

Série **B-290**

Microscopes de routine pour laboratoires



Série B-290

Cette série est le résultat de toutes les connaissances accumulées par OPTIKA dans le domaine de la microscopie optique. Particulièrement adaptée aux applications de routine en fond clair dans les laboratoires, cette série a un design ergonomique qui permet une utilisation confortable même sur une longue durée. Toutes les commandes principales sont proches les unes des autres, l'utilisation est donc facile et immédiate.

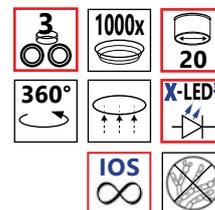
- B-292** Microscope binoculaire, 1000x, Objectifs E-PLAN, platine à entraînement par courroie, éclairage X-LED.
- B-292PLi** Microscope binoculaire, 1000x, Objectifs IOS E-PLAN, platine à entraînement par courroie, éclairage X-LED.
- B-293** Microscope trinoculaire, 1000x, Objectifs E-PLAN, platine à entraînement par courroie, éclairage X-LED.
- B-293PLi** Microscope trinoculaire, 1000x, Objectifs IOS E-PLAN, platine à entraînement par courroie, éclairage X-LED.

X-LED³ - Le futur de l'illumination

Optika Microscopes est fier de vous présenter un éclairage LED révolutionnaire. Le système X-LED³ a été développé par notre équipe de recherche et développement et se compose d'une combinaison innovante de LED et technologie optique. Une nouvelle LED à puce unique haut rendement, améliorée grâce à un système optique, permet de doubler l'intensité générée par une LED normale. Le résultat est une quantité de lumière comparable à celle produite par une lampe halogène de 30 à 35 W, mais avec une température de couleur de 6300K. Cela signifie un éclairage blanc au lieu du jaune généré par une lampe à halogène. La consommation électrique (3,6 W seulement) confirme la grande efficacité de ce système: même intensité lumineuse avec le 10% de la consommation d'une lampe halogène 30W. De plus, la durée de vie de la LED est de 50.000 heures au lieu des 1.500 heures d'une ampoule halogène!



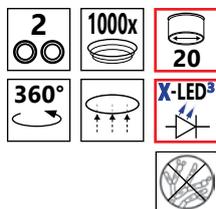
B-293PLi



Série B-290



B-292



Têtes

Disponible en version 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 360° et inclinée à 30°.

Système Optique

Le système optique a été développé pour les utilisateurs exigeants, il est fabriqué à partir de composants de haute qualité qui assurent une haute résolution optique et un excellent contraste. Les composants optiques ont été conçus et traités avec des techniques spéciales pour empêcher la formation de moisissures et champignons.

Statif

Le statif a un design ergonomique et moderne. Le microscope est facile à transporter grâce à la grande ouverture derrière le revolver, qui peut être utilisé comme une poignée. L'ouverture permet à l'utilisateur de voir clairement les objectifs et les échantillons, comme requis dans les groupes de discussion.

Mécanique

Les pièces mobiles sont fabriqués par des machines à contrôle numérique informatisé réduisant la tolérance de fabrication et augmentant la fiabilité de l'instrument. Les contrôles stricts sur les matériaux et les procédés de fabrication sont optimisés à travers les procédures prévues par le système de qualité **ISO 9001:2008**.

Platine

Système d'entraînement par courroie novateur

Série B-290 - Caractéristiques techniques

Modèle	Tête	Oculaires	Revolver	Objectifs	Platine	Mise au point	Éclairage	Condenseur	Alimentation
B-292	Binoculaire, rotative à 360°, inclinée à 30°.	Grand champ 10x/20mm	Quadruple inversé.	E-PLAN 4x/0.10, 10x/0.25, 40x/0.65, 100x/1.25	Avec surplatine, 150x133 mm avec rang de translation X-Y 75x50mm entraînement par courroie en direction X	Système de mise au point macro et micrométrique coaxiale	Système X-LED ³ avec réglage de l'intensité lumineuse.	Abbe, O.N. 1.25 avec hauteur réglable et diaphragme à iris	Alimentation externe 100-240 Vac 50-60 Hz Sortie 6Vdc
B-292PLi	Binoculaire, rotative à 360°, inclinée à 30°.	Grand champ 10x/20mm	Quadruple inversé.	E-PLAN corrigé à l'infini 4x/0.10, 10x/0.25, 40x/0.65, 100x/1.25	Avec surplatine, 150x133 mm avec rang de translation X-Y 75x50mm entraînement par courroie en direction X	Système de mise au point macro et micrométrique coaxiale	Système X-LED ³ avec réglage de l'intensité lumineuse.	Abbe, O.N. 1.25 avec hauteur réglable et diaphragme à iris	Alimentation externe 100-240 Vac 50-60 Hz Sortie 6Vdc
B-293	Trinoculaire, rotative à 360°, inclinée à 30°.	Grand champ 10x/20mm	Quadruple inversé.	E-PLAN 4x/0.10, 10x/0.25, 40x/0.65, 100x/1.25	Avec surplatine, 150x133 mm avec rang de translation X-Y 75x50mm entraînement par courroie en direction X	Système de mise au point macro et micrométrique coaxiale	Système X-LED ³ avec réglage de l'intensité lumineuse.	Abbe, O.N. 1.25 avec hauteur réglable et diaphragme à iris	Alimentation externe 100-240 Vac 50-60 Hz Sortie 6Vdc
B-293PLi	Trinoculaire, rotative à 360°, inclinée à 30°.	Grand champ 10x/20mm	Quadruple inversé.	E-PLAN corrigé à l'infini 4x/0.10, 10x/0.25, 40x/0.65, 100x/1.25	Avec surplatine, 150x133 mm avec rang de translation X-Y 75x50mm entraînement par courroie en direction X	Système de mise au point macro et micrométrique coaxiale	Système X-LED ³ avec réglage de l'intensité lumineuse.	Abbe, O.N. 1.25 avec hauteur réglable et diaphragme à iris	Alimentation externe 100-240 Vac 50-60 Hz Sortie 6Vdc

Série B-290 - Accessoires

B-292 - B-293

M-160	Oculaire WF10x/20mm.
M-161	Oculaire WF15x/16mm.
M-162	Oculaire WF20x/10mm.
M-163	Oculaire micrométrique WF10x/20mm.
M-005	Lame micrométrique 26x76 mm. Rang 1 mm, div. 0,01 mm.
M-164	Objectif E-PLAN 4x/0,10.
M-165	Objectif E-PLAN 10x/0,25.
M-166	Objectif E-PLAN 20x/0,40.
M-167	Objectif E-PLAN 40x/0,65.
M-168	Objectif E-PLAN 60x/0,80.
M-169	Objectif E-PLAN 100x/1,25 (Huile).
M-174	Kit de polarisation, seulement les filtres (pour série B-290).
M-175	Platine rotative pour kit de polarisation.
M-069	Batterie solaire.
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-666.290	Platine chauffante avec contrôle numérique de la température B-290.

B-292PLi - B-293PLi

M-160	Oculaire WF10x/20mm.
M-161	Oculaire WF15x/16mm.
M-162	Oculaire WF20x/10mm.
M-163	Oculaire micrométrique WF10x/20mm.
M-005	Lame micrométrique 26x76 mm. Rang 1 mm, div. 0,01 mm.
M-144	Objectif E-PLAN IOS 4x/0,10.
M-145	Objectif E-PLAN IOS 10x/0,25.
M-146	Objectif E-PLAN IOS 20x/0,40.
M-147	Objectif E-PLAN IOS 40x/0,65.
M-148	Objectif E-PLAN IOS 100x/1,25 (Huile).
M-149	Objectif E-PLAN IOS 60x/0,80.
M-174	Kit de polarisation, seulement les filtres (pour série B-290).
M-175	Platine rotative pour kit de polarisation.
M-069	Batterie solaire.
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-666.290	Platine chauffante avec contrôle numérique de la température B-290.



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)
avec port USB (5h)..



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.



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