

## 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

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

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

### SOPORTES CON ILUMINACIÓN

**EST-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



● EZE-1624 y EST-1735

**EST-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

**EST-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 EST-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.

#### ENZ-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**

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

\* No apto para EST-1720 y E65-980/E65-983

\*\* Adecuado para EST-1720

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

**PLATINA**

- EAE-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)
EZE-1624	•		45°	0.7 - 4.5x	7 - 45x	93	32/5.1
EZE-1654		•	45°	0.7 - 4.5x	7 - 45x	93	32/5.1
EZE-1657		• <sup>1</sup>	45°	0.7 - 4.5x	7 - 45x	104	32/5.1
EZE-1626	•		60°	0.7 - 4.5x	7 - 45x	93	32/5.1
EZE-1629	•		90°	0.7 - 4.5x	7 - 45x	110	32/5.1
EZE-1659		• <sup>1</sup>	45°	0.4 - 2.5x	4 - 25x	185	57/12,8

<sup>1</sup> 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
EST-1710	210	20		240 x 150	250	EST-1790	*
EST-1718	213	20		330 x 306	258	EST-1790	*
EST-1720	610	29		780 x 270	650	EST-1794	*
EST-1735	-		•	240 x 160	290		3 W LED
EST-1740	-		•	240 x 160	290		10 W Hal
E65-980/E65-983	-		•	∅ 1000 **	0/295	65.983	*
ENZ-9027/E65-983	-		•	∅ 1000 **	0/295	65.983	*

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

\*\* Longitud con los 2 brazos totalmente extendidos

**ACCESORIOS Y RECAMBIOS**
**OCULARES**

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

**OCULARES MICROMÉTRICOS**

(con enfoque)

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

### PORTA-OBJETOS MICROMÉTRICO

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

### LENTE OBJETIVO ADICIONALES

(para EZE-1659)

**EAE-1850** Lente objetivo 0.7x. Distancia de trabajo 233 mm

**EAE-1822** Lente objetivo 0.57x. Distancia de trabajo 300 mm

### LENTE OBJETIVO ADICIONALES

(para EZE-1624, EZE-1654, EZE-1626)

**EAE-1870** Lente objetivo 0.44x. Distancia de trabajo 180 mm. Compatible con soportes EST-1720, 65.980 / 65.983 y ENZ-9027 / 65.983

**EAE-1856** Lente objetivo 0.5x. Distancia de trabajo 150 mm. Compatible con EST-1740. El tamaño máximo de la muestra es 15 mm

**EAE-1857** Lente objetivo 0.75x. Distancia de trabajo 97 mm

**EAE-1858** Lente objetivo 1.5x. Distancia de trabajo 50 mm

**EAE-1859** Lente objetivo 2.0x. Distancia de trabajo 34 mm

### LENTE OBJETIVO ADICIONALES

(para EZE-1657)

**EAE-1818** Lente objetivo 1,5x para EZE-1657. Distancia de trabajo 57 mm

### FILTROS DE PROTECCIÓN

(para ser enroscado bajo los objetivos)

**EAE-1845** Filtro de protección para todos los cabezales de la serie ZE excepto EZE-1659

### PLATINAS MECÁNICAS

**EAE-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 EST-1710 y EST-1740

**EAE-1950** Platina mecánica de gran formato 390 x 390 mm con desplazamiento X-Y de 360 x 360 mm. Compatible con soportes EST-1720

### PLATINA PORTA-MUESTRAS

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

### PLACA PORTA-MUESTRAS - Ø 94 MM

**EAE-1882** Placa porta-muestras de plástico blanco/negro

### FILTROS - Ø 40 MM

**EAE-1897** Filtro de vidrio esmerilado

### SOPORTE DE CABEZAL

**EST-1790** Soporte de cabezal de estandar 84 mm. Ø con mando de enfoque para modelos con columna de 20 mm. Ø

**EST-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

**EST-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

**EST-1796** Soporte de cabezal de estandar 84 mm. Ø con mando de enfoque macro y micrométrico para modelos con columna de 20 mm. Ø

### PINZA GEMOLÓGICA

**EAE-5446** Pinza gemológica orientable ELE- Intercambiable con pinza sujetamuestras en los soportes con iluminación transmitida

### FUSIBLES

**EAE-5252** Fusible para soporte EST-1740 (paquete de 10 unidades)

### CÁMARA

**EDC-1320** Adaptador de rosca "C" con factor 1x. Para colocar sobre un terminal trinocular de 23,2 mm

**EDC-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

**EDC-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

**EAE-5130** Adaptador a cámara SLR con factor de corrección 2x para tubos de 23,2 mm. Requiere un adaptador T2

**EAE-5025** Adaptador T2 para cámaras digitales SLR Nikon D

**EAE-5040** Adaptador T2 para cámaras digitales SLR Canon EOS

*Otros adaptadores T2 disponibles bajo pedido*

### VARIOS

**EAE-1900** Glass object-plate, ø 100mm

**EAE-1903** Black/White stage plate, ø 100mm

**EAE-1843** Protection glass for EE.1522 and EE.1552 (1x/2x and 1x/3x)



EZE-1629 y EAE-1796 ●

Euromex Microscopen bv • Papenkamp 20 • 6836 BD Arnhem • The Netherlands • T +31 (0) 26 323 22 11 • info@euromex.com • www.euromex.com

