

Série **B-190**

Microscopes de biologie de nouvelle génération



Série B-190

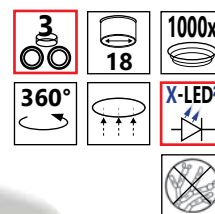
La série B-190 est le résultat d'une fusion parfaite entre années d'expérience en microscopie et design.

Cette série est la meilleure représentation de notre philosophie: qualité, fiabilité et innovation.

La série B-190 est la réponse d'OPTIKA au challenge du futur dans le secteur de l'enseignement.

- B-191** Microscope monoculaire, 1000x, platine avec sur-platine, avec éclairage X-LED.
- B-191s** Microscope monoculaire, 600x, platine avec sur-platine, avec éclairage X-LED.
- B-192** Microscope binoculaire, 1000x, platine avec sur-platine, avec éclairage X-LED.
- B-192s** Microscope binoculaire, 600x, platine avec sur-platine, avec éclairage X-LED.
- B-193** Microscope trinoculaire, 1000x, platine avec sur-platine, avec éclairage X-LED.

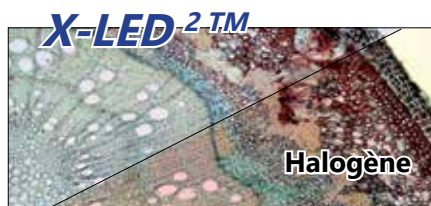
B-193



X-LED²™ - Le futur de l'illumination

Le système X-LED²™ a été développé par notre équipe de recherche et développement et il combine LED et technologie optique. Une nouvelle et simple LED à haut rendement, améliorée grâce à un système optique, double l'intensité lumineuse générée par une LED ordinaire. Le résultat de la lumière est comparable à un éclairage généré par une ampoule halogène de 30W, avec une température de couleur 6300K, cela signifie un éclairage blanc au lieu du jaune produit par des ampoules à filament.

La consommation électrique (seulement 3W) montre la grande efficacité du système: plus d'intensité et 10% en moins de consommation qu'une ampoule halogène traditionnelle de 30W. De plus, la durée de vie de la LED est de 50.000 heures au lieu de 1.500 heures d'une ampoule halogène.



Halogène

Série B-190

Têtes

Disponible en version monoculaire, binoculaire ou trinoculaire. Les têtes sont équipées du contrôle de la distance interpupillaire (48-75 mm) ainsi que de la compensation dioptrique.

Toutes les têtes sont à rotatives sur 360 ° et inclinées à 30 °.

Système optique:

Le système optique a été développé pour répondre aux demandes des utilisateurs les plus exigeants. Il combine des composants de grande qualité, ce qui donne une image de contraste et une excellente résolution optique. Ses composants optiques ont été créés et traités avec des techniques spéciales permettant d'éviter la formation de moisissures.

Statif

Le design du statif est ergonomique et moderne. Facile à transporter grâce à son ouverture située à l'arrière de l'instrument. Cette ouverture permet également de voir facilement la position des objectifs et la préparation, ceci est indispensable pendant l'utilisation en groupe de discussion.

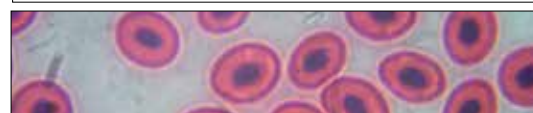
Mécanique

Les parties mobiles sont fabriquées avec des machines à contrôle numérique informatisé, ce qui réduit les marges de tolérance et augmente la fiabilité. Les matériaux utilisés pour la mécanique suivent un processus de production stricte, établi par la norme ISO 9001:2008.



B-192

Grenouille, frottis sanguin. Image réelle acquise avec un B-192 avec objectif 100x (**Sans huile à immersion**)



Série B-190 - Caractéristiques techniques

Modèles	Têtes	Oculaire(s)	Revolver	Objectifs	Platine	Mise au point	Éclairage	Condenseur	Transformateur
B-191	Monoculaire, rotative sur 360°, inclinée à 30°.	Grand Champ 10x/18mm	Quadruple, incliné vers l'intérieur	Achromatiques 4x/0.10, 10x/0.25, 40x/0.65, 100x/1.25	125x115 mm platine avec surplatine. Rang X-Y 70x30mm	Système macro et micrométrique coaxial	X-LED ² avec variateur d'intensité lumineuse	Abbe, O.N. 1.25 réglable en hauteur, avec diaphragme à iris.	Transformateur externe 100-240 Vac50-60 Hz, Sortie: 6Vdc
B-191s	Monoculaire, rotative sur 360°, inclinée à 30°.	Grand Champ 10x/18mm	Quadruple, incliné vers l'intérieur	Achromatiques 4x/0.10, 10x/0.25, 40x/0.65, 60x/0.85	125x115 mm platine avec surplatine. Rang X-Y 70x30mm	Système macro et micrométrique coaxial	X-LED ² avec variateur d'intensité lumineuse	Abbe, O.N. 1.25 réglable en hauteur, avec diaphragme à iris.	Transformateur externe 100-240 Vac50-60 Hz, Sortie: 6Vdc
B-192	Binoculaire, rotative sur 360°, inclinée à 30°.	Grand Champ 10x/18mm	Quadruple, incliné vers l'intérieur	Achromatiques 4x/0.10, 10x/0.25, 40x/0.65, 100x/1.25	125x115 mm platine avec surplatine. Rang X-Y 70x30mm	Système macro et micrométrique coaxial	X-LED ² avec variateur d'intensité lumineuse	Abbe, O.N. 1.25 réglable en hauteur, avec diaphragme à iris.	Transformateur externe 100-240 Vac50-60 Hz, Sortie: 6Vdc
B-192s	Binoculaire, rotative sur 360°, inclinée à 30°.	Grand Champ 10x/18mm	Quadruple, incliné vers l'intérieur	Achromatiques 4x/0.10, 10x/0.25, 40x/0.65, 60x/0.85	125x115 mm platine avec surplatine. Rang X-Y 70x30mm	Système macro et micrométrique coaxial	X-LED ² avec variateur d'intensité lumineuse	Abbe, O.N. 1.25 réglable en hauteur, avec diaphragme à iris.	Transformateur externe 100-240 Vac50-60 Hz, Sortie: 6Vdc
B-193	Trinoculaire, rotative sur 360°, inclinée à 30°.	Grand Champ 10x/18mm	Quadruple, incliné vers l'intérieur	Achromatiques 4x/0.10, 10x/0.25, 40x/0.65, 100x/1.25	125x115 mm platine avec surplatine. Rang X-Y 70x30mm	Système macro et micrométrique coaxial	X-LED ² avec variateur d'intensité lumineuse	Abbe, O.N. 1.25 réglable en hauteur, avec diaphragme à iris.	Transformateur externe 100-240 Vac50-60 Hz, Sortie: 6Vdc

Série B-190 - Accessoires

B-190

M-001	Oculaire H5x.
M-002.1	Oculaire WF10x/18mm.
M-003	Oculaire WF16x/12mm.
M-004	Oculaire micrométrique WF10x/18mm.
M-008	Oculaire avec pointer WF10x/18mm.
M-137	Objectif achromatique 4x/0,10.
M-138	Objectif achromatique 10x/0,25.
M-139	Objectif achromatique 20x/0,40.
M-141	Objectif achromatique 40x/0,65.
M-142	Objectif achromatique 60x/0,80.
M-143	Objectif achromatique 100x/1,25 (Huile).
M-190	Kit de polarisation (seulement les filtres).
M-031	Housse de protection, type 3.
M-069	Batterie solaire.
M-062	Adaptateur pour appareil photo de type Reflex, capteur FULL FRAME.
M-974	Filtre bleu, diamètre de 32 mm.
M-976	Filtre vert, diamètre de 32 mm.
M-978	Filtre jaune, diamètre de 32 mm.
M-988	Filtre en verre dépoli, diamètre de 32 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.
15008	Huile à immersion 10ml OPTIKA.



Comment connecter les caméras à nos microscopes.

Se référer à la liste d'adaptateurs dans la section numérique.

M-069 - Batterie à énergie solaire

Batterie rechargeable au lithium-polymère.

Capacité: 2600 mAh.

Tension de sortie: 5,5 Vdc.

Dimensions: 120x73x10mm.

Autonomie: plus de 6 heures à intensité moyenne (X-LED³).

Modes de charge: avec panneau solaire (12h), avec USB externe (non inclus) ou port USB (5h).



B-192 Alimenté par panneau solaire (M-069)

15104 - Nettoyant spécial pour optiques, 50ml

Détergent pour optiques en verre, rapide et efficace.

Il nettoie sans laisser de résidus et d'odeur.

Idéal pour le nettoyage des lentilles et des prismes



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