas las ópticas tienen un recubrimiento anti-reflectante para obtener el máximo rendimiento de la luz y son tratadas con anti-fúngicos

SOPORTES SIN ILUMINACIÓN

ST.1710 Soporte de columna con soporte de cabezal ST.1790. Altura de la columna 210 mm, diámetro \varnothing 20 mm. Dimensiones 250 x 150 x 240 mm

ST.1718 Soporte de columna ergonómico plano con soporte de cabezal ST.1790. Altura de la columna 213 mm, diámetro \varnothing 20 mm. Dimensiones 258 x 330 x 306 mm

ST.1770 Soporte de columna de gran formato con base de madera y soporte de cabezal ST.1790. Altura de la columna 360 mm, diámetro \varnothing 29 mm. Dimensiones 400 x 580 x 500. Especialmente adecuado para inspección SMD

SOPORTES CON ILUMINACIÓN

ST.1735 Soporte de piñón y cremallera con iluminación LED de 3 W y espejo revestido de doble cara giratorio (uno mate y otro recubierto de aluminio). Especialmente desarrollado para la observación de objetos transparentes. Muy adecuado para la recogida y transferencia de embriones equinos o porcinos. Intensidad de luz ajustable. Suministrado con fuente de alimentación externa. Dimensiones: 240 x 160 x 290, altura mínima / máxima 240-290 mm



● ZE.1624 y ST.1735

ST.1740 Soporte de piñón y cremallera con iluminación halógena de 10 W. Se suministra con filtro mate para iluminación transmitida y filtro azul para iluminación incidente. Ambas iluminaciones son ajustables y se pueden usar simultáneamente. Con fuente de alimentación integrada. Dimensiones: 240 x 160 x 290, altura mínima / máxima 240-290 mm

SOPORTES UNIVERSALES

ST.1720 Soporte de un brazo articulado con una base de 270 x 270 mm, columna de 610 mm y \varnothing 29 mm, con soporte orientable de cabezal estéreo ST.1794. Poste vertical 780 mm. Peso 19.5 kg

65.980 / 65.983

Soporte articulado de un brazo con mordaza para ser montado en una mesa con soporte para cabezal de 85 mm de diámetro (65.983). Posicionamiento en profundidad del cabezal estéreo entre 33 y 100 cm. Distancia de trabajo entre 0 y 295 mm.

NZ.9027 / 65.983

Soporte articulado de un brazo con base pesada para ser montado sobre una mesa con soporte para cabezal de 85 mm de diámetro (65.983). Posicionamiento en profundidad del cabezal estéreo entre 33 y 100 cm. 65.983 Distancia de trabajo entre 0 y 295 mm

SOPORTES DE CABEZAL

- ST.1790** Soporte de cabezal con enfoque macrométrico
- ST.1796** Soporte de cabezal con enfoque macro y micrométrico coaxial
- ST.1792** Soporte de cabezal con enfoque macrométrico y abertura para una guía de luz de fibra óptica
- ST.1794** Soporte orientable de cabezal con enfoque macrométrico y abertura para una guía de luz de fibra óptica
- ST.1798** Soporte orientable de cabezal con enfoque macro y micrométrico coaxial y abertura para una guía de luz de fibra óptica

* No apto para ST.1720 y 65.980/65.983

** Adecuado para ST.1720

Todos los soportes de cabezal tienen un diámetro interno de 84 mm y ajuste de tensión en el enfoque macrométrico

PLATINA

- AE.1950** Platina de gran formato (350 x 270 mm) con desplazamiento manual X-Y

CONTENIDO INCLUIDO

Se suministra con cable de alimentación, cubierta anti-polvo, fusible de repuesto y manual del usuario. Caja de poliestireno

MODELOS (CABEZALES ESTÉREO ZOOM)

	Binocular	Trinocular	Inclinación del cabezal	Objetivo Zoom	Aumentos	Distancia de trabajo (mm)	Campo de visión (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.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 Cuando el tubo trinocular está activado, la imagen es visible también en los dos oculares.

Todos los cabezales estéreo con zoom se suministran con oculares SWF 10x / 23 mm

MODELOS (SOPORTES)

	Columna (mm)	Diámetro (mm)	Piñón y cremallera	Dimensiones de la base (mm)	Altura (mm)	Soporte de cabezal	Iluminación
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	*

* Los sistemas se pueden equipar con una gran cantidad de sistemas de iluminación opcionales, por ejemplo, iluminadores anulares LED LE.1973 y LE.1974 o fuente de luz fría LE.5211-LED

** Longitud con los 2 brazos totalmente extendidos

ACCESORIOS Y RECAMBIOS

OCULARES

- AE.1835** Pareja de oculares SWF5x / 26 mm
- AE.1836** Pareja de oculares SWF10x / 23 mm
- AE.1834** Pareja de oculares SWF12.5x / 20 mm
- AE.1837** Pareja de oculares SWF15x / 16 mm
- AE.1838** Pareja de oculares SWF20x / 11.5 mm
- AE.1840** Pareja de oculares SWF30x / 7,5 mm
- AE.5439** Pareja de protectores de goma
- AE.5425** Pareja de protectores de goma adecuados para gafas

OCULARES MICROMÉTRICOS

(con enfoque)

- AE.1839** Ocular micrométrico SWF10x / 21mm con retícula de 10 mm / 100 micras y cruz
- AE.1841** Ocular micrométrico SWF10x / 21mm con retícula de 10 x 10 mm, 400 cuadrados
- AE.1842** Ocular micrométrico SWF10x / 21mm con marcas de encuadre de fotografía 35 mm.

PORTA-OBJETOS MICROMÉTRICO

- AE.1112** Porta-objetos de 76 x 26 mm con retículo de 50 mm / 500, 100 µm / división

LENTE OBJETIVO ADICIONALES

(para ZE.1659)

- AE.1850** Lente objetivo 0.7x. Distancia de trabajo 233 mm
AE.1822 Lente objetivo 0.57x. Distancia de trabajo 300 mm

LENTE OBJETIVO ADICIONALES

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

- AE.1870** Lente objetivo 0.44x. Distancia de trabajo 180 mm. Compatible con soportes ST.1720, ST.1770, 65.980 / 65.983 y NZ.9027 / 65.983
AE.1856 Lente objetivo 0.5x. Distancia de trabajo 150 mm. Compatible con ST.1740. El tamaño máximo de la muestra es 15 mm
AE.1857 Lente objetivo 0.75x. Distancia de trabajo 97 mm
AE.1858 Lente objetivo 1.5x. Distancia de trabajo 50 mm
AE.1859 Lente objetivo 2.0x. Distancia de trabajo 34 mm

LENTE OBJETIVO ADICIONALES

(para ZE.1657)

- AE.1816** Lente objetivo 0,35x para ZE.1657. Distancia de trabajo 250 mm.
AE.1817 Lente objetivo 0,5x para ZE.1657. Distancia de trabajo 174 mm
AE.1818 Lente objetivo 1,5x para ZE.1657. Distancia de trabajo 57 mm

FILTROS DE PROTECCIÓN

(para ser enroscado bajo los objetivos)

- AE.1845** Filtro de protección para todos los cabezales de la serie ZE excepto ZE.1659
AE.1825 Filtro de protección para ZE.1659. No es adecuado con lentes adicionales

CAMPO OSCURO

- AE.1878** Accesorio de campo oscuro para todos los soportes con iluminación transmitida
AE.1879 Diafragma iris compatible con AE.1878

POLARIZACIÓN

- AE.1890** Analizador, en montura giratoria. No compatible con ZE.1659
AE.1891 Polarizador en montura. Compatible con ST.1740
AE.1892 Placa de yeso retardante 1er orden rojo. Compatible con polarizador AE.1891

PLATINAS MECÁNICAS

- AE.1876** Platina mecánica de 145 x 115 mm con desplazamiento X-Y (por rodamientos a bolas) de 75 x 50 mm. Ajuste coaxial horizontal. Doble Vernier con graduaciones de 0.1 mm. Compatible con soportes ST.1710 y ST.1740
AE.1896 Platina mecánica de 145 x 115 mm con placa de cristal central y desplazamiento X-Y (por rodamientos a bolas) de 75 x 50 mm. Ajuste coaxial horizontal. Doble Vernier con graduaciones de 0.1 mm. Compatible con soporte ST.1740
AE.1877 Platina mecánica de gran formato 170 x 155 mm con desplazamiento X-Y (por rodamientos a bolas) de 100 x 105 mm. Compatible con soportes ST.1710 y ST.1740
AE.1950 Platina mecánica de gran formato 390 x 390 mm con desplazamiento X-Y de 360 x 360 mm. Compatible con soportes ST.1720 y ST.1770

PLATINA PORTA-MUESTRAS

- AE.1885** Platina de perfil bajo con filtro de vidrio esmerilado. Intercambiable con el campo oscuro ST.1740

PLACA PORTA-MUESTRAS - Ø 94 MM

- AE.1882** Placa porta-muestras de plástico blanco/negro

FILTROS - Ø 40 MM

- AE.1897** Filtro de vidrio esmerilado

SOPORTE DE CABEZAL

- ST.1790** Soporte de cabezal de estandar 84 mm. Ø con mando de enfoque para modelos con columna de 20 mm. Ø
ST.1792 Soporte de cabezal de estandar 84 mm. Ø con mando de enfoque para modelos con columna de 20 mm. Ø, con soporte para iluminador
ST.1794 Soporte de cabezal de estandar 84 mm. Ø con mando de enfoque para modelos con columna de 20 mm. Ø, con articulación para el movimiento en todas las direcciones
ST.1796 Soporte de cabezal de estandar 84 mm. Ø con mando de enfoque macro y micrométrico para modelos con columna de 20 mm. Ø
ST.1798 Soporte de cabezal de estandar 84 mm. Ø con mando de enfoque macro y micrométrico para modelos con columna de 20 mm. Ø, con articulación para el movimiento en todas las direcciones

PINZA GEMOLÓGICA

- AE.5446** Pinza gemológica orientable. Intercambiable con pinza sujetamuestras en los soportes con iluminación transmitida

BOMBILLAS DE RECAMBIO Y FUSIBLES

- SL.1868** Bombilla incandescente 30 W 230 V para soporte ST.1750
SL.1869 Bombilla halógena 10 W 6 V para soporte ST.1740
AE.5252 Fusible para soporte ST.1740 (paquete de 10 unidades)

CÁMARA

- DC.1320** Adaptador de rosca "C" con factor 1x. Para colocar sobre un terminal trinocular de 23,2 mm
- DC.1324** Adaptador de rosca "C" con factor 0.5x para cámaras con sensor de 1/2 ". Para colocar sobre un terminal trinocular de 23,2 mm
- DC.1326** Adaptador de rosca "C" con factor 0.33x para cámaras con sensor de 1/3 ". Para colocar sobre un terminal trinocular de 23,2 mm
- AE.5130** Adaptador a cámara SLR con factor de corrección 2x para tubos de 23,2 mm. Requiere un adaptador T2
- AE.5025** Adaptador T2 para cámaras digitales SLR Nikon D
- AE.5040** Adaptador T2 para cámaras digitales SLR Canon EOS

Otros adaptadores T2 disponibles bajo pedido

VARIOS

- AE.1900** Glass object-plate, \varnothing 100mm
- AE.1903** Black/White stage plate, \varnothing 100mm
- AE.1843** Protection glass for EE.1522 and EE.1552 (1x/2x and 1x/3x)
- AE.1844** Protection glass for EE.1524 and EE.1554 (2x/4x)



● ZE.1624 y ST.1735



ZE.1629 y AE.1796 ●