

OPTIKA

M I C R O S C O P E S
I T A L Y



SERIE SZR

Estereomicroscopios con zoom
para laboratorio



OPTIKA microscopes pertenece al grupo "M.A.D. Apparecchiature Scientifiche" que, con sus casi 40 años de experiencia en el campo de la instrumentación científica, es conocida mundialmente como la empresa líder por la producción y distribución de microscopios ópticos. La empresa consta de un equipo de 70 personas distribuidas en 3 oficinas Europeas, y cada una de ellas comprometida en el desarrollo de nuevos modelos, producción, control de calidad, ventas y servicio post-venta.

La excelencia de OPTIKA microscopes en cuanto a su calidad, innovación, precios competitivos y atención al cliente, llega hasta los clientes finales y usuarios a través de su extensa red de distribuidores a nivel nacional e internacional.

SERIE SZR

LA SERIE

La serie de estereomicroscopios SZR está expresamente pensada para investigadores. Sus características funcionales así como sus cualidades ópticas y mecánicas la convierten en una serie de equipos de referencia para el mercado de la investigación. Consta de 14 modelos diferentes concebidos para adaptarse a las necesidades técnicas específicas que requieren sus usuarios.

Los cabezales binoculares o trinoculares así como el objetivo con zoom, representan la esencia de la serie SZR. Combinando diferentes tipos de bases la convierten en el equipo apto para cualquier tipo de uso. Una amplia variedad de accesorios incrementa considerablemente el potencial de ésta serie.



SERIE SZR - Especificaciones Técnicas

Componente	Descripción
Cabezales	Bino o trinocular, giratorio 360° e inclinado 45°
Distancia interpupilar	Regulable entre 52-75mm
Compensación dióptrica	Regulable en ambos tubos porta-oculares
Oculares	EWF10x/22mm, de alto punto focal para personas que trabajan con gafas
Distancia de trabajo	110 mm.
Objetivo	Parafocal acromático tipo zoom de incremento continuo 0,67x...4,5x (aumentos totales de hasta 45x con la configuración estándar, pudiéndose llegar hasta 180x aumentos combinando oculares y objetivos adicionales)
Platina	Excepto los modelos con soporte de suspensión, todos los modelos se suministran con disco blanco/negro de contraste. Los modelos con iluminación transmitida, incluyen disco de vidrio esmerilado.
Enfoque	Par de mandos de enfoque situados en ambos lados del sistema de enfoque, permiten el enfoque mediante sistema de piñón - cremallera.
Iluminador	Lámpara halógena de 12V/15W con ajuste de intensidad de luz. Los modelos SZR-9 y 10, son los únicos que llevan sistema de iluminación incorporada en el interior del estativo. Para el resto de modelos, la iluminación se basa en un sistema de alimentador externo de luz.
Bases	La serie dispone de 5 tipos diferentes de soportes. * Simple, sin iluminación. * Simple, con iluminación solo incidente * Simple + base diascópica para luz incidente y transmitida * Iluminación incidente y transmitida integrada * Soporte de suspensión simple o articulada

Los modelos

Modelos	Cabezal	Oculares	Objetivo	Estativo	Iluminador (es)
SZR-1	Binocular	EWF10x/22	0,67...4,5x	Base simple	-----
SZR-2	Trinocular	EWF10x/22	0,67...4,5x	Base simple	-----
SZR-3	Binocular	EWF10x/22	0,67...4,5x	Base simple	Incidente, halogena 12V/15W. Transformador externo
SZR-4	Trinocular	EWF10x/22	0,67...4,5x	Base simple	Incidente, halogena 12V/15W. Transformador externo
SZR-5	Binocular	EWF10x/22	0,67...4,5x	Base con iluminación	Incidente o transmitida, halogena 12V/15W. Transformador externo
SZR-6	Trinocular	EWF10x/22	0,67...4,5x	Base con iluminación	Incidente o transmitida, halogena 12V/15W. Transformador externo
SZR-7	Binocular	EWF10x/22	0,67...4,5x	Base con iluminación	Incidente y transmitida, halogena 12V/15W. Transformador externo
SZR-8	Trinocular	EWF10x/22	0,67...4,5x	Base con iluminación	Incidente y transmitida, halogena 12V/15W. Transformador externo
SZR-9	Binocular	EWF10x/22	0,67...4,5x	Base con columna e iluminadores	Incidente y transmitida, halogena 12V/15W. Transformador interno
SZR-10	Trinocular	EWF10x/22	0,67...4,5x	Base con columna e iluminadores	Incidente y transmitida, halogena 12V/15W. Transformador interno
SZR-11	Binocular	EWF10x/22	0,67...4,5x	Base a suspensión simple	-----
SZR-12	Trinocular	EWF10x/22	0,67...4,5x	Base a suspensión simple	-----
SZR-13	Binocular	EWF10x/22	0,67...4,5x	Base a suspensión simple, articulada	-----
SZR-14	Trinocular	EWF10x/22	0,67...4,5x	Base a suspensión simple, articulada	-----

SERIE SZR



SZR-2



SZR-6



SZR-10

SERIE SZR



SZR-12



SZR-14

SERIE SZR

Aplicaciones para foto/video

Para la microfotografía con cámaras tipo réflex (SRL – 35mm) o digitales, es necesario disponer de un modelo con cabezal trinocular y de los siguientes adaptadores:

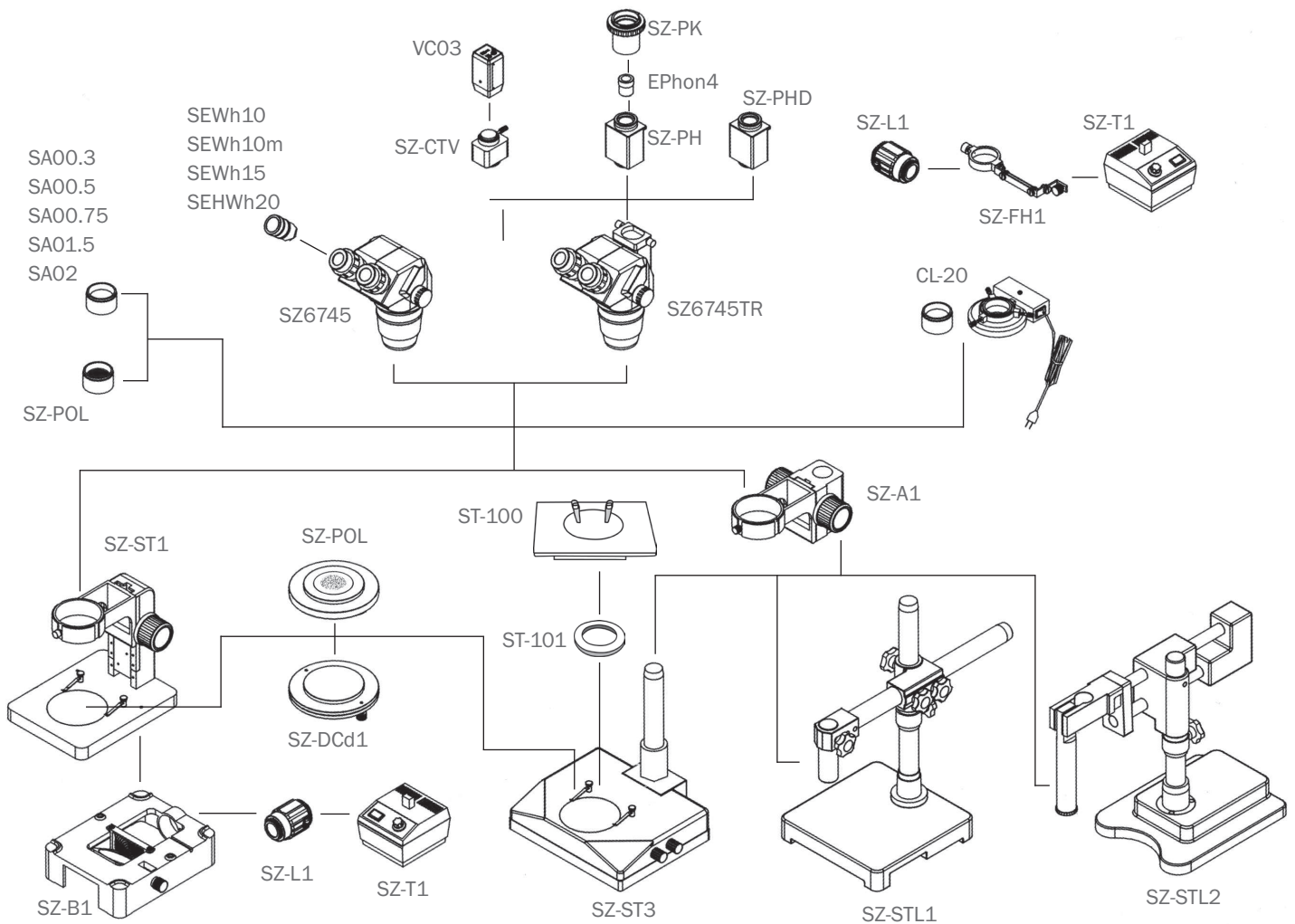
- Cámaras SRL-35mm: Ref. SZ-PH (se compone de: tubo de foto, adaptador para anillo T/2 y lente de fotografía 4x). El anillo T/2 no está incluido, dicho anillo deberá ser acorde con el tipo de cámara SRL que posea el usuario. Se compra en tiendas de fotografía especializadas.
- Cámaras digitales para microfotografía: Ref. SZ-PHD (se compone del tubo de foto). Las cámaras digitales Optika llevan incorporado una lente para acoplar a dicho tubo de foto.
- Para video-microscopía con cámaras CCD de video : Ref. SZ-CTV (se compone solamente de adaptador para cámaras CCD, como VCO2 o VCO3 de Optika que se suministran con cables, adaptadores Scart para conexión a TV, transformador interno y manual de instrucciones)



SERIE SZR - Accesorios opcionales y componentes

Accesorios opcionales

La serie SZR dispone de una amplia gama de accesorios opcionales que incrementan su potencial: lentes como oculares y objetivos, adaptadores para foto y video incluyendo la posibilidad de trabajar con nuestra cámara modelo DIGI, accesorios para campo oscuro y luz polarizada.



SERIE SZR - Accesorios



- SZ6745 Cabezal binocular zoom con oculares
- SZ6745TR Cabezal trinocular zoom con oculares
- SZ-ST1 Base simple
- SZ-B1 Base de proyección de muestras
- SZ-ST3 Base con luz transmitida e incidente incorporada
- SZ-STL1 Base a suspensión simple
- SZ-STL2 Base a suspensión articulada
- SZ-A1 Sistema de enfoque
- SZ-DCd1 Condensador de campo oscuro
- SZ-POL Juego de polarización (filtros y platina giratoria)
- SZ-L1 Iluminador con lámpara halógena 12V/15W
- SZ-FH1 Soporte para iluminador SZ-L1
- SZ-T1 Transformador para SZ-L1
- SZ-PH Set de fotografía compuesto por SZ-PK adaptador para anillo T/2 y lente de fotografía SEPhon4
- SZ-PHD Adaptador para cámaras digitales y serie DIGI
- SZ-CTV Adaptador para video cámara CCD
- SEWh15 Par de oculares de gran campo WF15x/16mm
- SEWh20 Par de oculares de gran campo WF20x/12mm
- SA00.3 Lente adicional 0,3x (w.d. 287mm)
- SA00.5 Lente adicional 0,5x (w.d.185mm)
- SA00.75 Lente adicional 0,7x (w.d. 120mm)
- SA01.5 Lente adicional 1,5x (w.d. 49mm)
- SA02 Lente adicional 2x (w.d. 28mm)
- ST-100 Platina móvil manual
- ST-101 Anillo adaptador para montar ST-100 sobre bases serie SZR
- ST-036 Par de protectores de oculares tipo 2
- ST-042 Disco blanco/negro, tipo 3, 100mm de diámetro
- ST-043 Disco vidrio esmerilado, tipo 3, 100mm diámetro
- ST-038 Lámpara halógena 12V/15W
- ST-037 Lámpara halógena 12V/15W con espejo dicróico
- ST-039 Funda de plástico anti-polvo, tipo 14