

## Série **SZM**

Stéréomicroscopes zoom pour professeurs, niveau avancé



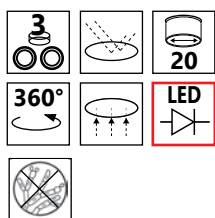
# Série SZM

Les stéréomicroscopes de la série SZM sont des appareils spécialement conçus pour des applications aussi bien de laboratoire que d'industrie. Ses qualités optiques et mécaniques, sont excellent rapport qualité/ prix, font de cette série une des plus demandées de sa catégorie. Avec des têtes binoculaires ou trinoculaires et des objectifs zooms, tous les modèles ont le même système optique. Les six modèles disponibles de la série SZM, ont toutes les caractéristiques techniques demandées pour des applications qui exigent des appareils professionnel, à un prix très compétitif. Les nombreux accessoires donnent la possibilité d'avoir un grand éventail de configurations possibles pour différents types d'applications ou d'utilisations.

- SZM-1** Stéréomicroscope zoom binoculaire 7x...45x, éclairage halogène incident & transmis.
- SZM-LED1** Stéréomicroscope zoom binoculaire 7x...45x, éclairage X-LED incident & LED transmis.
- SZM-2** Stéréomicroscope zoom trinoculaire 7x...45x, éclairage halogène incident & transmis.
- SZM-LED2** Stéréomicroscope zoom trinoculaire 7x...45x, éclairage X-LED incident & LED transmis.
- SZM-3** Stéréomicroscope zoom binoculaire 7x...45x, statif lourd à bras déporté.
- SZM-4** Stéréomicroscope zoom trinoculaire 7x...45x, statif lourd à bras déporté.



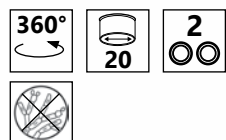
## SZM-LED2



# Série SZM



**SZM-3**



## Têtes

Binoculaires et trinoculaires, rotatives sur 360° et inclinées à 45°.

## Distance interpupillaire

Réglable 51-75 mm.

## Compensation dioptrique

Réglable sur les deux tubes porte-oculaires.

## Oculaires

EWF10x/20 mm

## Objectifs

Achromatiques et parfocaux, zoom 0,7x...4,5x (facteur de zoom 6,428:1).

## Platine:

Équipés d'un disque blanc/noir. Valets de fixations pour fixer les échantillons et disque en verre dépoli pour éclairage transmis.

## Mise au point

Grâce à une crémaillère et deux commandes situées de chaque côté du statif.

## Statif

Modèles **SZM 1/2**: Statif à colonne 30mm de diamètre et 25 cm de hauteur. Base: 26x20x6h cm.

Modèles **SZM-LED 1/2**: Statif à colonne de 32 mm de diamètre et de 315 mm de hauteur. Base: 27x21x3h cm.

Modèles **SZM 3/4**: Statif à bras déporté, 42 cm de hauteur, longueur du bras horizontale 45cm. Base: 23x23cm.

## Éclairage

Modèles **SZM-1/2**: l'éclairage double, avec variateur d'intensité pour l'éclairage incident et transmis, équipé de deux ampoules halogènes 12V/15W. L'angle d'inclinaison de la lumière incidente est réglable.

Les deux modèles **SZM-LED1/2** ont une double LED à haut rendement.

## Série SZM - Caractéristiques techniques

| Modèles         | Tête         | Oculaires   | Objectifs         | Distance de travail | Statif                      | Éclairage  |
|-----------------|--------------|-------------|-------------------|---------------------|-----------------------------|--|
| <b>SZM-1</b>    | Binoculaire  | WF 10x/20mm | 0,7x....4,5x zoom | 100 mm              | À colonne                   | Incident et transmis, halogène 12V/15W                             |
| <b>SZM-LED1</b> | Binoculaire  | WF 10x/20mm | 0,7x....4,5x zoom | 100 mm              | À colonne                   | Incident: X-LED à haut rendement<br>Transmis: disque diffuseur LED |
| <b>SZM-2</b>    | Trinoculaire | WF 10x/20mm | 0,7x....4,5x zoom | 100 mm              | À colonne                   | Incident et transmis, halogène 12V/15W                             |
| <b>SZM-LED2</b> | Trinoculaire | WF 10x/20mm | 0,7x....4,5x zoom | 100 mm              | À colonne                   | Incident: X-LED à haut rendement<br>Transmis: disque diffuseur LED |
| <b>SZM-3</b>    | Binoculaire  | WF 10x/20mm | 0,7x....4,5x zoom | 100 mm              | Statif lourd à bras déporté | Sans éclairage   |
| <b>SZM-4</b>    | Trinoculaire | WF 10x/20mm | 0,7x....4,5x zoom | 100 mm              | Statif lourd à bras déporté | Sans éclairage   |

# Série SZM - Accessoires

## SZM

|               |   |
|---------------|---|
| ST-081        | Oculaires (la paire) WF10x/20 mm.   |
| ST-082        | Oculaires (la paire) WF15x/15 mm.   |
| ST-083        | Oculaires (la paire) WF20x/10 mm.   |
| ST-084        | Oculaire micrométrique WF10x/20 mm.   |
| ST-085        | Lentille additionnelle 0,5x (w.d. 165mm).                                   |
| ST-091        | Lentille additionnelle 0,75x (w.d. 117mm).                                  |
| ST-086        | Lentille additionnelle 1,5x (w.d. 47mm).                                    |
| ST-087        | Lentille additionnelle 2x (w.d. 26mm).                                      |
| ST-088.SZM    | Kit de polarisation (filtres et platine rotative) pour SZM.                 |
| ST-088.SZMLED | Kit de polarisation (filtres et platine rotative) pour SZM-LED.             |
| ST-040.SZM    | Condenseur fond noir pour SZM.  |
| ST-040.SZMLED | Condenseur fond noir pour SZM-LED.  |
| ST-100.SZM    | Platine manuelle mobile SZM.  |
| ST-100.SZMLED | Platine manuelle mobile SZM-LED.  |
| ST-666.SZM    | Platine chauffante pour stéréomicroscopes SZM.                              |
| ST-666.SZMLED | Platine chauffante pour stéréomicroscopes SZM-LED.                          |
| ST-110.SZM    | Platine avec surplatine, avec commandes coaxiales SZM.                      |
| ST-110.SZMLED | Platine avec surplatine, avec commandes coaxiales SZM-LED.                  |
| ST-111.SZM    | Platine avec surplatine, avec vis micrométriques SZM.                       |
| ST-111.SZMLED | Platine avec surplatine, avec vis micrométriques SZM-LED.                   |
| ST-041        | Pince de fixation.  |
| ST-089        | Adaptateur pour appareil photo de type Reflex, capteur FULL FRAME.          |
| ST-090        | Adaptateur CCD pour caméra (pour capteur 1/3").                             |
| ST-090.1      | Adaptateur CCD pour caméra (pour capteur 1/2").                             |
| ST-036        | Ouilletons (la paire), type 2.  |
| ST-012        | Disque noir/blanc, type 2 dia. 95 mm. *                                     |
| ST-014        | Disque en verre dépoli, type 2, diamètre: 95 mm. *                          |
| ST-038        | Ampoule halogène, 12V/15W.  |
| ST-037        | Ampoule halogène, 12V/15W, avec miroir dichroïque.                          |
| ST-033        | Housse de protection, type 13.  |
| ST-666        | Platine chauffante pour stéréomicroscopes.                                  |
| M-114         | Adaptateur pour caméra CCD 0,45x.   |
| M-116         | daptateur pour caméra CCD 0,50x.  |
| M-173         | Adaptateur pour appareil photo de type Reflex, capteur APS-C et Full Frame. |
| M-113.1       | Anillo adaptador 30mm (para microscopio monocular y binocular).             |

\* Pour la version LED il faut un adaptateur spécial

## 15104 - Nettoyant spécial pour optiques, 50ml

Détergent pour optiques en verre, rapide et efficace.  
Il nettoie sans laisser de résidus ni d'odeur.  
Idéal pour le nettoyage des lentilles et des prismes.



### Comment connecter les caméras à nos microscopes.

Se il vous plaît se référer à la liste de référence d'adaptateur sur la section numérique.

## 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