

## Série **STEREO**

Stéréomicroscopes pour élèves



# Série **STEREO**

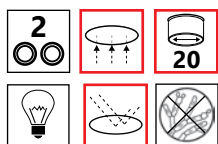
Cette série offre une gamme complète de produits créés pour répondre aux besoins des utilisateurs dans le secteur didactique ou des amateurs. Toute la gamme, à partir du MS-2 jusqu'au ST-50LED, est entièrement fabriquée en suivant les meilleures techniques opératives. La série est composée de 16 modèles étudiés pour répondre aux plus diverses exigences.

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>MS-2</b>        | Monoscope 20x.   |
| <b>STX</b>         | Stéréomicroscope, éclairage incident LED, alimenté par batteries (non fournies).                       |
| <b>S-10-P</b>      | Stéréomicroscope 20x.  |
| <b>S-10-L</b>      | Stéréomicroscope 20x, éclairage tungstène incident.  |
| <b>S-10-2L</b>     | Stéréomicroscope 20x, éclairage tungstène incident & transmis.   |
| <b>S-20-L</b>      | Stéréomicroscope 20x, éclairage tungstène incident, tête inclinée.                                     |
| <b>S-20-2L</b>     | Stéréomicroscope 20x, éclairage tungstène incident & transmis, tête inclinée.                          |
| <b>ST-30B-2L</b>   | Stéréomicroscope 10x-30x, éclairage tungstène incident & transmis, tête inclinée en position arrière.  |
| <b>ST-30-2LR</b>   | Stéréomicroscope 20x-40x, éclairage tungstène incident & transmis, tête inclinée en position arrière.  |
| <b>ST-30-2LF</b>   | Stéréomicroscope 20x-40x, éclairage tungstène incident & transmis, tête inclinée en position frontale. |
| <b>ST-30-2Led</b>  | Stéréomicroscope 20x-40x, éclairage LED incident & transmis, tête inclinée en position frontale.       |
| <b>ST-30-2LedR</b> | Stéréomicroscope 20x-40x, éclairage LED incident & transmis, tête inclinée en position arrière.        |
| <b>ST-40B-2L</b>   | Stéréomicroscope 10x-30x, éclairage tungstène incident & transmis, tête inclinée et rotative sur 360°. |
| <b>ST-40-2L</b>    | Stéréomicroscope 20x-40x, éclairage tungstène incident & transmis, tête inclinée et rotative sur 360°. |
| <b>ST-45-2L</b>    | Stéréomicroscope 20x-40x, éclairage halogène incident & transmis, tête inclinée, rotative sur 360°.    |
| <b>ST-50Led</b>    | Stéréomicroscope 20x, statif lourd à bras déporté, éclairage incident LED.                             |



# Série STEREO

## ST-30-2LF



### Versatilité

La gamme inclut le modèle ST-30-2Led qui permet à l'utilisateur de travailler sans se préoccuper de l'alimentation électrique, car il possède une batterie rechargeable à longue durée. La lumière "froide" permet une vision optimale des échantillons.

### Tête

Têtes binoculaires (sauf le modèle MS-2). Les têtes des **ST-40B-2L**, **ST-40-2L** et **ST-45-2L** sont rotatives sur 360°. Tous les autres modèles ont une tête fixe. **STX**, **S-10-P**, **S-10-L** et **S-10-2L** ont une tête verticale.

### Platine

Tous les modèles possèdent un disque circulaire blanc/noir et des valets de fixation. Les modèles avec éclairage transmis, ont également un disque en verre dépoli.

### Distance interpupillaire

Les têtes binoculaires ont une distance interpupillaire réglable de 51-75mm. Compensation dioptrique sur les tubes porte-oculaires, sauf le modèle MS-2.

### Système optique

Oculaires WF10x/20mm. Les objectifs peuvent être: fixe (2x), ou doubles sélectionnables (2x et 4x ou 1x et 3x). En combinant différents oculaires et objectifs additionnels, il est possible d'obtenir un grossissement totale jusqu'à 80x. Le modèle **ST-50Led** a un objectif 2x à longue distance de travail (119 mm).

### Éclairage

Les modèles avec lumière incidente et/ou transmise ont des ampoules au tungstène 12V/10w.

Le modèle **ST-45-2L** est le seul modèle fourni avec ampoule halogène et contrôle de la luminosité. **ST-30-2Led**, **ST-30-2LedR** et **ST-50Led** ont un éclairage à LED.

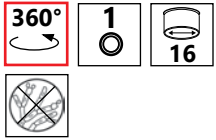
### Mise au point

Chaque modèle est équipé de commandes de mise au point de chaque côté du statif.

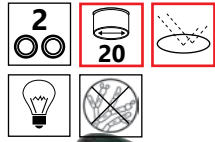


# Série STEREO - Modèles

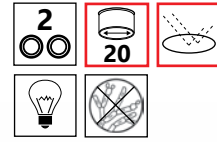
**MS-2**



**S-10-L**



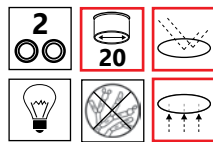
**S-20-L**



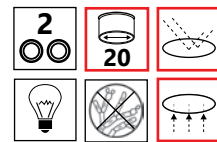
**S-10-P**



**S-10-2L**

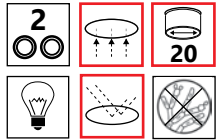


**S-20-2L**

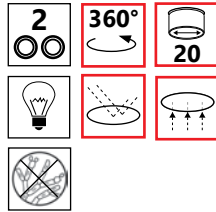


# Série STEREO - Modèles

**ST-30-2LF**



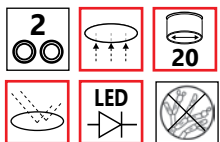
**ST-40-2L**



**ST-30-2LR**



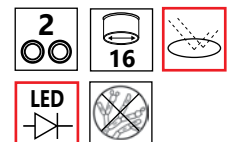
**ST-30-2Led**



**ST-45-2L**

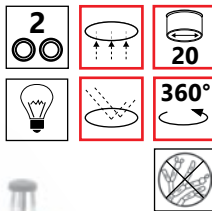


**STX**



# Série STEREO - Modèles

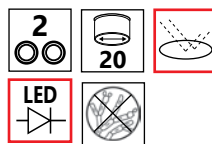
ST-40-2L



360°



ST-50-Led



LWD



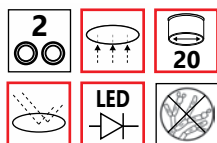
À LONGUE DISTANCE DE TRAVAIL

# Série STEREO - Caractéristiques techniques

| Modèle             | Tête  | Oculaire(s) | Objectif(s)             | Statif                      | Éclairage  |
|--------------------|---|-------------|-------------------------|-----------------------------|--|
| <b>MS-2</b>        | Monoculaire<br>Rotative sur 360°- inclinée à 45°    | WF10x/16mm  | Fixe 2x                 | À colonne                   | Sans éclairage                                       |
| <b>STX</b>         | Binoculaire<br>Fixe - verticale                     | WF10x/16mm  | Fixe 2x                 | À colonne avec support fixe | Incident à LED avec 2 batteries 2 AA (non fournies)  |
| <b>S-10-P</b>      | Binoculaire<br>Fixe - verticale                     | WF10x/20mm  | Fixe 2x                 | À colonne                   | Sans éclairage                                       |
| <b>S-10-L</b>      | Binoculaire<br>Fixe - verticale                     | WF10x/20mm  | Fixe 2x                 | À colonne                   | Incident - Tungstène                                 |
| <b>S-10-2L</b>     | Binoculaire<br>Fixe - verticale                     | WF10x/20mm  | Fixe 2x                 | À colonne                   | Incident et transmis - Tungstène                     |
| <b>S-20-L</b>      | Binoculaire<br>Fixe – inclinée à 45° vers l'avant   | WF10x/20mm  | Fixe 2x                 | À colonne                   | Incident - Tungstène                                 |
| <b>S-20-2L</b>     | Binoculaire<br>Fixe – inclinée à 45° vers l'avant   | WF10x/20mm  | Fixe 2x                 | À colonne                   | Incident et transmis - Tungstène                     |
| <b>ST-30B-2L</b>   | Binoculaire<br>Fixe – inclinée à 45° vers l'arrière | WF10x/20mm  | Sélectionnable 1x et 3x | À colonne                   | Incident et transmis - Tungstène                     |
| <b>ST-30-2LR</b>   | Binoculaire<br>Fixe – inclinée à 45° vers l'arrière | WF10x/20mm  | Sélectionnable 2x et 4x | À colonne                   | Incident et transmis - Tungstène                     |
| <b>ST-30-2LF</b>   | Binoculaire<br>Fixe – inclinée à 45° vers l'avant   | WF10x/20mm  | Sélectionnable 2x et 4x | À colonne                   | Incident et transmis - Tungstène                     |
| <b>ST-30-2Led</b>  | Binoculaire<br>Fixe – inclinée à 45° vers l'avant   | WF10x/20mm  | Sélectionnable 2x et 4x | À colonne                   | Incident et transmis à LED - Batteries rechargeables |
| <b>ST-30-2LedR</b> | Binoculaire<br>Fixe – inclinée à 45° vers l'arrière | WF10x/20mm  | Sélectionnable 2x et 4x | À colonne                   | Incident et transmis à LED - Batteries rechargeables |
| <b>ST-40B-2L</b>   | Binoculaire<br>Rotative sur 360°- inclinée à 45°    | WF10x/20mm  | Sélectionnable 1x et 3x | À colonne                   | Incident et transmis - Tungstène                     |
| <b>ST-40-2L</b>    | Binoculaire<br>Rotative sur 360°- inclinée à 45°    | WF10x/20mm  | Sélectionnable 2x et 4x | À colonne                   | Incident et transmis - Tungstène                     |
| <b>ST-45-2L</b>    | Binoculaire<br>Rotative sur 360°- inclinée à 45°    | WF10x/20mm  | Sélectionnable 2x et 4x | À colonne avec support fixe | Incident et transmis -halogène                       |
| <b>ST-50Led</b>    | Binoculaire<br>Fixe – inclinée à 45° vers l'avant   | WF10x/20mm  | Fixe 2x                 | À bras deporté              | Incident sur bras flexible - LED                     |

# Série STEREO - Accessoires

## ST-30-2Led



## BATTERIE POUR UTILISATION SUR LE TERRAIN

**ST-30-2Led** avec batteries rechargeables  
Batteries: 3 x AA, 1.2V NiMh – elles peuvent être remplacées facilement.

Batteries incluses: 3 x AA, 1800 mAh

Temps de charge de la batterie: 10 heures

Durée des batteries avec LED incident allumé au maximum: 12 heures.

Durée des batteries avec LED transmis allumé au maximum: 14 heures.

Fonction de charge des batteries disponible pendant l'utilisation du stéréomicroscope. Prestations selon les conditions d'efficacité maximale des batteries.



## STEREO

|         |  |
|---------|--|
| ST-001  | Oculaires (la paire) WF5x/22mm.  |
| ST-002  | Oculaires (la paire) WF10x/20mm.   |
| ST-003  | Oculaires (la paire) WF15x/15mm.   |
| ST-004  | Oculaires (la paire) WF20x/13mm.   |
| ST-005  | Oculaire micrométrique WF10x/20mm.   |
| ST-020  | Objectif 1x pour S-10 et S-20.   |
| ST-021  | Objectif 3x pour S-10 et S-20.   |
| ST-022  | Objectif 4x pour S-10 et S-20.   |
| ST-025  | Objectif 1x pour ST-50Led.   |
| ST-026  | Objectif 3,5x pour ST-50Led.   |
| ST-040  | Condenseur fond noir.  |
| ST-041  | Pince de fixation.   |
| ST-032  | Oeilletons (la paire), type 1.   |
| ST-011  | Disque noir/blanc, type 1 dia. 60 mm.  |
| ST-012  | Disque noir/blanc, type 2 dia. 95 mm.  |
| ST-014  | Disque en verre dépoli, type 2, diamètre: 95 mm.                               |
| ST-015  | Disque en verre dépoli, type 1, diamètre: 60 mm.                               |
| ST-006  | Ampoule tungstène, 12V/10W.  |
| ST-028  | Ampoule halogène 12V/10W.  |
| ST-009  | Housse de protection, type 10.   |
| ST-010  | Housse de protection, type 11 pour ST-50Led.                                   |
| M-114   | Adaptateur monture C pour capteur 1/2".  |
| M-116   | Adaptateur monture C pour capteur 2/3".  |
| M-173   | Adaptateur pour APS-C et Full Frame REFLEX caméras                             |
| M-113.2 | Anneau adaptateur, 30.5mm (pour les microscopes monoculaires et binoculaires). |

## 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.



## STX - MS-2

|        |   |
|--------|---|
| ST-009 | Housse de protection, type 10.                      |
| ST-015 | Disque en verre dépoli, type 1, diamètre: 60 mm.    |
| M-114  | Adaptateur monture C pour capteur 1/2".             |
| M-116  | Adaptateur monture C pour capteur 2/3".             |
| M-173  | Adaptateur pour APS-C et Full Frame REFLEX caméras. |



### Comment connecter les caméras à nos microscopes.

Se référer à la liste d'adaptateurs dans 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