

Muttenz / Berlin 21 April 2008

CAMAG TLC VISUALIZER, das neue Bilderfassungs- und Auswertesystem für die DC / HPTLC

CAMAG stellt den TLC VISUALIZER vor. Der Nachfolger der DigiStore-Reihe liefert Bilder von bisher unerreichter Qualität in der DC.

Eine der Stärken der Planar-Chromatographie ist die Möglichkeit der visuellen Bewertung des kompletten Chromatogramms mit Proben und Standards direkt nebeneinander. Die Stärke der digitalen Bilderfassung ist die Aufnahme und elektronische Speicherung des kompletten Bildes des Chromatogramms vor oder nach einer Derivatisierung und mit verschiedenen Lichtquellen. Die dadurch gewonnene Flexibilität, Übersichtlichkeit und die Möglichkeit, sich von dem Chromatogramm ein »Bild« zu machen, sprechen für den Einsatz der instrumentellen Dünnschicht-Chromatographie im Vergleich zu anderen chromatographischen Verfahren.

Das neue, ergonomisch gestaltete Bilderfassungs- und Auswertesystem CAMAG TLC VISUALIZER besteht aus einer hochauflösenden Digitalkamera mit hervorragender Farbtreue, hoher Empfindlichkeit, 12 bit Digitalisierung mit ausserordentlicher Linearität der einzelnen Pixel sowie der neu entwickelten, optimierten Beleuchtungseinheit für die Ausleuchtung des Objektes bei den Lichtarten sichtbares Licht, UV 254, UV 366. Zusammen mit der CAMAG Software winCATS produziert der TLC VISUALIZER Bilder von herausragender, bisher nie erreichter Qualität in der Planar-Chromatographie.

Bereits in der Basisausführung stehen Funktionen zur automatischen Bildoptimierung zur Verfügung. Die Option ‚Professional Image Enhancement‘ erweitert die Möglichkeiten zur Hintergrundkorrektur zusätzlich, womit Unregelmässigkeiten einer TLC/HPTLC Platte optisch weitestgehend eliminiert werden können. Dank gerätespezifischem Farbmanagement wird eine maximale Farbtreue erreicht. Das Resultat sind Bilder erstklassiger Qualität für die qualitative und quantitative Auswertung von Chromatogrammen.

CAMAG TLC VISUALIZER mit winCATS kann IQ/OQ qualifiziert werden. Es entspricht den Anforderungen von GLP/GMP und ist mit der entsprechenden winCATS Option auch 21 CFR Part 11 - fähig. Weitere Informationen sind erhältlich über www.camag.com/tlcvisualizer.

Kontakt für die Medienvertreter:

CAMAG, Marcel Hug, Sales & Marketing, CH-4132 Muttenz
Tel. +41 61-467 34 34, Fax +41 61-461 07 02, info@camag.com

Anlage: CAMAG TLC_Visualizer_right_closed_72dpi.jpg



CAMAG TLC VISUALIZER – neues Bilderfassungs- und Auswertesystem