

Pressemitteilung

Spektroskopie im tiefen UV: Deep-UV Photolumineszenz- und Raman-Spektrometer

Wessling, 20. März 2008, Photolumineszenz- und Raman-Spektren im tiefen UV ermöglichen detaillierte Aussagen über Materialeigenschaften und Zustände, die hohe Anregungsenergien erfordern und mit herkömmlichen Spektroskopieverfahren nur unzureichend charakterisiert werden können. Mit dem MiniPL steht ein neues, sehr kompaktes und komplett ausgestattetes Photolumineszenz- und Raman-Spektrometer zur Verfügung.



Das MiniPL beinhaltet alle erforderlichen Komponenten eines Spektrometers einschließlich des Anregungslasers. Wahlweise kann zwischen 224 nm und 248 nm als Anregungswellenlänge gewählt werden. Der in Czerny-Turner-Anordnung ausgeführte Monochromator mit zwei Beugungsgittern erlaubt eine Auflösung von bis zu 0,2 nm. Ein hochempfindlicher Photomultiplier für den Wellenlängenbereich von 190 nm bis 650 nm ermöglicht die Aufnahme von intensitätsschwachen Spektren. Ein justierbarer Probenstisch zusammen mit allen erforderlichen Optiken und Filtern sowie einer Software zur Steuerung des Systems vervollständigen das MiniPL.

Über Laser 2000:

Laser 2000 bietet seit 1986 seinen Kunden innovative Produkte der "Optischen Technologien" weltweit führender Hersteller an. Das Angebotsspektrum von Laser 2000 umfasst Komponenten und Systeme und ist gekennzeichnet durch einen hohen Innovationsgrad und große Zuverlässigkeit. Die Produkte finden sowohl im Forschungsbereich als auch im industriellen Umfeld ihren Einsatz. Auslandsniederlassungen bestehen in Frankreich, Großbritannien, Belgien, Holland, Schweden sowie Spanien. Mehr Informationen unter www.laser2000.de

Pressekontakt:

Jan Brubacher
Leitung
Marketing &
Communication

Laser 2000 GmbH
Argelsrieder Feld 14
D-82234 Wessling
Tel. +49 8153 405-39
j.brubacher@laser2000.de
www.laser2000.de



Analytica München 1. - 4. April

Besuchen Sie unseren
Stand **A2.554** auf der
Analytica in München und
erfahren Sie mehr über
Laser und Accessories für
die Biotechnologie sowie
die Analytische
Messtechnik.

Weitere Informationen erhalten Sie von:

Dr. Stefan Kremser, Laser 2000 GmbH, Wessling
Telefon +49 8153 405-16 • Fax +49 8153 405-33 • s.kremser@laser2000.de