

WITec's RayShield Coupler – Zugang zu Raman Signalen bei niedrigen Wellenzahlen

Durch die Erweiterung der WITec alpha300 und alpha500 Mikroskopserien mit dem RayShield Coupler, können Raman Spektren mit Wellenzahlen unterhalb 10 rel. cm^{-1} detektiert werden. In der RayShield Kopplungseinheit ist ein spezialisiertes narrow-band Filterset enthalten. Das Filterset ist optimal angepasst, um mit einer hohen Transmissionsrate die Detektion von Raman-Linien nahe an der Rayleigh-Linie zu ermöglichen. So können zusätzliche spektrale Informationen aus Stokes und Anti-Stokes Signalen gewonnen werden. Je nach Bedarf kann der RayShield Coupler perfekt an Laser-Wellenlängen zwischen 488 nm und 785 nm angepasst werden.

Der modulare Aufbau der WITec Mikroskope ermöglicht es, schnell und einfach WITec's konfokale Mikroskopserie mit dem RayShield Coupler auszustatten. WITec bietet den RayShield Coupler außerdem als Upgrade-Option für bereits bestehende alpha300 und alpha500 Mikroskopsysteme an. Besonders geeignet ist der RayShield Coupler für Anwendungsgebiete in der Halbleiterforschung, der Pharmaindustrie, der Life Science, der Geowissenschaften und der Materialwissenschaften.

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 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:

Dr. Sonja Breuninger
Technical Marketing & PR
Sonja.Breuninger@witec.de

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

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