

TrueSurface jetzt auch in der WITec alpha300 Serie verfügbar

Die preisgekrönte TrueSurface Mikroskopie von WITec ist jetzt auch als integrierbare Option für die alpha300 Mikroskop-Serie erhältlich. Damit ist topographisches Raman Imaging an großen Proben nun mit allen WITec Mikroskopen möglich. Das neue Abbildungssystem ist auch als Upgrade für bereits installiert alpha300 und alpha500 System verfügbar.

Bestandskunden können sich auf diese Weise auf eine umfangreiche Erweiterung des Funktionsumfangs freuen und von den zahlreichen Vorteilen des Abbildungssystems profitieren.

Kernstück der Abbildungsmethode ist ein Sensor für optische Profilometrie, der jetzt im Mikroskop-Revolver Platz findet. Das System vermisst die Oberflächentopographie von großen Proben und korreliert diese mit der konfokalen Raman Mikroskopie. Damit können sehr raue oder stark verkippte Proben exakt, automatisch und mühelos chemisch charakterisiert und konfokal dargestellt werden. Der entscheidende Vorteil: Die aufwendige Vorbereitung von schwierigen Proben entfällt und die Probe wird im Originalzustand bei gleichzeitig höchster Konfokalität analysiert.

„Unsere Kunden haben nun die Möglichkeit mit jedem WITec Gerät makroskopisch im Millimeterbereich entlang der Oberfläche als auch mikroskopisch im Sub-Mikrometerbereich 3D Raman Imaging durchzuführen“ erläutert Dr. Olaf Hollricher, Mitgründer und Geschäftsführer Forschung & Entwicklung von WITec. „Die erstmalige Integration eines Profilometers in einem Raman-Mikroskop eröffnet den Wissenschaftlern ganz neue Möglichkeiten in der Oberflächenanalytik welche derzeit nur die modularen WITec System bieten können“ analysiert Hollricher weiter.

Bilder

Bilder des neuen integrierten TrueSurface Systems sind als Download verfügbar unter:
http://www.witec.de/en/company/witecnews/images/TrueSurface_alpha300.JPG

Über WITec:

Die WITec GmbH ist einer der weltweit führenden Hersteller von hochauflösenden optischen und Rastersonden-Mikroskopen. Eine modulare Produktlinie erlaubt die Kombination verschiedener Mikroskopietechniken wie Raman, SNOM oder AFM in einem Gerät und ermöglicht so die umfassende und flexible chemische, strukturelle und optische Analyse einer Probe. Die Hochleistungs-Mikroskop-Systeme werden weltweit vertrieben und vor allem in den Bereichen Materialwissenschaften, Life Science und Nanotechnologie eingesetzt. Das Unternehmen wurde 1997 gegründet und hat seinen Firmensitz in Ulm. Weitere Niederlassungen sind in den USA und seit Mai 2010 in Singapur. Geschäftsführende Gesellschafter sind die Firmengründer Dr. Olaf Hollricher, Dr. Joachim Koenen und Dr. Klaus Weishaupt. Das Unternehmen beschäftigt 39 Mitarbeiter und weist pro Jahr durchschnittliche Wachstumsraten von mehr als zehn Prozent auf.

Kontakt:

Harald Fischer
Marketing Direktor
harald.fischer@witec.de

WITec GmbH
Lise-Meitner-Str. 6
89081 Ulm
Germany

Tel: +49 (0) 731 140 70-0
Fax: +49 (0) 731 140 70-200
<http://www.witec.de>
info@witec.de