



Motic®

MORE THAN MICROSCOPY

AE 2000

**Routine and Live Cell
Microscope
Solution**



AE2000

Routine and Live Cell Microscope Solution

Le nouveau microscope inversé **AE2000 de Motic** est l'instrument idéal pour les observations quotidiennes de cellules vivantes à la fois dans des établissements d'enseignement et de haut niveau professionnel.

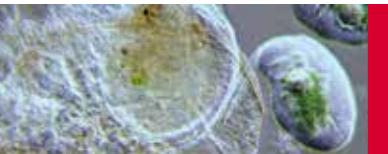
Conçu pour un travail clinique ou de laboratoire quotidien, ainsi que pour les besoins de la recherche dans les laboratoires pharmaceutiques ou les universités, l'AE2000 est tout à fait capable de satisfaire les exigences de ses utilisateurs. Une superbe qualité optique peut être attendue de cette toute nouvelle série de lentilles à contraste de phase et champ clair, conformément au Système Couleur Corrigée à l'Infini (CCIS®) de Motic, qui a fait ses preuves.





MoticamPro

AE2000

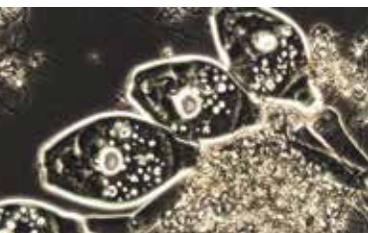


AE2000

Routine & Live Cell
Microscope
Solution

Statif pour Microscope

Conçu comme un instrument de base pour les laboratoires et les applications des sciences de la vie, l'AE2000 est disponible avec deux types de statifs **binoculaire** ou **trinoculaire**. Doté d'une base étonnamment petite, l'AE2000 conviendra à n'importe quel laboratoire, même quand l'espace est limité. Un design robuste, et une fabrication solide garantissent une longue durée de vie, même dans des conditions d'usage extrêmes. La facilité d'accès aux commandes de mise au point et d'éclairage permet une utilisation confortable prolongée.



AE2000 Trinoculaire

AE2000 Binoculaire

Tubes Porte-Oculaire

En fonction de l'environnement de travail et ses exigences, la série d'AE2000 a une solution. Chaque tube porte-oculaire permet un mouvement de **pivot de 360°** ainsi qu'un **réglage flexible de la distance inter pupillaire entre 48 et 75mm**.

Le **“mode papillon”** améliore la hauteur d'observation de 40mm. Conçus avec un angle de vision confortable de 45°, tous les tubes porte-oculaire de l'AE2000 (binoculaire et trinoculaire) offrent un **champ de vision de 20mm** (FOV 20).

Oculaires

Dans l'AE2000, le Système Couleur Corrigée à l'Infini (CCIS®) de Motic affiche une planéité de champ de 20mm. Le principe de pupille de sortie haute des oculaires de l'AE2000 garantissent une **véritable couleur et des images nettes, tout en minimisant la fatigue oculaire**.



Objectifs

Avec le lancement du nouvel AE2000, Motic a réussi un nouveau **standard de développement et de conception optique**. L'AE2000 offre une classe de **lentilles plan achromatique** totalement modernisées dans le **Système Couleur Corrigée à l'Infini (CCIS®)**. Cette amélioration couvre la gamme complète de grossissements suivants pour le champ clair et le contraste de phase: 4X, 10X, 20X et 40X. L'objectif de phase 4X spécialement conçu pour des aperçus et des observations rapides est nouveau pour ce niveau de microscopie.



Platine

La platine de position inférieure, pratique, pour une position optimale de l'utilisateur et un accès facile possède **une surface à revêtement dur** pour un nettoyage facile. Tous les systèmes standards contiennent une insertion de platine en verre ainsi qu'une **nouvelle insertion métallique**.

La platine mécanique en option peut être fournie avec des insertions pour les cuves de culture de cellules les plus communes, et les porte-objets en verre standard.

Condenseur

La monture en queue-d'aronde du condenseur permet de **changer rapidement les deux condenseurs**. De manière surprenante, le concept de Motic a un ensemble de bagues de phase couvrant les deux condenseurs et garantissant ainsi une flexibilité maximum. Lorsque le condenseur est retiré, **la distance de travail libre maximum est de 184mm**.



Éclairage

L'AE2000 de Motic a une image **beaucoup plus brillante et éclairée de façon plus égale**. La gestion de la lumière des deux versions, **halogène et à LED**, a été améliorée en termes de taux de transmission et d'optimisation du trajet de lumière. Les systèmes standards sont livrés avec un éclairage halogène de 6V/30W.



L'AE2000 répond également aux exigences les plus récentes d'éclairage à LED par **un simple remplacement de l'ampoule halogène par un petit module LED**. L'un des avantages principaux de la LED, l'extrême réduction du dégagement de chaleur, peut désormais être obtenu pour l'étude essentielle de spécimens vivants.

Comme nouvelle précaution de sécurité, Motic a mis en place un "mode veille" sur l'AE2000, **basé sur un capteur infrarouge**. Ce capteur de mouvement **détecte tout utilisateur en face du microscope** et éteint automatiquement le microscope lorsqu'il est inutilisé pendant **plus de 15 minutes**.

GOINGgreen



Documentation

De nos jours, une documentation précise fait de plus en plus partie de la plupart des applications de science naturelle.

La combinaison de l'AE2000 et d'une pièce de la série de **caméras numériques Moticam** offre des images d'une **grande netteté, pouvant être facilement enregistrées pour un usage futur**. Toutes les caméras Motic sont équipées d'un logiciel pour convertir les images de l'AE2000 en une station d'analyse et de documentation.

Motic offre une gamme complète de caméras numériques allant d'une résolution élémentaire de 1.3MP (CMOS), jusqu'à la **gamme Pro de Moticam pour la recherche (CCD)** avec un maximum de 5MP, comprenant des **versions Mono-chrome et Refroidie**. Ces caméras Moticam offre des images d'une grande netteté et une manipulation post-capture facile.



Spécifications générales

- Tête binoculaire / trinoculaire, type de pivot à 360°, tête inclinée à 45° (distribution de lumière dans tête trinoculaire 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 quadruple inversé, orienté à gauche
- CCIS® PL4X, PL PH10X, LWD PL PH20X et LWD PL40X
- Système coaxial de mise au point macrométrique et micrométrique
- Platine à revêtement dur 200X239mm
- ELWD O.N. 0.3, distance de travail de 72mm
- Coulisseau de phase à 3 positions, avec bague de phase Ph1
- Éclairage halogène à quartz 6V/30W avec contrôle d'intensité. Ampoule halogène interchangeable avec le module LED de 4500K et 6000K
- Alimentation électrique universelle 100-240V
- Plaque de platine métallique, plaque de platine en verre, filtre bleu, filtre vert, vis de centrage, câble d'alimentation, clé Allen hexagonale et housse anti-poussière en vinyle inclus

EN | ES | FR | DE | IT | PT | RU

Motic®



Canada | China | Germany | Spain | USA

www.motic.com