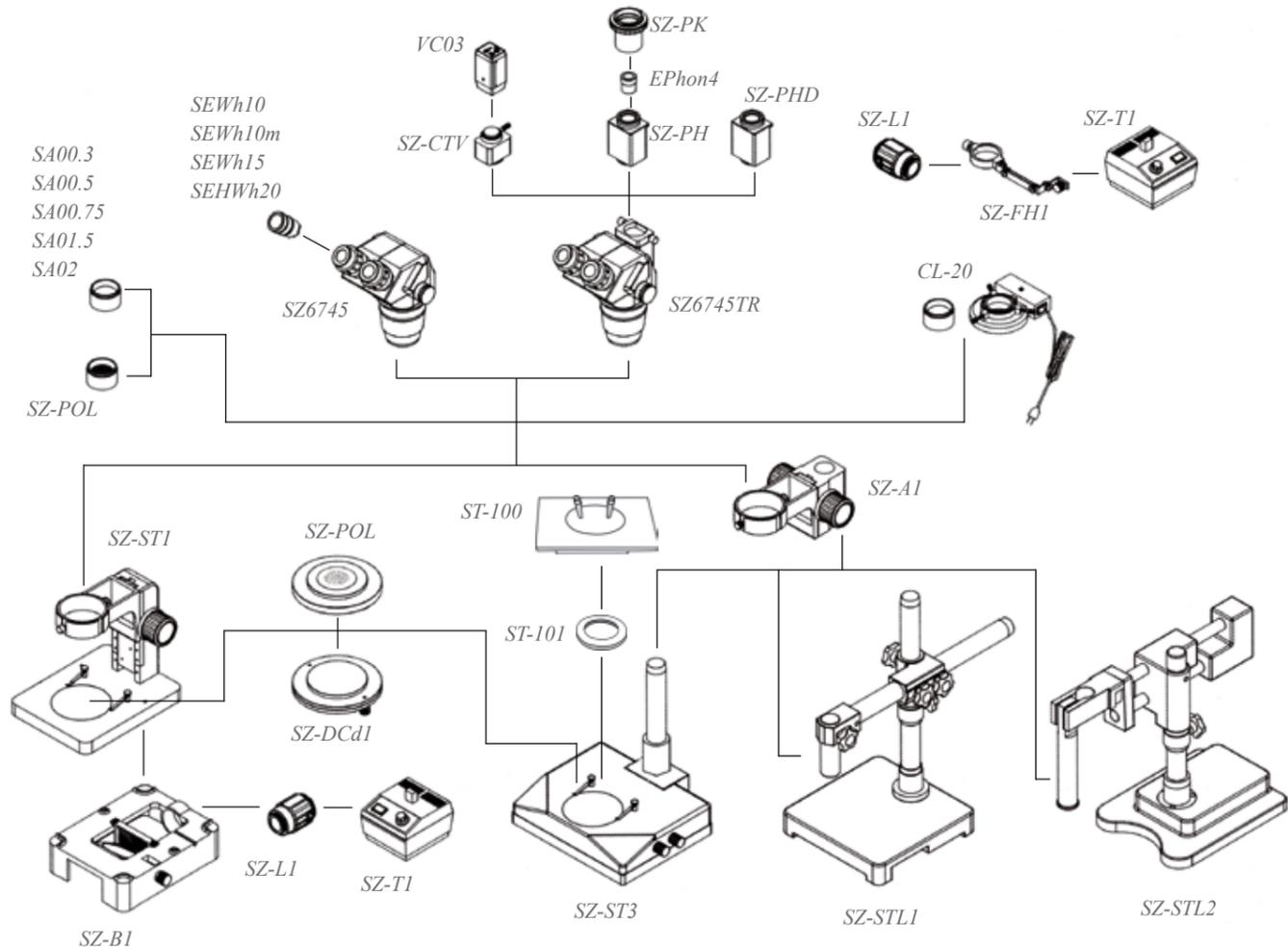


Los Modelos

	Cabezal	Oculares	Objetivo	Soporte	Iluminadores
SZR-1	Binocular	EWf10x/22	0,67....4,5x	Simple	-----
SZR-2	Triocular	EWf10x/22	0,67....4,5x	Simple	-----
SZR-3	Binocular	EWf10x/22	0,67....4,5x	Simple	1 incidente 12V/15W halógeno
SZR-4	Triocular	EWf10x/22	0,67....4,5x	Simple	1 incidente 12V/15W halógeno
SZR-5	Binocular	EWf10x/22	0,67....4,5x	Base diascópica	1 para luz incidente o transmitida 12V/15W halógeno
SZR-6	Triocular	EWf10x/22	0,67....4,5x	Base diascópica	1 para luz incidente o transmitida 12V/15W halógeno
SZR-7	Binocular	EWf10x/22	0,67....4,5x	Base diascópica	2 para luz incidente y transmitida 12V/15W halógenos
SZR-8	Triocular	EWf10x/22	0,67....4,5x	Base diascópica	2 para luz incidente y transmitida 12V/15W halógenos
SZR-9	Binocular	EWf10x/22	0,67....4,5x	Base con iluminación integrada	Incorporados, incidente y transmitida 12V/15W halógenos
SZR-10	Triocular	EWf10x/22	0,67....4,5x	Base con iluminación integrada	Incorporados, incidente y transmitida 12V/15W halógenos
SZR-11	Binocular	EWf10x/22	0,67....4,5x	Suspensión simple	-----
SZR-12	Triocular	EWf10x/22	0,67....4,5x	Suspensión simple	-----
SZR-13	Binocular	EWf10x/22	0,67....4,5x	Suspensión articulada	-----
SZR-14	Triocular	EWf10x/22	0,67....4,5x	Suspensión articulada	-----



Componenti e accessori opzionali Componentes y accesorios opcionales



Agente - Rivenditore autorizzato:
Agente - Distribuidor autorizado:

WWW.OPTIKAMICROSCOPES.COM

M.A.D. APPARECCHIATURE SCIENTIFICHE SRL
Via Rigla, 32 - 24010 Ponteranica (BG) - ITALIA
Tel.: +39 035 571392 (6 linee r.a.) Fax: +39 035 571435
info@optikamicroscopes.com

M.A.D. HOLLAND
Curieweg 14 - 3208-KJ Spijkensisse - Netherlands
Tel.: + 31 181657028 Fax +31 181657110

M.A.D. IBERICA APARATOS CIENTIFICOS
C/ La Lluna, 11 - 08001- Barcelona - ESPAÑA
Tel.: +34 93 3248682 Fax: +34 93 3248683

Serie SZR

Serie SZR



Stereomicroscopi
da ricerca

Estereomicroscopios
para investigación

SERIE SZR

I Modelli

	Testata	Oculari	Obiettivo	Stativo	Illuminatori
SZR-1	Binoculare	EWF10x/22	0,67...4,5x	Base semplice	-----
SZR-2	Trinoculare	EWF10x/22	0,67...4,5x	Base semplice	-----
SZR-3	Binoculare	EWF10x/22	0,67...4,5x	Base semplice	1 incidente 12V/15W alogeni
SZR-4	Trinoculare	EWF10x/22	0,67...4,5x	Base semplice	1 incidente 12V/15W alogeni
SZR-5	Binoculare	EWF10x/22	0,67...4,5x	Base diascopica	1 per luce incidente o trasmessa 12V/15W alogeni
SZR-6	Trinoculare	EWF10x/22	0,67...4,5x	Base diascopica	1 per luce incidente o trasmessa 12V/15W alogeni
SZR-7	Binoculare	EWF10x/22	0,67...4,5x	Base diascopica	2 per luce incidente e trasmessa 12V/15W alogeni
SZR-8	Trinoculare	EWF10x/22	0,67...4,5x	Base diascopica	2 per luce incidente e trasmessa 12V/15W alogeni
SZR-9	Binoculare	EWF10x/22	0,67...4,5x	Base con illuminatori integrati	Incidente e trasmessa incorporati 12V/15W alogeni
SZR-10	Trinoculare	EWF10x/22	0,67...4,5x	Base con illuminatori integrati	Incidente e trasmessa incorporati 12V/15W alogeni
SZR-11	Binoculare	EWF10x/22	0,67...4,5x	A sbalzo semplice	-----
SZR-12	Trinoculare	EWF10x/22	0,67...4,5x	A sbalzo semplice	-----
SZR-13	Binoculare	EWF10x/22	0,67...4,5x	A sbalzo complesso	-----
SZR-14	Trinoculare	EWF10x/22	0,67...4,5x	A sbalzo complesso	-----





Serie SZR

La Serie

La serie di stereomicroscopi SZR é espressamente dedicata ai ricercatori. Le sue caratteristiche funzionali, le qualità ottiche e meccaniche ne fanno un punto di riferimento all' interno del mercato degli strumenti per la ricerca scientifica. Essa si compone di 14 modelli caratterizzati da soluzioni tecniche studiate in funzione delle specifiche necessità dell' utilizzatore. Il cuore della serie SZR é rappresentato dalle testate di tipo binoculare e trinoculare dotate di ottica zoom. Ad esse si affiancano numerosi tipi di basi e di stativi adatti ad ogni tipo di utilizzo. Una nutrita serie di accessori aumenta notevolmente le potenzialità di questi strumenti.

La Serie

La serie de estereo microscopios SZR está expresamente dedicada a los investigadores científicos. Sus características funcionales, la calidad óptica y mecánica han conseguido convertir esta serie en una referencia para el mercado de los instrumentos de investigación. La serie se compone de 14 modelos caracterizados por soluciones técnicas estudiadas en función de las exigencias específicas de los usuarios. El pilar de la serie SZR está representado por los cabezales binoculares y trinoculares dotados de óptica zoom. A estos les acompañan diversos tipos de bases y de soportes aptos para cualquier tipo de uso. Una nutrita serie de accesorios aumenta notablemente la potencialidad de estos instrumentos.



Caratteristiche generali:

- Testate: bino o trinoculare, inclinate a 45° e ruotanti a 360°.
- Distanza interpupillare: regolabile tra 52 e 75 mm.
- Compensazione diottrica: regolabile in entrambi i tubi portaoculari.
- Oculari: EWF10x/22mm.
- Distanza di lavoro: 100 mm.
- Obiettivo: parafocale acromatico zoom ad incremento continuo 0,67x...4,5x (45 ingrandimenti max. in configurazione standard, incrementabili a 180).
- Piano portapreparati: ad eccezione dei modelli con stativo a sbalzo, tutti sono forniti con disco bianco/nero di contrasto. I modelli predisposti per luce trasmessa sono dotati anche di disco in vetro smerigliato.

- Messa a fuoco: a pignone e cremagliera, comandata da coppia di manopole poste su entrambi i lati del corpo del sistema di messa a fuoco.
- Illuminatori: luce alogena da 12V/15W. I modelli SZR-9 e 10 sono gli unici con sistema di illuminazione incorporato. Mentre per tutti i modelli restanti dotati di illuminazione è previsto il sistema attraverso alimentatore/i esterno/i.
- Stativi: la serie dispone di 5 tipi diversi per ogni esigenza. Quello semplice per visione senza illuminazione trasmessa, semplice + base diascopica per disporre anche di illuminazione trasmessa, integrale con illuminazione incorporata e per ultimi quelli a sbalzo semplice o complesso per la visione di oggetti in lavorazioni o manipolazioni speciali.

Sistema ottico

Tutti i modelli hanno obiettivo parafocale acromatico di tipo zoom ad incremento continuo 0,67x... 4,5x (45 ingrandimenti max.inconfigurazione standard, incrementabili a 180).
Distanza di lavoro: 100 mm.
Oculari a largo campo WF10x/22mm.

Messa a fuoco

A pignone e cremagliera comandata da coppia di manopole poste su entrambi i lati del corpo del sistema di messa a fuoco.

Piano portapreparati

I modelli SZR-1/2/3/4 sono di serie dotati di disco bianco/nero di contrasto. SZR-5/6/7/8/9/10 dotati anche di disco in vetro smerigliato per luce trasmessa.

Stativi

I primi quattro modelli della serie sono forniti con la base semplice a colonna fissa. I seguenti quattro dispongono della stessa colonna ma sono dotati di base diascopica permettendo l'illuminazione incidente e trasmessa. SZR-9 e 10 sono gli unici modelli con illuminazione integrata nella base, e supporto mobile del sistema di messa a fuoco nella colonna.

Ci sono infine quattro modelli configurati con stativo a sbalzo. SZR-11 e 12 del tipo a sbalzo semplice e SZR-13 e 14 a sbalzo complesso.

Sistema óptico

*Todos los modelos tienen objetivo parafoocal acromático de tipo zoom de incremento continuo 0,67x... 4,5x (45 aumentos máximos con la configuración standard, ampliables hasta 180).
Distancia de trabajo: 100 mm.
Oculares de gran campo WF10x/22mm.*

Enfoque

Enfoque por piñón y cremallera, a través de pareja de mandos colocados en ambos lados del cuerpo del sistema de enfoque.

Platina

Los modelos SZR-1/2/3/4 están dotados de serie con disco blanco y negro de contraste. SZR-5/6/7/8/9/10 dotados además de disco de vidrio esmerilado para luz transmitida.

Soportes

Los cuatro primeros modelos de la serie se suministran con base simple y columna fija. Los cuatro siguientes disponen de la misma columna pero dotados además de base diascópica, permitiendo la iluminación incidente y transmitida. SZR-9 y 10 son los únicos modelos con iluminación integrada en la base, y soporte móvil del sistema de enfoque en la columna.

Los últimos cuatro modelos están configurados con soporte a suspensión para aplicaciones especiales. SZR-11 y 12 del tipo simple, y SZR-13 y 14 del tipo articulado.



Características generales:

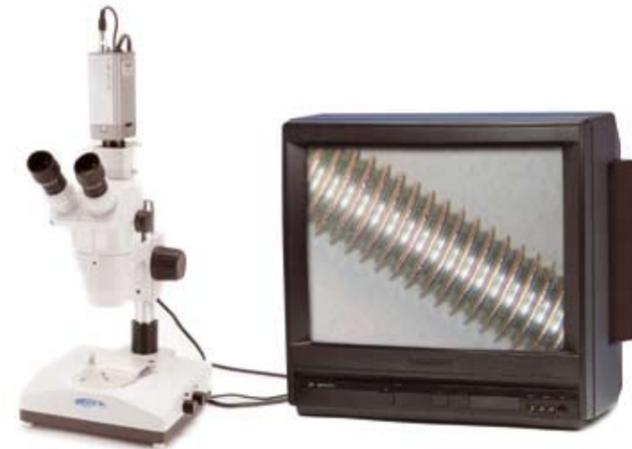
- Cabezales: bino o tricocular, inclinados 45° y giratorios 360°.
- Distancia interpupilar: regulable entre 52 y 75 mm.
- Compensación dióptrica: regulable en ambos tubos portaoculares.
- Oculares: EWF10x/22mm.
- Distancia de trabajo: 100 mm.
- Objetivo: parafocal acromático tipo zoom de incremento continuo 0,67x...4,5x (45 aumentos máx. con la configuración de serie, incrementables hasta 180).
- Platina: a excepción de los modelos con soporte de suspensión, todos los modelos se suministran con disco blanco/nero de contraste. Los modelos con iluminación transmitida están dotados también de disco de vidrio esmerilado.

- Enfoque: por piñón y cremallera, a través de pareja de mandos situados en ambos lados del cuerpo del sistema de enfoque.
- Iluminador: luz halógena de 12V/15W. Los modelos SZR-9 y 10 son los únicos con sistema de iluminación incorporada. Los restantes modelos dotados de iluminación preveen un sistema a través de alimentador/es externo/s.
- Soportes: la serie dispone de 5 tipos distintos para cada exigencia. Uno simple para visión sin iluminación transmitida, simple + base diascópica para optar también de luz transmitida, integral con iluminación incorporada, y por último los soportes de suspensión simple o articulada para la visión de objetos en manipulaciones y elaboraciones especiales.

Serie SZR



SZR-10



Applicazioni foto/video

Per la microfotografia con macchine reflex o digitali, è necessario disporre di un modello dotato di testata trinoculare e dei seguenti accessori opzionali:

- SRL 35mm reflex : SZ-PH (che include anello T/2 ed oculare fotografico 4x). E' indispensabile anche l'anello T/2 dedicato alla fotocamera in Vostro possesso.
- DIGI 1 sistema con macchina fotografica digitale: tubo adattatore SZ-PHD. L'adattatore ottico (solo per oculari) è incluso con la DIGI 1.

Per effettuare riprese con una telecamera digitale è necessario disporre di un modello con passo "c" dotato di testa trinoculare e dei seguenti accessori opzionali: SZ-CTV adattatore per telecamera, VC03 telecamera digitale a colori ad alta risoluzione. La telecamera VC03 viene fornita completa di alimentatore, cavi di connessione al monitor, adattatore SCART per collegamento a TV e manuale di istruzioni.

Aplicaciones foto/video

Para la microfotografía con cámaras réflex o digitales, es necesario disponer de un modelo dotado de cabezal trinocular y de los siguientes accesorios opcionales:

- SRL 35 mm réflex: SZ-PH (que comprende el tubo fotográfico, el adaptador para anillo T/2, y ocular fotográfico 4x). Es indispensable también el anillo T/2 apto al tipo de cámara fotográfica réflex que se posea.
- DIGI 1 sistema con cámara digital: tubo adaptador SZ-PHD. El adaptador óptico está incluido con la DIGI 1.

Para efectuar filmaciones con una telecámara digital es necesario disponer de un modelo con cabezal trinocular; y de los siguientes accesorios opcionales: SZ-CVT adaptador para tele cámara, VC03 tele cámara digital a color de alta resolución. La tele cámara VC03 se entrega completa con alimentador, cables de conexión al monitor, adaptador SCART para la conexión a TV, manual.

Accessori opzionali

E' disponibile una vasta gamma di accessori opzionali per espandere le possibilità offerte dagli strumenti della serie SZR, ottiche addizionali e accessori per tutte le applicazioni foto/video, inclusa la possibilità di utilizzo con la macchina fotografica digitale DIGI 1, campo oscuro e luce polarizzata.

Accesorios opcionales

La serie SZR dispone de una amplia gama de accesorios opcionales para enriquecer su potencialidad, ópticas adicionales y accesorios para las aplicaciones foto y video, incluida la posibilidad de uso con la cámara fotográfica digital DIGI 1, campo oscuro y luz polarizada.



Illuminazione

I modelli dotati di illuminazione usano lampada alogena da 12V/15W e dispongono di regolazione della intensità luminosa, sia con illuminazione incorporata o esterna attraverso alimentatore con epi-illuminatore (SZ-L1).

Per i modelli senza illuminazione la serie SZR dispone di illuminatori opzionali a luce fredda come il CL-20 ad anello con luce fluorescente; a fibra ottica da 150W di potenza (CL-10), con guida a doppio braccio (CL-11) o ad anello (CL-12).



Iluminación

Los modelos dotados de iluminación usan lámpara halógena 12V/15W, con regulación de la intensidad luminosa, sean estos con iluminación incorporada o externa a través de alimentadores con epi-iluminador (SZ-L1).

Para los modelos sin iluminación la serie SZR dispone de iluminadores suplementarios de luz fría como el CL-20 anillo con luz fluorescente; de fibra óptica de 150W de potencia (CL-10), con guía de doble brazo (CL-11) o anillo (CL-12).



Accessori opzionali:

SZ6745	Testata binoculare completa di oculari WF10x/22
SZ6745TR	Testata trinoculare completa di oculari WF10x/22
SZ-ST1	Base semplice
SZ-B1	Base diascopica aggiuntiva
SZ-ST3	Base con illuminatore incorporato
SZ-STL1	Base a sbalzo semplice
SZ-STL2	Base a sbalzo snodato
SZ-A1	Sistema di messa a fuoco
SZ-DCd1	Condensatore per campo oscuro
SZ-L1	Epi-illuminatore 12V/15W con lampada alogena
SZ-FH1	Braccio per illuminatore SZ-L1
SZ-T1	Alimentatore per illuminatore SZ-L1
SZ-PH	Tubo fotografico completo di adattatore SZ-PK per anello T/2 e di oculare fotografico SEPhon4
SZ-PHD	Adattatore per camera digitale DIGI 1 per trinoculare

DIGI 1	Sistema composto da camera digitale con adattatore ottico per oculari
SZ-CTV	Adattatore per telecamera CCD, fuoco regolabile
VC03	Telecamera CCD a colori ad alta definizione
SZ-POL	Set per luce polarizzata con piatto rotante graduato
SEWh15	Coppia di oculari WF15x/16mm
SEHWh20	Coppia di oculari WF20x/12mm
SEWh10m	Oculare micrometrico WF10x/22 mm
SA00.3	Lente addizionale 0,3x, distanza di lavoro 287mm
SA00.5	Lente addizionale 0,5x, distanza di lavoro 177mm
SA00,75	Lente addizionale 0,75x, distanza di lavoro 117mm
SA01,5	Lente addizionale 1,5x, distanza di lavoro 47mm
SA02	Lente addizionale 2x, distanza di lavoro 26mm
CL-20	Illuminatore circolare a luce fluorescente ad anello da 10W.
ST-100	Piatto mobile
ST-101	Anello di conversione per piatto mobile

Accesorios opcionales:

SZ6745	Cabezal binocular completo de oculares WF10x/22
SZ6745TR	Cabezal trinocular completo de oculares WF10x/22
SZ-ST1	Base simple
SZ-B1	Base diascópica suplementaria
SZ-ST3	Base con iluminador incorporado
SZ-STL1	Base a suspensión simple
SZ-STL2	Base a suspensión articulada
SZ-A1	Sistema de enfoque
SZ-DCd1	Condensador para campo oscuro
SZ-L1	Epi-iluminador 12V/15W con lámpara halógena
SZ-FH1	Brzo para iluminador SZ-L1
SZ-T1	Alimentador para iluminador SZ-L1
SZ-PH	Tubo fotográfico, completo de adaptador SZ-PK para anillo T/2 y de ocular fotográfico SEPhon4
SZ-PHD	Adaptador para cámara digital DIGI 1

DIGI 1	Sistema compuesto por cámara digital con adaptador óptico
SZ-CTV	Adaptador para tele cámara CCD, enfoque regulable
VC03	Tele cámara CCD a color alta definición
SZ-POL	Juego para luz polarizada con plataforma giratoria graduada
SEWh15	Pareja de oculares WF15x/16mm
SEHWh20	Pareja de oculares WF20x/12mm
SEWh10m	Ocular micrométrico WF10x/22mm
SA00.3	Lente suplementaria 0,3x, distancia de trabajo 287 mm
SA00.5	Lente suplementaria 0,5x, distancia de trabajo 177 mm
SA00,75	Lente suplementaria 0,75x, distancia de trabajo 117 mm
SA01,5	Lente suplementaria 1,5x, distancia de trabajo 47 mm
SA02	Lente suplementaria 2x, distancia de trabajo 26 mm
CL-20	Illuminador de luz fluorescente de anillo de 10W
ST-100	Soporte móvil
ST-101	Anillo de conversión para soporte móvil