



automatisée. En mode d'imagerie manuelle, l'utilisateur peut interagir avec l'échantillon en temps réel de la même façon qu'avec un microscope à fluorescence standard. Il dispose de possibilités illimitées de navigation dans l'échantillon, de mise au point, de réglage de l'exposition de la caméra, de choix du type d'objectif et de capture d'images monocal ou multicanal en mode RVB ou sur fond clair. La prise de vue manuelle est parfaitement adaptée à l'imagerie liée à un nombre restreint d'échantillons, à une vérification rapide de l'état de cellules ou d'échantillons et à la vérification de l'exactitude de la coloration d'un échantillon avant l'exécution d'un cycle automatisé.

En mode de prise de vue automatisée, le lecteur Cytation3 permet à l'utilisateur de définir des protocoles au moyen du logiciel fourni, afin de produire des images pour une plus grande quantité de puits ou d'échantillons. En mode automatisé, des puits définis peuvent également être sélectionnés pour l'imagerie selon des critères spécifiques. Le volume de données générées est ainsi réduit et le temps investi dans le contrôle qualité des images au

cours des étapes suivantes est écourté de manière significative. Dans les deux modes de prise de vue, les trois variables relatives à l'exposition et les paramètres de mise au point peuvent être ajustés manuellement ou configurés de manière automatique. En procédant au réglage de l'intensité des LED, du temps d'intégration et du gain de la caméra, vous pouvez par exemple optimiser la luminosité de l'image en temps réel et de la prise de vue de manière individuelle.

L'analyse cellulaire permet d'étudier de nombreux paramètres au niveau cellulaire, entre autres la dimension, l'intensité et la circularité de l'objet. Pour tous les objets identifiés dans l'image, un décompte global est généré, utile par exemple dans les études de cytotoxicité et de prolifération. En outre, il est possible de réaliser des études de migration cellulaire à l'aide de plug-ins spécifiques. De nombreux formats d'image, dont les formats usuels TIF, JPEG, PNG, GIF, BMP et EMF, permettent le traitement des images, non seulement avec le logiciel Gen5 de BioTek, mais aussi avec des solutions d'imagerie d'autres éditeurs de logiciels.

## Analytik Jena AG : l'analyse TOC de qualité n'a jamais été aussi abordable

### Contact :

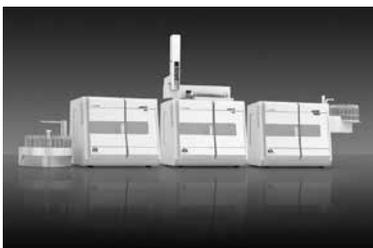
Analytik Jena France SARL

Tél. : +33 (0) 972 390 233

Fax : +33 (0) 972 390 232

[www.analytik-jena.fr](http://www.analytik-jena.fr)

[info@analytik-jena.fr](mailto:info@analytik-jena.fr)



L'utilisateur attentif aux prix tient surtout compte des frais généraux lorsqu'il envisage d'investir dans l'analyse TOC de routine. Des technologies à faible maintenance pour la décomposition de l'échantillon, une consommation modérée et écologique des produits de fonctionnement comme le gaz et l'électricité, ainsi qu'un appareil robuste doté d'une longue durée de vie contribuent à maintenir les frais à un niveau limité. Tout cela est permis par les

analyseurs TOC de la série multi N/C® ! Et il y a plus ...

Les appareils multi N/C® sont équipés d'une technologie de décomposition à la pointe du progrès, avec une consommation extrêmement faible de produits catalyseurs et des durées de vie exceptionnellement longues du tube à combustion, notamment pour les matrices extrêmes. La cellule Focus Radiation NDIR® à l'épreuve de la corrosion garantit des résultats fiables et une grande stabilité pendant toute la durée de vie d'un appareil. Elle garantit un étalonnage longue durée grâce à la méthode VITA® brevetée et une maintenance quotidienne de l'appareil réduite au minimum. Voilà comment l'analyseur TOC peut éliminer les frais généraux dans votre laboratoire. Frais d'exploitation limités, performance maximale !

Plus de précision.  
Plus de sécurité.  
Plus de variété.

EMSURE® – Des réactifs d'une qualité exceptionnelle pour les scénarios analytiques difficiles.

Vous travaillez selon des spécifications réglementaires et vous devez contrôler vos conditions de tests analytiques ? Nous pouvons vous y aider avec EMSURE® (sels, acides, alcalins caustiques et solvants de qualité premium). Avec jusqu'à 70 paramètres spécifiés. Car pour nous, ce n'est pas seulement une question de sécurité.

Découvrez l'intégralité de la gamme des réactifs EMSURE®.

[www.merckmillipore.com/emsure](http://www.merckmillipore.com/emsure)

