

Die neue Version Image-Pro Plus 5.0!

Image-Pro Plus 5.0 bietet eine Menge neuer Möglichkeiten und Schnittstellen. Es wurde noch funktioneller und einfacher zu Handhaben.



Hier einige der neuen oder verbesserten Funktionen seit Version 4.5.1

- [Rationelle modern gestaltete Schnittstelle zur Bilderfassung](#)
- [AutoSet für optimale Farbbalance und Belichtungsparameter](#)
- [Overlays im live Vorschaubild](#)
- [Verwaltung des Arbeitsablaufs](#)
- [Stitching and Tiling um ein größeres Bild zu erzeugen](#)
- [EDF Teststreifen für scharfe durchfokussierte Bilder](#)
- [Korrektur von Bildversatz](#)
- [Örtliches Zoomen](#)
- [Dye Manager](#)
- [Set Manager](#)
- [Objektverfolgung über Zeit und Raum](#)
- [Messwertoverlays mit dem Bild zusammen abspeichern "Snap to New Image"](#)
- [Assistent für die Kalibrierung](#)

Rationelle modern gestaltete Schnittstelle zur Bilderfassung

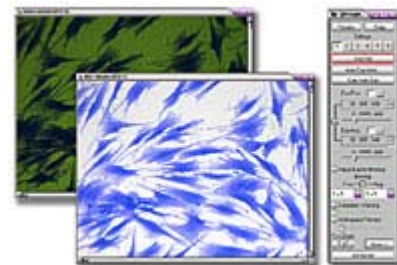
Image-Pro Plus 5.0 bietet eine kompakte Schnittstelle zur Bilderfassung die oft benötigte Kontrollinstrumente einfach zu erreichen und übersichtlich arrangiert. Der Schnittstellendialog ist vertikal ausgerichtet, um möglichst wenig Bildschirm abzudecken.



Erreichen Sie schnell wichtige Erfassungswerkzeuge mit der rationellen modernen Schnittstelle für die Erfassung

AutoSet für optimale Farbbalance und Belichtungsparameter

Mit dieser neue Funktion ist das Mutmassen über die Einstellungen von Farb- und Belichtungsparameter vorbei.



Die neue AutoSet Funktion assistiert Ihnen beim Konfigurieren der Einstellungen von optimaler Farbeinstellung und Belichtung.

Overlays im live Vorschaubild

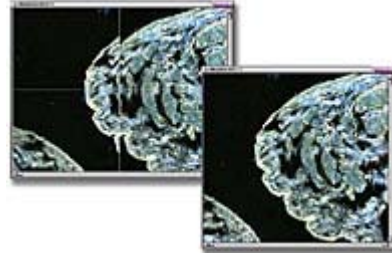
Die neue halbtransparente live Vorschaufunktion assistiert im Tiling, Sticking, und Aligning von Bildern.

Verwaltung des Arbeitsablaufs

Generieren Sie Ihre eigenen Arbeitsabläufe und Schnittstellen nach Ihren Vorstellungen. Der neue Generator für Werkzeugleisten erlaubt Ihnen Werkzeugleisten für Ihre speziellen Anforderungen und Aufgabenstellungen zu erzeugen. Vordefinierte Anpassungen für den Start von Image-Pro Plus für Industrie, Biologie, usw..

Stitching und Tiling

Neue Stitching und Tiling Funktionen erlauben Ihnen ein größeres Bild aus vielen kleinen Ausschnitten zusammenzustellen. Benutzen Sie die Tilingfunktion mit einem automatisierten Schlitten und die Stitschingfunktion mit oder ohne automatisierten Schlitten.



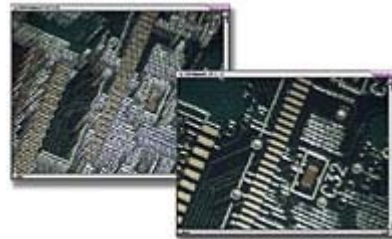
Erstellen Sie ein größeres Bild aus vielen kleinen Ausschnitten mit dem Stitsching und Tiling Werkzeug.

Extended Depth of Field (EDF) Teststreifenfunktion

Image-Pro Plus Extended Depth of Field (EDF) Funktion erzeugt ein Bild mit zusammengesetzter Schärferebenen aus einer Reihe unscharfer, durchfokussierter Bilder. Die neue EDF Teststreifenfunktion nimmt die Mutmaßungen über die richtigen EDF Einstellungen aus dem Verfahren heraus. Sie erzeugt eine Kombination aus Bildern basierend auf den unterschiedlichen EDF Optionen. Starten Sie die EDF Teststreifenfunktion und wählen Sie anschließend aus den Vorschaup Optionen das schärfste Bild aus.

Korrektur von Versatz einzelner Bilder

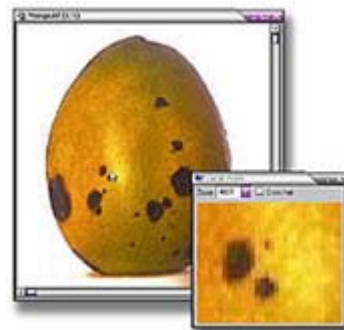
Die Funktion der Versatzkorrektur (Alignment Correction) erlaubt Ihnen einzelne oder ganze Bildsequenzen durch Rotation, Verschiebung, oder skalieren auszurichten. Diese Funktion ist nützlich, wenn Sie Bilder über einen gewissen Zeitraum hinweg aufnehmen, Sie nicht verhindern können das Ihre Kamera zwischen den einzelnen Aufnahmen verrutscht, oder verschiedene Kanäle eines Bildes über Splitter zusammenführen müssen, sowie zum Ausgleich des Offsetwinkels bei Stereomikroskopen.



Richten Sie einzelne Bilder oder ganze Sequenzen durch Rotation, Verschiebung oder Skalierung aus.

Örtliche Zoomfunktion

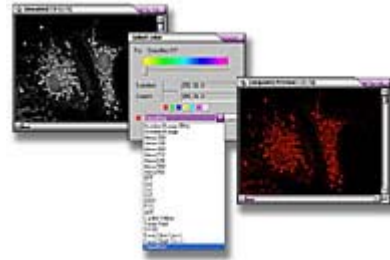
Wenn Sie die Funktion örtliches Zoom benutzen, können Sie während sie den Cursor über Ihr aktives Bild bewegen, eine höhere Auflösung (bis zu 1600% Vergrößerung) des Bildes in einem kleinen Fenster sehen. Dies erlaubt Ihnen spezielle Bildbereiche innerhalb eines Bildes zu vergrößern während Sie immer noch das vollständige original Bild vor Augen haben.



Vergrößern Sie sich bestimmte Flächen aus Ihrem Bild mit der örtlichen Zoomfunktion heraus.

Dye Manager

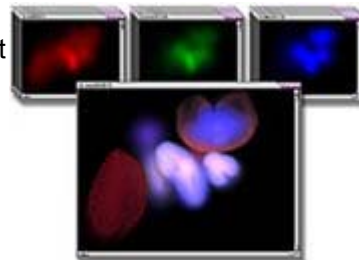
Das neue Dye Verwaltungswerkzeug erlaubt Ihnen Lookup Tables auf monochrome Fluoreszenzbilder anzuwenden. Sie können dabei vordefinierte Lookup Tables auf die viele gängige Fluoreszenzproben anwenden, oder erzeugen Sie sich eigene Lookup Tables für spezieller Fluoreszenzproben.



Mit dem Dye Verwaltungswerkzeug wenden Sie einfach LUT auf monochrome Fluoreszenzbilder an.

Set Manager

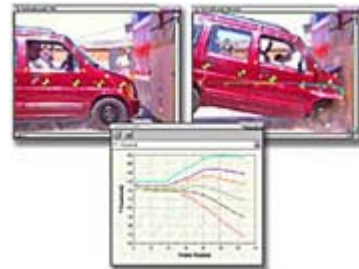
Organisieren, extrahieren, und zeigen Sie diverse Bildstapel mit dem neuen Set Manager Werkzeug in Image-Pro Plus 5.0.



Organisieren, extrahieren, und navigieren Sie durch Bildstapel mit dem Set Manager.

Objektverfolgung

Verfolgen Sie ein Objekt durch einen Bildsequenz wie es über Zeit und Raum. Verfolgen und messen Sie dabei die Objekte automatisch, halbautomatisch, oder völlig manuell.



Verfolgen Sie Objekte in Bildstapeln durch Raum und Zeit.

Messungen ins Bild speichern

Sichern Sie Messwertinformation auf Ihr bild mit "Snap to new Image" Funktion. Dies ist vor allem für Dokumentationszwecke nützlich. Sie müssen dafür nicht länger "Screen Capture" verwenden um die Messwerte mit dem Bild zu speichern. Mit einem Klick, werden die Messungen und das Bild zusammengebracht und als neues bild gespeichert.

Assistent für die Kalibrierung

Diese Funktion assistiert Ihnen bei der Erstellung einer räumlichen Referenzkalibrierung, oder bei der Kalibrierung eines einzelnen Bildes von einem Referenzmaßstab im Bild. Referenzkalibrierungen werden benutzt um Ihr optisches System zur Bilderfassung zu beschreiben, damit es in Zukunft richtig kalibriert ist.