

Serie **SZM**

Estereomicroscopios profesionales con zoom



Serie SZM

Los estereomicroscopios de la serie SZM son instrumentos especialmente pensados para aplicaciones tanto en laboratorios como en industria. Sus cualidades ópticas y mecánicas hacen de ésta serie una de las más solicitadas en su categoría además de su relación precio/calidad excepcionalmente buena. Con cabezal binocular o trinocular y objetivos zoom, comparten todos ellos un mismo sistema óptico. Los cuatro modelos disponibles de la serie SZM, cumplen con las características requeridas en aplicaciones donde se requieren instrumentos profesionales a un coste particularmente económico. Los numerosos accesorios proporcionan una amplia selección de configuraciones posibles para dar prestación a diferentes aplicaciones y utilización.

SZM-1

Estereomicroscopio binocular zoom 7x...45x, iluminación halógena incidente y transmitida.

SZM-LED1

Estereomicroscopio binocular zoom 7x...45x, iluminación X-LED incidente y LED transmitida.

SZM-2

Estereomicroscopio trinocular zoom 7x...45x, iluminación halógena incidente y transmitida.

SZM-LED2

Estereomicroscopio trinocular zoom 7x...45x, iluminación X-LED incidente y LED transmitida.

SZM-3

Estereomicroscopio binocular zoom 7x...45x, bases de suspensión sencilla.

SZM-4

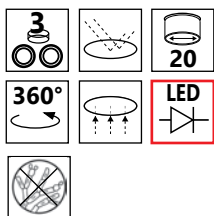
Estereomicroscopio trinocular zoom 7x...45x, bases de suspensión sencilla.



X-LED

Con sistema de iluminación X-LED.

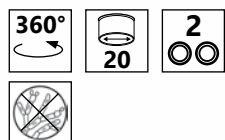
SZM-LED2



Serie SZM



SZM-3



Cabezales

Binocular o trinocular, giratorios 360° e inclinados 45°.

Distancia interpupilar

Ajuste de la distancia interpupilar de 51-75 mm.

Compensación dióptrica

Regulable en ambos tubos porta-oculares.

Oculares

EWF10x/20 mm

Objetivos

Acromáticos y parafocales, zoom 0,7x...4,5x (6,428:1 factor de zoom).

Platina:

Los modelos con iluminación están dotados de disco blanco/negro para un mejor contraste y disco de vidrio esmerilado para la iluminación transmitida.

Enfoque

Mediante piñón- cremallera y mandos situados a ambos lados del soporte del cabezal.

Estativo

Modelos **SZM-1/2**: diámetro 30mm, altura 25cm y base 26x20x60cm.

Modelos **SZM-LED1/2**: soporte de columna diámetro 32mm, altura 315mm y base 27x21x3h cm.

Modelos **SZM-3/4** con soporte de suspensión: altura 42cm y brazo horizontal de 45cm de longitud.

Iluminación

Iluminador doble y variable, para luz incidente y transmitida mediante

bombillas halógenas 12V/15W. Los dos modelos **SZM-LED 1/2** están equipados con luz incidente y transmitida LED.

Ángulo de inclinación de la luz incidente ajustable.

Serie SZM - Especificaciones Técnicas

Modelos	Cabezal	Oculares	Objetivos	Distancia de trabajo	Estativo	Iluminación
SZM-1	Binocular	WF 10x/20mm	0,7x...4,5x zoom	100 mm	Base en columna	Incidente y transmitida halógena 12V/15W
SZM-LED1	Binocular	WF 10x/20mm	0,7x...4,5x zoom	100 mm	Base en columna	X-LED LED transmitida con disco difusor
SZM-2	Trinocular	WF 10x/20mm	0,7x...4,5x zoom	100 mm	Base en columna	Incidente y transmitida halógena 12V/15W
SZM-LED2	Trinocular	WF 10x/20mm	0,7x...4,5x zoom	100 mm	Base en columna	X-LED LED transmitida con disco difusor
SZM-3	Binocular	WF 10x/20mm	0,7x...4,5x zoom	100 mm	Base en suspensión	----
SZM-4	Trinocular	WF 10x/20mm	0,7x...4,5x zoom	100 mm	Base en suspensión	----

Serie SZM - Accesorios

SZM

ST-081	Oculares (par) WF10x/20mm.
ST-082	Oculares (par) WF15x/15mm.
ST-083	Oculares (par) WF20x/10mm.
ST-084	Ocular micrométrico WF10x/20mm.
ST-085	Lente adicional 0,5x (w.d. 165mm).
ST-091	Lente adicional 0,75x (w.d. 117mm).
ST-086	Lente adicional 1,5x (w.d. 47mm).
ST-087	Lente adicional 2x (w.d. 26mm).
ST-088.SZM	Set de polarización (filtros y platina giratoria) para SZM.
ST-088.SZMLED	Set de polarización (filtros y platina giratoria) para SZM-LED.
ST-040.SZM	Condensador de campo oscuro para SZM.
ST-040.SZMLED	Condensador de campo oscuro para SZM-LED.
ST-100.SZM	Platina móvil manual para SZM.
ST-100.SZMLED	Platina móvil manual para SZM-LED.
ST-666.SZM	Platina calefactora para estereomicroscopios SZM.
ST-666.SZMLED	Platina calefactora para estereomicroscopios SZM-LED.
ST-110.SZM	Platina móvil con mandos coaxiales para SZM.
ST-110.SZMLED	Platina móvil con mandos coaxiales para SZM-LED.
ST-111.SZM	Platina móvil con rosca micrométrica para SZM.
ST-111.SZMLED	Platina móvil con rosca micrométrica para SZM-LED.
ST-041	Clip sujeta muestras.
ST-089	Adaptador para cámara REFLEX con sensor "Full Frame".
ST-090	Adaptador cámara CCD (sensor 1/3").
ST-090.1	Adaptador cámara CCD (sensor 1/2").
ST-036	Protectores oculares (par), tipo 2.
ST-012	Platina circular blanca/negra para estéreo, tipo 2, diámetro 95mm.*
ST-014	Platina circular de cristal, tipo 2, diámetro 95mm. *
ST-038	Lámpara halógena 12V/15W.
ST-037	Lámpara halógena 12V/15W, con espejo dicróico.
ST-033	Funda de plástico antipolvo, tipo 13.
ST-666	Platina calefactora para estereomicroscopios.
M-114	Adaptador cámara CCD 0,45x.
M-116	Adaptador cámara CCD 0,50x.
M-173	Anillo adaptador 30mm (para microscopio monocular y binocular).
M-113.1	Anillo adaptador, 30,5 mm (para microscopio monocular y binocular).

* Se necesita un adaptador especial para la versión en LED



Cómo conectar las cámaras a los microscopios Optika.

Por favor, ver tabla de "adaptadores" en la sección Digital.

15104 - Limpiador de lentes especiales, 50ml

Limpia el vidrio de forma rápida y eficaz.

No deja residuos ni olor.

Ideal para lentes de precisión o limpieza de prismas.



Headquarters and Manufacturing Facilities

OPTIKA® S.r.l.

Via Rigla, 30 - 24010 Ponteranica (BG) - ITALIA - Tel.: +39 035.571.392 - Fax: +39 035.571.435 - info@optikamicroscopes.com

Optika Sales branches

OPTIKA® Spain

spain@optikamicroscopes.com

OPTIKA® China

china@optikamicroscopes.com

OPTIKA USA

usa@optikamicroscopes.com

OPTIKA Hungary

hungary@optikamicroscopes.com