



**Motic®**

MORE THAN MICROSCOPY

# BA310 | ADVANCED UPRIGHT Microscope

# BA310 | ADVANCED UPRIGHT Microscope

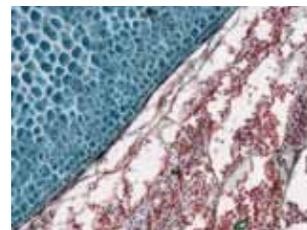
Le nouveau BA310 de Motic est spécifiquement conçu pour supporter les rigueurs du travail quotidien des **universités, des cliniques et des laboratoires**, et pour toute autre application des sciences de la vie ou médicale exigeant des performances optiques de grande qualité. Intégrant les Objectifs avec le Système Couleur Corrigée à l'Infini (**CCIS®**) de Motic, l'**objectif Plan Achromatique EF-N** et la configuration de Koehler, ce modèle offre une qualité d'éclairage maximum pour la plupart des spécimens étudiés. En outre, le BA310 peut inclure par la suite des méthodes de contraste et des dispositifs pour deux observateurs, ce qui garantit une **très longue fonctionnalité adaptée à tous les utilisateurs** et dans une grande variété d'applications.

## 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

The new **standard eyepieces**, N-WF 10X/20 with **high eyepoint** for eyeglass wearers, also made of **high quality optical glass**, provide consistent diopter adjustment for both eyes. This enables perfect usage of reticles for measuring, counting, etc. Lockable eyepieces prevent inadmissible removal and confirms Motic's dedication to **student proof quality**.

## Tubes porte-oculaire

Conçus avec un **angle de vision ergonomique de 30°** et avec une **distance inter pupillaire de 48-75mm**, les tubes d'observation du BA310 garantissent une observation sans fatigue des yeux pendant des heures. Un champ de vision large (20mm) permet une observation rapide et confortable. Tous les tubes porte-oculaire standard disposent désormais d'un **réglage "papillon" pivotant amélioré** pour augmenter la hauteur d'observation et s'adapter au positionnement de l'utilisateur individuel. Les tubes trinoculaires permettent une documentation numérique grâce à une grande variété de caméras numériques, avec en option des distributions de lumière de 20/80 ou de 0/100 sur la sortie du trinoculaire.

## Éclairage

The BA310 offers multiple illumination options, such as the **Koehler 6V/30W Halogen or 3W LED**.

## Dispositifs multi-vision

La série BA310 offre des dispositifs **multi-vision, pour l'enseignement**. Deux options sont disponibles, en fonction de l'aménagement de votre laboratoire: **face à face ou côte-à-côte**. Le champ de vision standard de 20mm permet à l'étudiant d'obtenir un maximum d'informations.

## Techniques de Contraste

### Contraste de phase - Solution à coulisseau

Offert en option, le contraste de phase est disponible pour des objectifs EF-N Plan Phase 10X/0.25 et EF-N Plan Phase 40X/0.65.

### Fond noir - Solution à coulisseau

Le fond noir est possible avec un coulisseau à fond noir séparé (jusqu'à 40X, max. O.N. 0.65).

### Polarisation

Pratique et facile à utiliser, le système de polarisation du BA310 se compose d'un **polariseur**, placé sur la lentille collectrice, et d'un **analyseur** placé entre la tête et le corps.

### Contraste de phase - Condenseur à tourelle

Ce condenseur tourelle contient des anneaux de lumière pour toutes les lentilles de Phase EC-H 10X / 20X / 40X / 100X, ainsi qu'une position fond noir et fond clair. Les objectifs correspondants sont:

Objectif CCIS® de Plan de Phase EC-H	D.T. (mm)
PL Ph10X/0.25	17.4
PL Ph20X/0.45	0.9
PL Ph40X/0.65	0.5
PL Ph100X/1.25 Huile	0.15



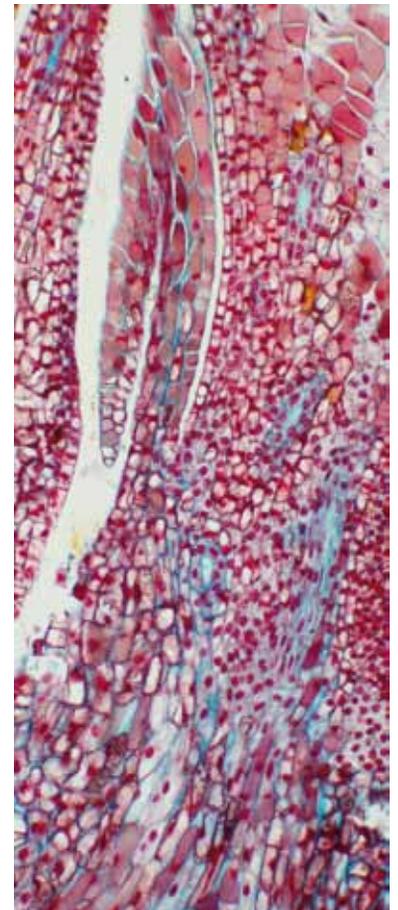
## Spécifications Générales

- Tête binoculaire / trinoculaire type Siedentopf, inclinée à 30°, rotation de 360° (distribution de lumière de 100:0 / 20:80)
- Distance inter pupillaire de 48-75mm
- Oculaires grand champ et sortie élevée, N-WF10X/20mm, avec réglage dioptrique sur les deux oculaires ; œilletons en caoutchouc inclus
- Revolver porte-objectifs quintuple 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 à commandes coaxiales surbaissées (contrôle pour droitier)
- Condenseur Abbe pouvant être réglé d'ON 0.90/1.25 avec diaphragme à iris et rainure
- Éclairage Koehler avec lampe halogène à quartz 6V/30W ou LED 3W avec contrôle d'intensité
- 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

## Documentation Numérique

La numérisation des images observées à travers un microscope est la philosophie de Motic, c'est pourquoi le BA310 est équipé de **deux méthodes**.

**La combinaison** du microscope trinoculaire BA310 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 BA310 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 BA310 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**.



**Motic®**



Canada | China | Germany | Spain | USA

[www.moticeurope.com](http://www.moticeurope.com)