

Motic

Motic®

MORE THAN MICROSCOPY



BA210 | BASIC BIOLOGICAL Microscope

BA210

BASIC BIOLOGICAL Microscope

Le nouveau **BA210** de Motic est conçu pour être utilisé dans des établissements d'enseignement et de formation, pour des applications couvrant aussi bien les sciences de la vie élémentaires que la médecine. La configuration standard du BA210 s'adapte parfaitement aux besoins des lycées, des instituts universitaires, des universités et des écoles de médecine. Grâce aux nouveaux objectifs avec le Système Couleur Corrigée à l'Infini (CCIS®), le BA210 offre un niveau de performance encore plus élevé dans le domaine de l'éducation et de la formation.

Objectifs

Pour améliorer les performances optiques globales du BA210, Motic introduit une toute nouvelle génération d'Objectifs Plan Achromatique fabriqués dans des verres optiques de grande qualité: **CCIS® EF-N Plan**. Ces nouvelles lentilles ont maintenant un revêtement multicouche qui **améliore le contraste** et la qualité des images même avec de faibles colorations du porte-objet. De plus, grâce à la lentille du tube reconçue, le résultat est une image intermédiaire entièrement corrigée, sans périphéries colorées.



Type	O.N.	D.T. (mm)
EF-N Plan 4X	0.10	6,3
EF-N Plan 10X	0.25	4,4
EF-N Plan 20X	0.40	4,66
EF-N Plan 40X, Ressort	0.65	0,35
EF-N Plan 60X, Ressort	0.85	0,13
EF-N Plan 100X, Ressort, Huile	1.25	0,13
EF-N Plan Phase 10X	0.25	4,4
EF-N Plan Phase 40X, Ressort	0.65	0,35

Oculaires

Les nouveaux oculaires standard, N-WF 10X/20 également fabriqués avec des **verres optiques de grande qualité**, possèdent une pupille de sortie élevée pour les porteurs de lunettes, et incorporent des **réglages dioptriques systématiques** pour les deux yeux. Cela permet une utilisation parfaite des réticules pour le mesurage, le comptage, etc. Un système de verrouillage empêche tout retrait accidentel des oculaires et vient confirmer l'importance que Motic octroie à une **qualité à toute épreuve**.

Tubes porte-oculaire

Conçus avec un **angle de vision ergonomique de 30°** et avec une distance **inter pupillaire de 55-75mm**, les tubes d'observation du BA210 garantissent une **observation sans fatigue des yeux pendant des heures**. Un champ de vision large (20mm) permet une observation rapide et confortable. Les tubes trinoculaires permettent une documentation numérique et l'intégration de chaque BA210 à une grande variété de caméras numériques, **avec des distributions de lumière de 20/80 sur la sortie du trinoculaire**. **Sur demande spéciale, un tube porte-oculaire avec une distance inter pupillaire de 48-75mm est disponible**.

Éclairage

Le BA210 incorpore un **nouveau module de lentille collectrice** avec un porte-filtre sécurisé pour visser le filtre bleu pour lumière du jour fréquemment utilisé, qui fait intégralement partie du système d'éclairage. Le couvercle fixe évite la chute du filtre quand l'instrument est rangé. Le BA210 offre de multiples options d'éclairage telles que: **lampe halogène 6V/30W, LED 3W ou miroir**.

Techniques de contraste

Contraste de phase et fond noir

Proposé en option, le **contraste de phase** est disponible pour **des grossissements 10X et 40X**, et est utilisé avec un coulisseau de contraste de phase. Le fond noir est possible avec un **coulisseau à fond noir séparé (10X-40X)**.

Polarisation

Pratique et facile à utiliser, le système de polarisation du BA210 se compose d'un **polariseur**, placé sur la lentille collectrice, et d'un **analyseur** placé entre la tête et le corps.

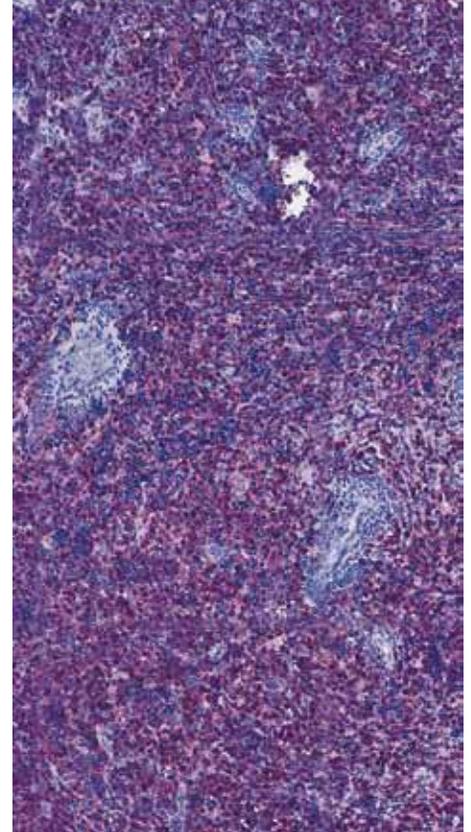
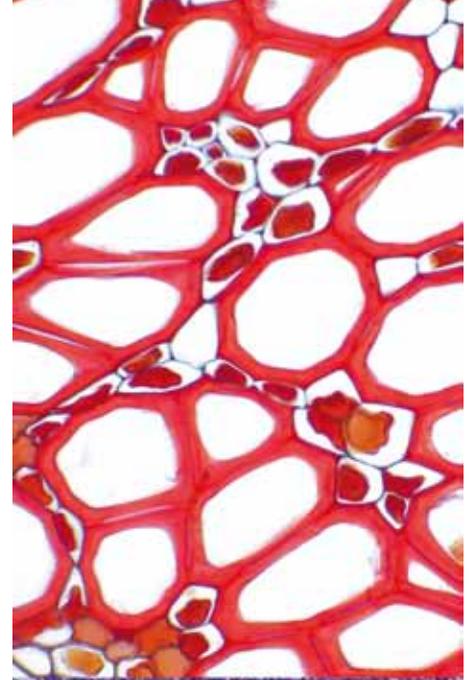


Documentation Numérique

La numérisation des images observées à travers un microscope est la philosophie de Motic, c'est pourquoi le BA210 est équipé de **deux méthodes**.

La combinaison du microscope trinoculaire BA210 et de **la série de caméras numériques Moticam** offre des images d'une grande netteté faciles à enregistrer. **Toutes les caméras Motic sont équipées d'un logiciel** pour convertir les images du BA210 en une station d'analyse et de documentation.

Une autre option de numérisation est de remplacer la tête conventionnelle par **la tête numérique**, transformant ainsi le BA210 en une station **d'analyse, de formation et d'enseignement**. **Moyennant une sortie USB2.0** à l'ordinateur, le système fournit **des images de haute résolution en mode temps réel ou capture**.





Spécifications Générales

- Tête binoculaire / trinoculaire type Siedentopf, inclinée à 30°, rotation de 360° (distribution de lumière de 100:0 / 20:80)
- Distance inter pupillaire de 55-75mm
- Oculaires grand champ et sortie élevée, N-WF10X/20mm, avec réglage dioptrique sur les deux oculaires ; œilletons en caoutchouc inclus
- Revolver porte-objectifs quadruple inversé
- CCIS® EF-N Plan 4X, 10X, 40X R et 100X R-Immersion
- Système coaxial de mise au point macrométrique et micrométrique
- Platine mécanique intégrée coaxiale surbaissée (contrôle pour droitier)
- Condenseur Abbe réglable d'ON 0,90/1,25 avec diaphragme à iris et rainure
- Éclairage halogène 6V/30W ou LED 3W
- Alimentation électrique universelle 100-240V
- Filtre bleu, huile d'immersion, câble d'alimentation, clé Allen hexagonale, vis à serrage à main et housse anti-poussière en vinyle inclus

Motic®



Canada | China | Germany | Spain | USA

www.moticeurope.com