

Pressemitteilung

Pressekontakt:

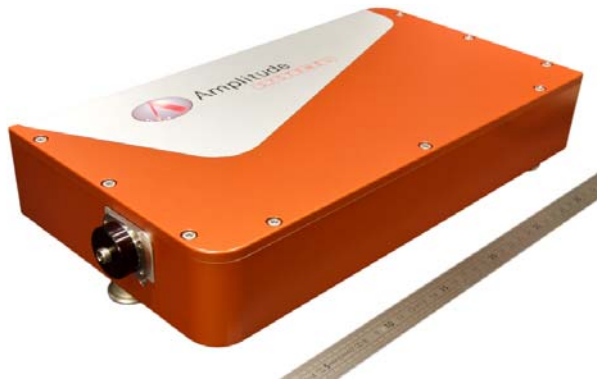
Jan Brubacher
Leitung
Marketing &
Communication

Kurzpuls laser „Mikan“ für die Fluoreszenz-Spektroskopie:

Laser 2000 stellt den ersten luftgekühlten fs-Laser vor

Wessling, 13. Februar 2009 Mit dem fs-Laser "Mikan" stellt Laser 2000 den ersten luftgekühlten diodengepumpten Kurzpuls laser mit passivem Mode-Locker vor.

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



Luftgekühlter diodengepumpter Kurzpuls laser mit passivem Mode-Locker

Der Laser basiert auf den schon länger im Einsatz befindlichen fs-Laser der t-Pulse Serie. Er verfügt über 1W bei 1.30 nm. Die Pulsenergie der 200 fs kurzen Laserpulse beträgt 200 nJ.

Der Laser kommt im Bereich der Fluoreszenz-Spektroskopie und -Mikroskopie zur Anregung von roten (DsRed) aber auch grünen (GFP) Fluophoren zum Einsatz. Darüber hinaus eignet sich dieser fs-Laser zur 3-Photonenanregung für "SHG und THG imaging".

Die Option diesen Laser mittels einer speziellen optischen Faser (PCF) anzukoppeln, eröffnet zudem neue Möglichkeiten einer einfachen Integration. Der minimale Platzbedarf (ähnlich wie ein mittleres Notebook) ermöglicht den gemeinsamen Einsatz dieses Lasers mit eventuell bereits bestehenden (TiSa) fs-Lasern.

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

Weitere Informationen erhalten Sie von:

Mark Drechsler, Laser 2000 GmbH, Wessling
Telefon +49 8153 405-54 • Fax +49 8153 405-33 • m.drechsler@laser2000.de