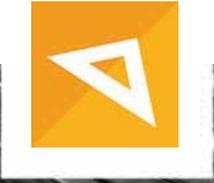


Saisie d'images scientifiques et mesures quantitatives



CLEMEX CAPTIVA

Un ensemble complet d'outils de mesures et d'annotations

Des images haute définition

Nos cameras numériques offrent précision, clarté, et une image haute définition afin de mieux analyser vos échantillons.

Mesurez avec précision

Des mesures précises et non destructives peuvent être ajoutées à vos images, compilées et partagées avec vos collègues.



Des solutions adaptées à vos besoins

Simplifiez l'acquisition de mesures manuelles

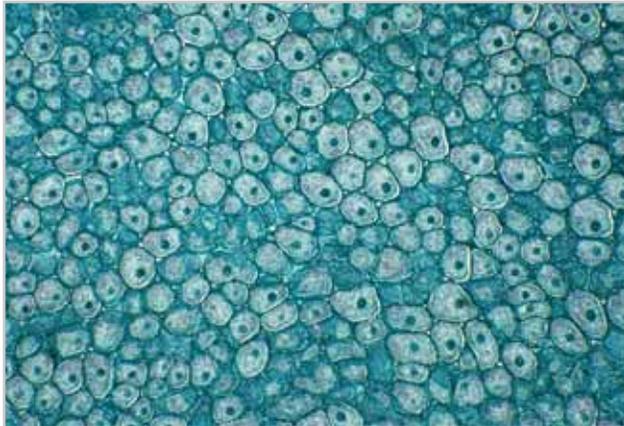
Clemex Captiva est là pour ça. En automatisant le processus de saisie d'images, Clemex Captiva vous permet de faire une série de mesures manuelles tout en produisant les résultats et les graphiques en temps réel.

Un logiciel d'entrée de gamme pour des laboratoires dynamiques

Avec Clemex Captiva vous aurez non seulement un excellent système de saisie d'images mais également un ensemble complet d'outils de mesures et d'annotations à portée de la main.

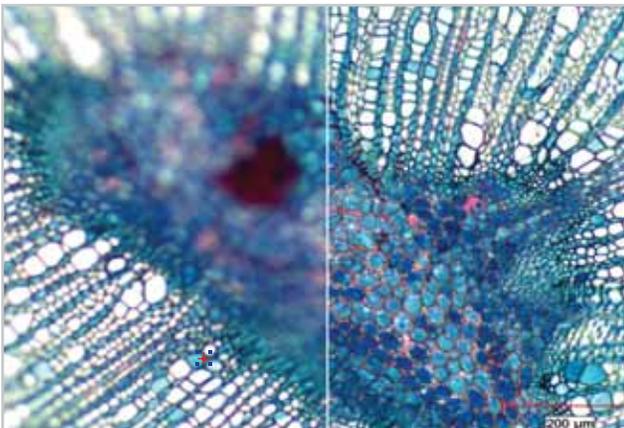
Saisie d'images scientifiques et mesures quantitatives

Un logiciel d'entrée de gamme intelligent conçu spécifiquement pour la saisie, la quantification et le partage des images scientifiques. Clemex Captiva est le choix des laboratoires qui desirent une solution clé-en-main pour des applications exigeants des annotations non destructives et des mesures directes.



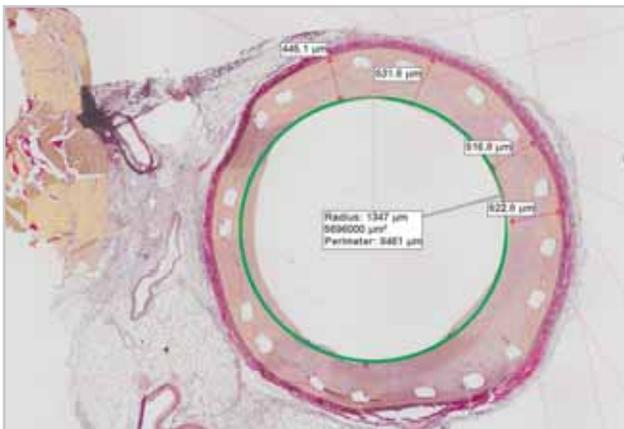
Saisie intelligente d'images

Avec ces images en haute définition combinées à l'automatisation de la correction d'ombrages, l'exposition et l'étalonnage, Clemex Captiva se démarque parmi les systèmes d'analyse d'image d'entrée de gamme par son rendement, sa flexibilité et son automatisation.



Assemblage d'images et profondeur de champ étendue

Que vous ayez une platine manuelle ou motorisée, la fonction de mosaïque assemble plusieurs champs pour ne former qu'une seule image qui peut être alors analysée dans son ensemble. Cette fonction peut aussi être combinée avec la fonction Multicouche pour les surfaces inégales.



Automatisation des résultats pour les mesures directes

Les séquences d'images saisies en direct ou enregistrées peuvent être analysées manuellement en utilisant différentes mesures. Les résultats et les statistiques sont alors générés automatiquement qu'importe le nombre de champs.

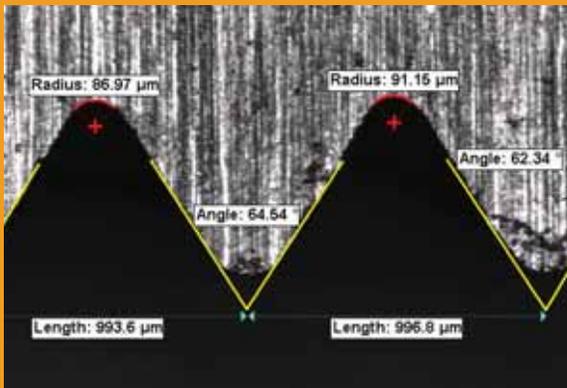
La saisie d'images automatisée en 3 étapes faciles

Avec son interface conviviale, Clemex Captiva vous permet de saisir un nombre illimité d'images, de faire des mesures directes, de cumuler les données au fur et à mesure et de générer des statistiques. Les données tirées des images sont automatiquement affichées sous forme d'histogramme ou de diagramme de dispersion dans un navigateur de données après chaque mesure.



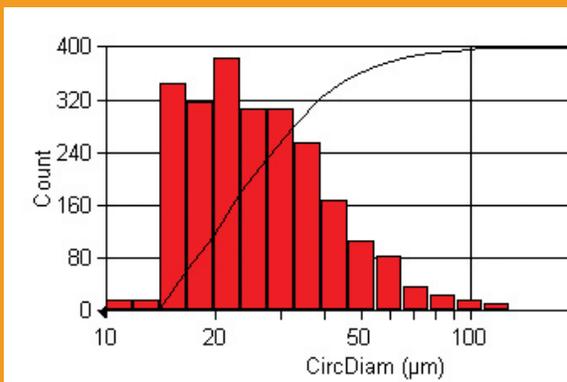
Étape 1 - Saisie d'images

Une large gamme de caméras à très haute définition, monochrome ou couleur, est disponible pour saisir les images facilement et rapidement. Analysez vos images en temps réel ou enregistrez-les pour une analyse future.



Étape 2 - Annotez et mesurez

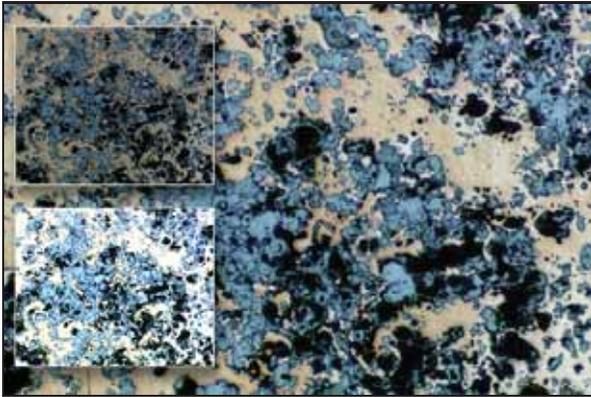
Les outils d'annotation et de mesure Clemex Captiva contiennent plusieurs variables et propriétés. Insérez un logo et des commentaires sur votre image en plus des mesures telles que les périmètres, les aires ou les angles.



Étape 3 - Images et résultats enregistrés

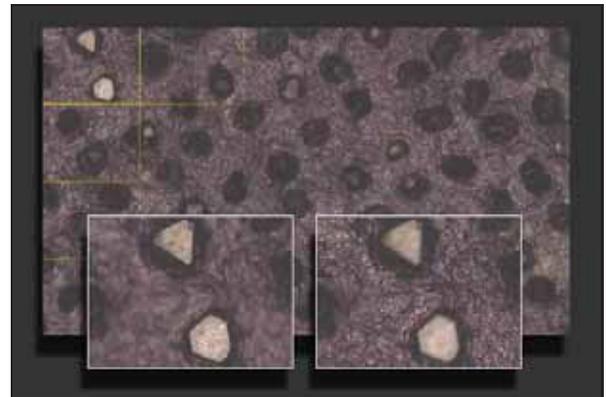
Les graphiques sont générés automatiquement et les données sont compilées dans un navigateur. Les images et les données peuvent être exportées vers MS Office pour des rapports adaptés à vos besoins.

Caractéristiques du produit



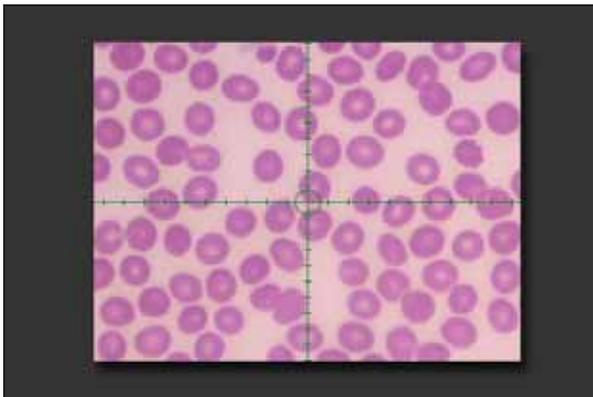
Exposition automatisée

Une fois l'intensité initiale réglée, vous pouvez reproduire ces mêmes conditions d'éclairage à tout moment en cliquant sur le bouton « Auto Exposure ». Il n'est pas nécessaire de régler la vitesse d'obturation manuellement.



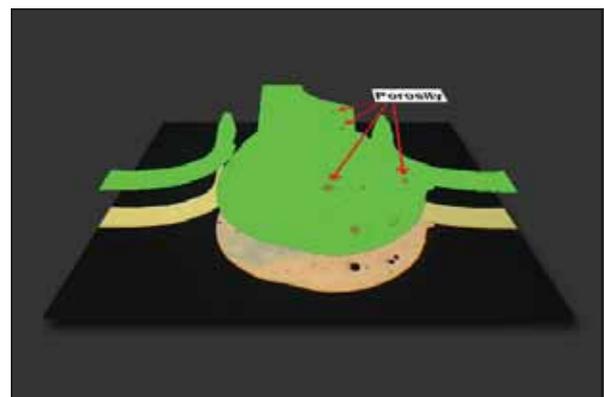
Assemblage d'images

Le logiciel assemble automatiquement les images prises de multiples champs. Cette fonction peut être employée conjointement avec la fonction Multicouche pour reconstruire une image complètement mise au foyer. Parfait pour les échantillons irréguliers et surdimensionnés.



Outil de centrage

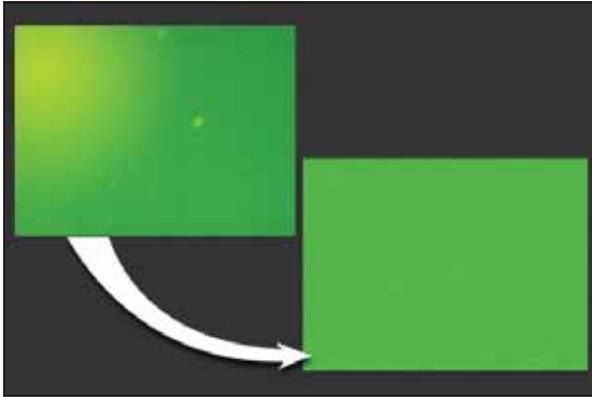
L'outil de centrage vous permet de vous centrer sur un objet avec des caractéristiques recherchées et de rester centré sur cet objet lors du changement de grossissement.



Annotations non destructives

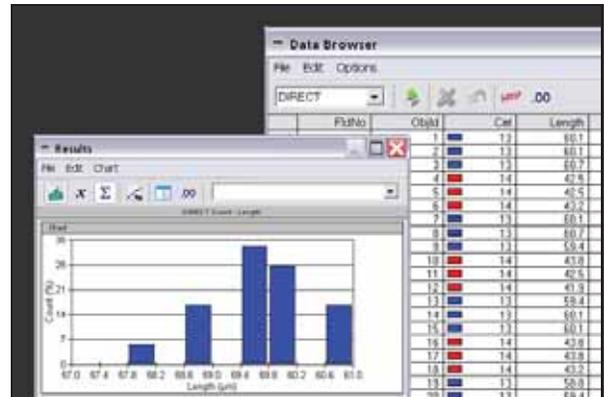
Qu'il s'agisse de logos, de textes, de flèches ou toute autre forme graphique, les annotations ne sont pas brûlées sur l'image mais mises sur un niveau au-dessus de l'image, de telle sorte qu'elles peuvent être mises en état visible pour l'inclure dans un rapport, ou invisible pour avoir une image vierge.

Caractéristiques du produit



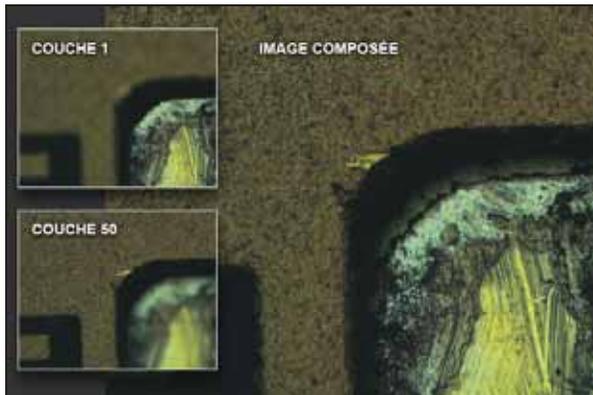
Correcteur d'ombrages automatisé

La fonction de correction automatisée d'ombrages, exclusive aux logiciels de Clemex, assure un éclairage uniforme pour les images captées en utilisant la caméra du système. L'image de gauche a été prise sans correcteur d'ombrage. Un tableau de correspondances pour pseudo-couleur (LUT) a été utilisé pour mettre en valeur les différents niveaux de gris.



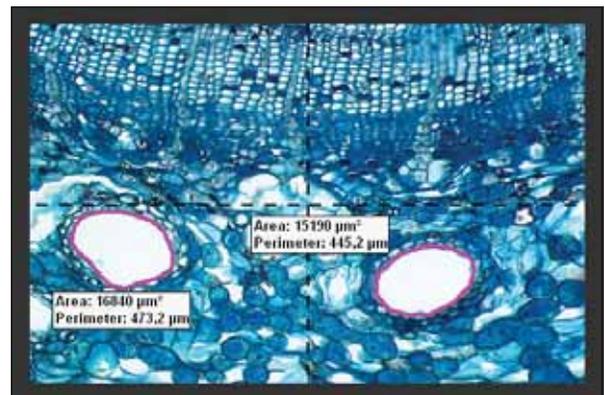
Cumulez des données et générez des statistiques

Les images saisies en séquences ou enregistrées peuvent être mesurées manuellement. Les résultats et les statistiques sont ensuite générés automatiquement peu importe le nombre de champs étudiés.



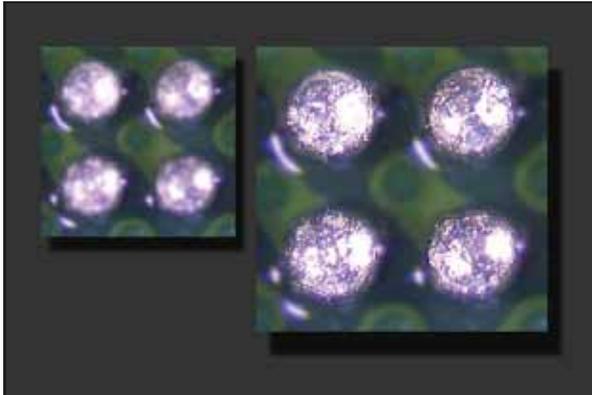
Profondeur de champ étendue

Cette fonction, qui peut être utilisée avec des systèmes manuels ou motorisés, vous permet de travailler sur une image nette d'un échantillon à surface inégale. Ce type d'image est composé de multiples tranches d'images saisies à différentes profondeurs.



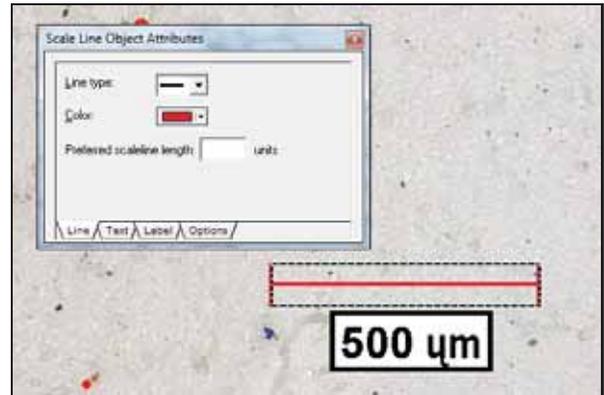
Mesurez des images assemblées

Exécutez des mesures automatisées ou directes sur des images composées de plusieurs champs assemblés en une grande image. L'assemblage d'images est particulièrement utile lorsque l'on mesure des objets qui s'étendent au-delà du champ de vision du grossissement choisi.



Mise au foyer automatique

L'automatisation offre vitesse et précision. Pour obtenir des résultats de qualité, il vous faut une image claire. Avec la mise au foyer automatisée, vous pourrez toujours vous appuyer sur une image parfaitement détaillée pour vos mesures.



Échelle-étalon intelligente

L'échelle-étalon affiche instantanément la mesure de référence correcte basée sur le grossissement choisi. La couleur, la taille, l'épaisseur et les intervalles sont facilement modifiables en double-cliquant sur l'échelle-étalon.

Rapports Connexes



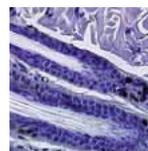
Mesures manuelles sur rails de siège



Mesures directes du filetage d'une vis



Mesures directes sur les tissus cutanés



Mesures directes sur les tissus cutanés

Notre engagement: l'excellence en imagerie

Nous sommes les experts en applications d'analyses d'images microscopiques simples et complexes pour:

Les matières premières

Les poudres

Les pièces métalliques

Les contaminants

Les applications personnalisées

CLEMEX

www.clemex.com

Contact:

Clemex Technologies inc.

800 Guimond, Longueuil, QC, J4G 1T5, Canada

Telephone: 1.888.651.6573

info@clemex.com - www.clemex.com

© Copyright Clemex Technologies Inc. 06-2015