

OPTIKA

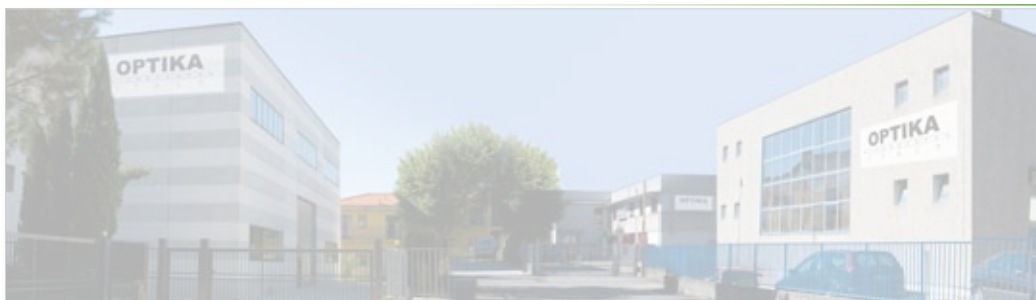
M I C R O S C O P E S

I T A L Y



SÉRIE STÉRÉO

Stéréomicroscopes pour élèves



OPTIKA microscopes appartient au groupe "M.A.D. Apparechchiature Scientifich" qui, grâce à ses presque 40 ans d'expérience dans le domaine de l'instrumentation scientifique, est mondialement connu comme leader pour la production et distribution de microscopes optiques. L'entreprise est formée par une équipe de 70 personnes distribuées sur 3 bureaux Européens. Chacun d'entre eux participe activement au bon développement de nouveaux modèles, à la production, au contrôle de qualité, à la commercialisation et au service après-vente. L'excellence d'OPTIKA microscopes concernant sa qualité, l'innovation, les prix compétitifs et l'attention aux clients arrive aux clients et utilisateurs grâce à son réseau étendu de distribution aussi bien sur un plan national qu'international.

SÉRIE STÉRÉO

LA SÉRIE

Cette série offre une gamme complète de produits créés pour répondre aux besoins des utilisateurs dans un environnement didactique ou des amateurs.

A partir du petit MS-2 jusqu'au modèle ST-50LED, chaque appareil est entièrement fabriqué en métal et monté avec les meilleures techniques opératives. Les optiques qui ont une qualité de transparence et de profondeur de champ, les convertissent en n°1 de leur catégorie.

Cette série est composée de 17 modèles étudiés pour avoir des dotations spécifiques de série, basées sur les exigences les plus diverses.



MS-2

Monoscope

STX

Stéréomicroscope binoculaire

S-10

Stéréomicroscope binoculaire

S-20

Stéréomicroscope binoculaire

ST-30

Stéréomicroscope binoculaire

ST-40

Stéréomicroscope binoculaire

ST-45

Stéréomicroscope binoculaire

ST-50

Stéréomicroscope binoculaire



Stéréomicroscopes

Versatilité

Cette gamme comprend le modèle ST-30-2LED qui est un appareil de terrain qui permet à l'utilisateur de travailler sans se préoccuper de l'alimentation électrique, car il possède une batterie rechargeable de longue durée. Le type de lumière froide permet une vision optimale des échantillons.

Têtes

Têtes binoculaires, (excepté le modèle MS-2). Les modèles STX et de la série S-10 ont un tube vertical, le reste ont un tube incliné à 45°. De plus les têtes des séries ST-40 et ST-45 sont rotatives sur 360°.

Platine

Tous les modèles possèdent une platine fixe, avec disque circulaire blanc/noir et des valets de fixations. Les modèles avec éclairage transmis, ont également un disque en verre translucide.

Distance interpupillaire

Les modèles de têtes binoculaires ont une distance interpupillaire réglable de 51-75mm et une compensation dioptrique dans les tubes porte-oculaires. (sauf le modèle MS-2).

Système optique

Oculaires grand champ WF20x/20mm. Selon le modèle, les objectifs peuvent être: fixes 2x, ou doubles sélectionnables entre 1x-3x ou 2x-4x. En combinant différents oculaires et objectifs additionnels, il est possible d'obtenir un grossissement total jusqu'à 80x. La série ST-50 dispose d'un objectif 2x de grande distance de travail (119mm).

Eclairage

Trois types d'éclairages: tungstène (incandescente) halogène et LED. Les modèles avec éclairage incident et/ou transmis tungstène ou halogène ont des ampoules de 12V/10W. De plus, certains modèles ont un éclairage LED ou LED avec batteries rechargeables.

Mise au point

Sur tous les modèles, le réglage de la mise au point se réalise grâce à un système de crémaillère et de deux commandes situées de chaque côté du support.

ST-30 LED avec batteries rechargeables

Boîte porte-batteries : 3 x AAA, 1,2V NiMh, peuvent être remplacées par le client

Batteries inclus: 3 x AAA, 1800mAh

Temps de charge complète de la batterie: 10 heures

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

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

Fonction de charge des batteries aussi pendant l'utilisation du stéréomicroscope.

Prestations selon les conditions d'efficacité des batteries



St-45-2L

NOUVEAU

STX



SÉRIE STÉRÉO

MS-2



S-10-L



S-20-L



S-10-P



S-10-2L



S-20-2L



ST-30-2LF



ST-40-2L



ST-30-2LR



Caractéristiques techniques

Modèles	Tête	Objectifs	Eclairages
MS-2	Rotative sur 360°, inclinée à 45°	Fixe 2x	Sans éclairage
NOUVEAU STX	Verticale, fixe	Fixe 2x	Incident avec porte batteries pour 2 piles AA (non fournies)
S-10-P	Verticale, fixe	Fixe 2x	Sans éclairage
S-10-L	Vertical, fixe	Fixe 2x	Eclairage incident
S-10-2L	Vertical, fixe	Fixe 2x	Eclairage incident et transmis
S-20-L	Inclinée à 45° vers l'arrière, fixe	Fixe 2x	Eclairage incident
S-20-2L	Inclinée à 45° vers l'arrière, fixe	Fixe 2x	Eclairage incident et transmis
ST-30B-2L	Inclinée à 45° vers l'arrière, fixe	Double 1x, 3x	Eclairage incident et transmis
ST-30-2LR	Inclinée à 45° vers l'arrière, fixe	Double 2x, 4x	Eclairage incident et transmis
ST-30-2LF	Inclinée à 45° vers l'avant, fixe	Double 2x, 4x	Eclairage incident et transmis
ST-30-2Led	Inclinée à 45° vers l'avant, fixe	Double 2x, 4x	LED incident et transmis avec batteries rechargeables
NOUVEAU ST-30-2LedR	Inclinée à 45° vers l'arrière, fixe	Double 2x, 4x	LED incident et transmis avec batteries rechargeables
ST-40B-2L	Rotative sur 360°, inclinée à 45°	Double 1x, 3x	Eclairage incident et transmis
ST-40-2L	Rotative sur 360°, inclinée à 45°	Double 2x, 4x	Eclairage incident et transmis
ST-45-2L	Rotative sur 360°, inclinée à 45°	Double 2x, 4x	Eclairage incident et transmis halogène avec variateur d'intensité
ST-50	Inclinée à 45° vers l'arrière, fixe	Fixe 2x	Eclairage incident
ST-50Led	Inclinée à 45° vers l'arrière, fixe	Fixe 2x	LED monté sur un bras flexible



SÉRIE STÉRÉO

ST-30-2Led



A BATTERIES POUR UTILISATION SUR LE TERRAIN

LWD

ST-50



GRANDE DISTANCE DE TRAVAIL



ST-40-2L

360°



ST-50Led

LWD



SÉRIE STÉRÉO - Accessoires

- 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
- ST-020 Objectif 1x pour S-10P et S-10L
- ST-021 Objectif 3x pour S-10P et S-10L
- ST-022 Objectif 4x pour S-10P et S-10L
- ST-025 Objectif 1x pour modèles ST-50
- ST-026 Objectif 3,5x pour modèles ST-50
- ST-040 Condenseur pour fond noir
- ST-041 Valet de fixation
- ST-032 Paire de d'oeilletons pour oculaires, type 1
- ST-011 Disque porte-préparation blanc/noir, type 1, diamètre 60mm
- ST-012 Disque porte-préparation blanc/noir, type 2, diamètre 95mm
- ST-015 Disque en verre translucide, type 1, diamètre 60mm
- ST-014 Disque en verre translucide, type 2, diamètre 95mm
- ST-006 Ampoule incandescente 12V/10W
- ST-008 Ampoule tungstène 12V/10W (pour ST-50)
- ST-028 Ampoule halogène 12V/10W
- ST-009 Housse de protection, type 10
- ST-010 Housse de protection, type 11 (pour modèles ST-50)