

## 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 d'amateurs. Toute la gamme, à partir du MS-2 jusqu'au ST-50LED, est entièrement fabriquée en suivant les meilleures techniques opératives.

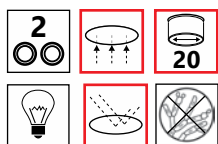
La série est composée de 16 modèles étudiés pour répondre aux plus diverses exigences.

<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 de 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** ont un objectif 2x à longue distance de travail (119 mm).

### Éclairage

Les modèles avec lumière incidente et/ou transmise ont de 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.

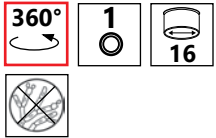
### Mise au point

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

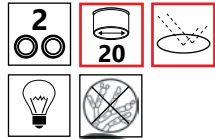


# Série STEREO - Modèles

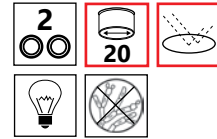
**MS-2**



**S-10-L**



**S-20-L**



**S-10-P**



**S-10-2L**

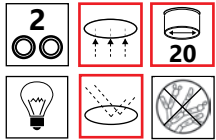


**S-20-2L**

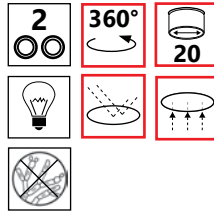


# Série STEREO - Modèles

**ST-30-2LF**



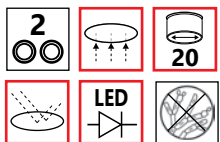
**ST-40-2L**



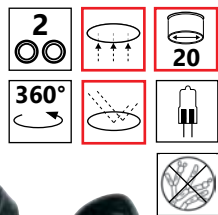
**ST-30-2LR**



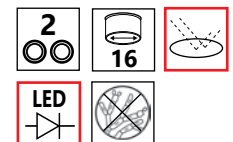
**ST-30-2Led**



**ST-45-2L**

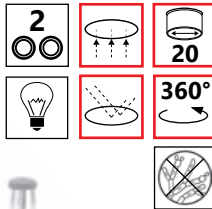


**STX**

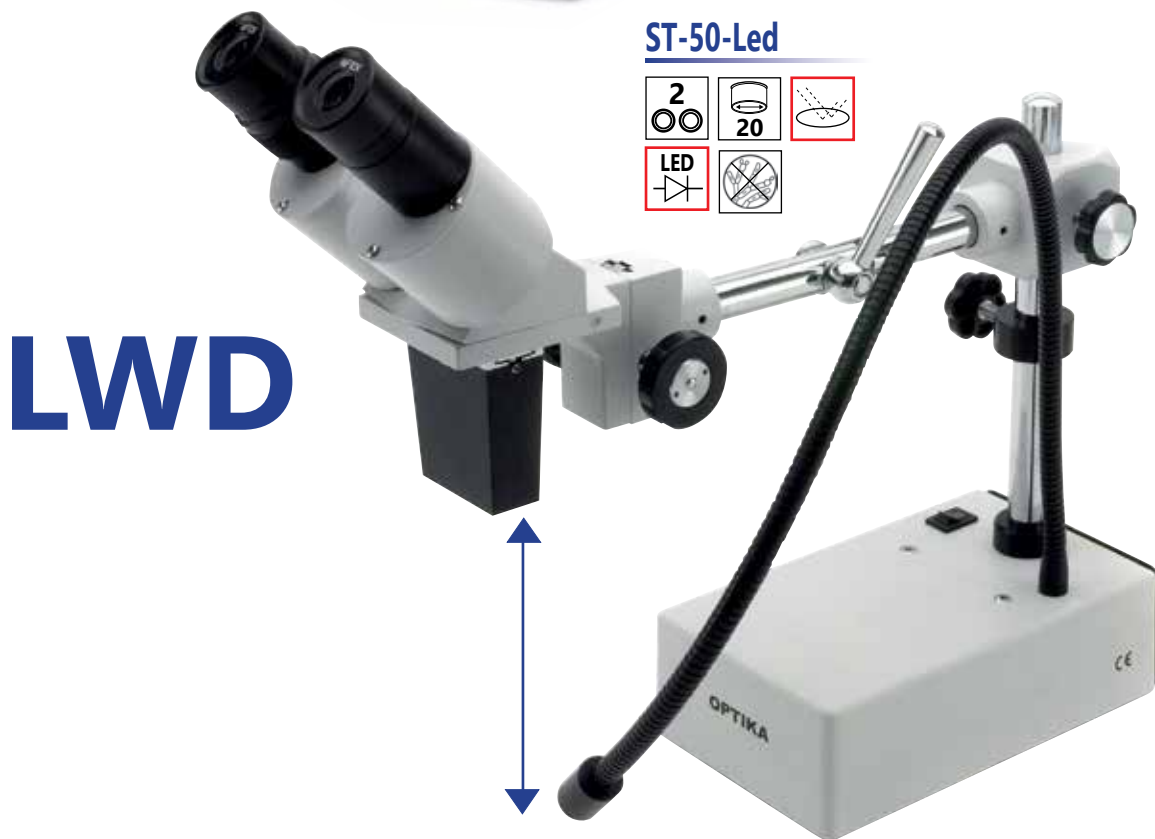
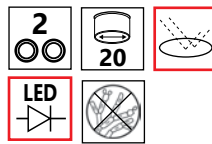


# Série STEREO - Modèles

ST-40-2L



ST-50-Led



À LONGUE DISTANCE DE TRAVAIL

# Série STEREO - Caractéristiques techniques

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

# Série STEREO - Accessoires

## ST-30-2Led



## BATTERIE POUR UTILISATION SUR LE TERRAIN

### ST-30-2Led avec batteries rechargeables

Boîte porte- batteries: 3 x AA, 1.2V NiMh – elles peuvent être remplacées par le client.

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 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 résidu ni d'odeur.

Idéal pour le nettoyage des lentilles et des prismes.



## STEREO

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 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