

Motic[®]

MORE THAN MICROSCOPY



EVOLUTION

BA310E

BA310E

Un des objectifs principaux de Motic est d'améliorer nos produits de façon permanente, en particulier après avoir soigneusement examiné les demandes croissantes de nos clients en fonction de leurs applications. Le modèle déjà reconnu BA310 ne fait pas exception à cette règle, et pour cette raison Motic lance le nouveau modèle Elite BA310E. Motic fait une fois de plus un grand bond en avant face à la concurrence.

Le modèle BA310Elite introduit des améliorations de qualité supérieure à la fois dans la performance optique et mécanique. Le modèle intègre désormais un procédé de fabrication sans plomb conformément aux normes RoHS actuelles, et suit les caractéristiques optiques et les performances provenant de notre modèle phare BA410. Ce nouveau modèle ELITE est équipé d'un nouveau concept de platine sans crémaillère proéminente, permettant une utilisation encore plus pratique du mouvement x/y, il permet une liberté complète au niveau de l'éclairage, car son ampoule halogène 6V/30W, est interchangeable facilement avec un module LED.



Nouvelle Optique EC

La nouvelle génération d'objectifs Plan Achromatiques EC de Motic établit un nouveau rapport prix-performance dans la qualité de l'optique. Une correction de l'aberration sphérique excellente améliorant de manière significative la planéité de champ et la résolution, l'optique EC offre une grande fidélité des couleurs grâce à de nouvelles lentilles multi-couches. Un procédé de fabrication sans plomb selon la norme RoHS établit de nouvelles fonctionnalités pour les objectifs CCIS[®], dérivés de notre modèle phare BA410. L'augmentation significative des distances de travail sur les objectifs réduit le risque de contamination lors du changement de lentille utilisée avec huile à immersion aux lentilles sèches. Afin de protéger le système contre les moisissures dans les environnements à forte humidité, un traitement antifongique est appliqué afin de prolonger la vie du microscope et des objectifs.

Platine à courroies

La nouvelle platine sans crémaillère permet un déplacement x/y plus facile, sans avoir la crémaillère qui dépasse et gêne sur le côté, une nouvelle sur-platine à rabattement lent apporte un maintien souple mais ferme pour les lames de verre. Ces nouvelles améliorations mécaniques augmentent la sécurité des utilisateurs dans l'environnement éducatif aussi bien pour les écoles que pour les universités. En option il existe une surplatine de grande dimension dans laquelle il est possible de placer 2 lames en même temps.

Interchangeabilité Halogène/LED

Le LED s'est imposé comme dispositif d'éclairage sûr et durable, pour devenir la norme dans la microscopie aussi bien dans le domaine de l'éducation qu'en Clinique. Néanmoins, certains utilisateurs expérimentés préfèrent encore l'éclairage "chaud" halogène ayant de grandes longueurs d'onde. Pour palier à cette situation, Motic a conçu une interchangeabilité totale entre l'éclairage halogène et LED. Equipé de série d'une ampoule halogène 6V/30W, la douille du BA210Elite accepte également un nouveau module LED, qui peut être inséré à la place de l'ampoule halogène. Le choix de (2) différentes températures de couleur (4500K, 6000K) améliore encore les options d'éclairage.

Description	(Distance de travail en mm)	
	O.N.	D.T.
EC Plan 4X	0.10	15.90
EC Plan 10X	0.25	17.40
EC Plan 20X	0.45	0.90
EC Plan 40X	0.65	0.50
EC Plan 60X	0.80	0.35
EC Plan 100X-Immersion	1.25	0.15



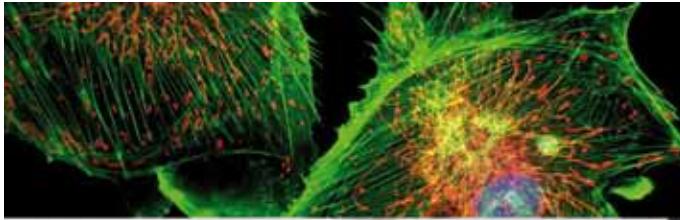
Ampoule Halogène

Module LED



Ajoutez le Nouveau module
de Fluorescence EPI LED à votre
BA310E et vous obtiendrez
un Microscope d'Epi Fluorescence





Nouveau module d'EPI Fluorescence LED pour BA310E

Le nouveau module LED Epi-FL utilise la technologie LED comme source d'excitation évitant les inconvénients d'un éclairage classique HBO. Ce système présente l'avantage clef pouvoir fonctionner de manière instantanée, il est inutile d'aligner la lampe, de plus le contrôle de l'intensité de l'excitation de la fluorescence est facilité. Le facteur de sécurité supplémentaire de la source d'excitation LED permet une utilisation facile de la méthode de fluorescence dans les programmes d'éducation et d'enseignement pour les écoles et les universités.

La fonction Auto ON / OFF, un «sleep mode» intégré, aide à prolonger la durée de vie de l'échantillon en évitant une décoloration accidentelle. Equipé à la fois la lumière transmise et Epi-fluorescence, le BA310E avec le module Epi-LED FL permet une utilisation conviviale. L'utilisation en fluorescence et fond clair est possible simultanément grâce à des alimentations séparées.

Une sélection de sources d'excitation de LED et leur filtre correspondant permet l'utilisation de nombreux colorants fluorescents standards pour les applications d'observation multiples. En option il existe un pack batterie avec sortie double permettant l'utilisation en plein air ou en milieu rural, car cela permet au système de fonctionner indépendamment d'un réseau électrique.



BA310E Caractéristiques générales

Modèle	BA310E
Système Optique	Optique couleur corrigée à l'infini [CCIS®]
Tube d'Observation	Binoculaire grand champ 30° [F.N.20] Trinoculaire grand champ 30 [F.N.20] - distribution de la lumière 100:0/20:80 Trinoculaire grand champ 30 [F.N.20] - distribution de la lumière 100:0/0:100
Distance Inter pupillaire	55-75mm (48-75mm en option)
Tourelle	Inversée quintuple
Objectifs	CCIS® EC Plan 4X, 10X, 20X (en option), 40X, 60X (en option) et 100X-Immersion
Platine sans crémaillère	Surface de 180 x 170 mm, mouvement 80 x 55mm, contrôles coaxiaux
Condenseur	Abbe O.N. 0.9/1.25 avec insert pour coulisseau
Bloc de mise au point	Engrenages en laiton, mouvement Axe-Z ayant une course de 20mm, mise au point fine avec augmentation 2µm minimum, mise au point coaxiale avec réglage de la tension. Hauteur réglable de la butée de platine pour spécimens épais.
Eclairage	Eclairage type Koehler Halogène 6V/30W intégré transmis, ou éclairage Koehler LED 3W (6000K & 4500K).

