

## **Axiovert 40 et PlasDIC – une combinaison performante en microscopie de routine**

Par le passé, les laboratoires de biologie cellulaire et moléculaire des universités et entreprises pharmaceutiques étaient dans l'incapacité, en microscopie de routine, d'obtenir une résolution élevée et de se procurer des informations détaillées, notamment sur les amas cellulaires denses. Le microscope Axiovert 40 de Carl Zeiss leur offre à présent une reproduction brillante en toutes circonstances, lorsqu'il s'agit d'examiner en routine un grand nombre de préparations de cellules vivantes de façon rapide et économique.

Extrêmement souple et performant, le microscope Axiovert 40 est commercialisé en deux versions distinctes : Axiovert 40 C et Axiovert 40 CFL. Les deux statifs sont dotés d'une lampe halogène de 35 W assurant une luminosité accrue.

Quant au modèle Axiovert 40 CFL, il permet de mettre en œuvre le procédé inédit de contraste interférentiel PlasDIC, unique en son genre, qui a été conçu sur mesure pour les besoins en routine et qui, contrairement au contraste de phase, restitue avec un grand brillant même les amas cellulaires denses, en en fournissant une vue caractéristique en relief. Les boîtes en plastique favorisant la croissance des cellules sont alors utilisables sans problème. Autre avantage qui plaira aux utilisateurs du modèle Axiovert 40 CFL : un nouvel adaptateur de réflecteur 3x de type « Push & Click » pour les observations en lumière fluorescente réduit encore plus efficacement la lumière parasite et offre un confort d'utilisation accru.

Le microscope Axiovert 40 présente une conception modulaire. On peut donc en acquérir un équipement de départ à un prix avantageux, en gardant toutes les options de revalorisation ouvertes. Facile d'emploi, il permet de se concentrer sur l'essentiel, à savoir l'observation des cellules.

De par la qualité de ses éléments constitutifs et sa haute stabilité, le microscope Axiovert 40 est utilisable également pour les premiers travaux de recherche et pour la micromanipulation (micro-injections intracytoplasmiques ou ICSI p. ex.).

Axiovert 40 présente encore d'autres avantages notables, parmi lesquels un condenseur pouvant être glissé facilement en arrière (particulièrement utile lorsqu'on utilise plusieurs récipients de taille différente) et un éclairage dit Fixed-Köhler encore plus confortable (excluant tout dérèglement). Grâce à la sortie photo frontale qui permet d'adapter aux deux statifs les équipements les plus divers, l'utilisateur peut observer dans les oculaires et regarder le récipient de culture en alternance rapide, sans être gêné. La grande platine de microscope ne nécessite pas d'extension. Une platine en verre, disponible en option, offre une vue dans entrave sur le revolver porte-objectifs. L'équipement est complété au mieux par une platine et des cadres de fixation chauffants et par des composants de refroidissement.

Photo :

Le microscope Axiovert 40 de Carl Zeiss garantit les meilleurs résultats en microscopie de routine.

Le texte et la photo peuvent être consultés sur notre site Internet  
<http://www.zeiss.fr>

J39/03 page 3  
03641/64-2770

Carl Zeiss Jena GmbH  
07740 Jena

Vos interlocuteurs :

Carl Zeiss  
Kommunikation  
Carl-Zeiss-Promenade 10  
07745 Jena  
Gudrun Vogel  
Tél. : +49 3641 64 2770  
Fax : + 49 3641 64 2941  
E-Mail : [g.vogel@zeiss.de](mailto:g.vogel@zeiss.de)  
Internet : <http://www.zeiss.de/mikro>

Carl Zeiss  
Lichtmikroskopie  
Postfach 4041  
37030 Göttingen  
Dr. Eugen Wehner  
Tel. : +49 551 5060 638  
Fax : +49 551 5060 464  
E-mail: [mikro@zeiss.de](mailto:mikro@zeiss.de)

Votre contact en France:

Carl Zeiss SAS  
Leif Lissmyr  
Directeur Division Microscopie  
60, route de Sartrouville  
73230 Le Pecq  
Tél. : 01 34 80 20 43  
Fax : 01 34 80 20 02  
E-Mail : [lissmyr@zeiss.fr](mailto:lissmyr@zeiss.fr)

PI N° J39  
Novembre 2003

Carl Zeiss est un groupe international, leader mondial de l'industrie optique et opto-électronique. Le siège social de l'entreprise se trouve à Oberkochen en Allemagne.

Le groupe Carl Zeiss propose des produits et des prestations de service dans trois domaines stratégiques en forte croissance : biosciences et domaine de la santé,

produits grand public, systèmes et solutions pour le secteur industriel. La structure du groupe se compose de six divisions qui opèrent sous leur propre responsabilité. Elles sont généralement en première ou deuxième position position sur leur marché.

Le groupe est présent dans plus de 30 pays et possède des sites de production en Europe, en Amérique du Nord et au Mexique ainsi qu'en Asie. Au cours de l'exercice 2002/2003 , les 14.150 employés de par le monde ont réalisé un chiffre d'affaires de près de 2,029 milliards d'euros.

De plus amples informations sont disponibles sur notre site: [www.zeiss.com](http://www.zeiss.com)