

## Pressemitteilung

### Schmalbandige Diodenlaser bei 633 nm: Diodenlaser als Ersatz für HeNe-Laser

*Weßling, 25. Oktober 2010* Laser 2000 GmbH bietet ab sofort die schmalbandigen Diodenlaser von CrystaLaser bei 633 nm an. Eine enge Wellenlängentoleranz von 633 +/- 1 nm und eine Kohärenzlänge von bis zu 10 m machen die kompakten Diodenlaser interessant für Anwendungen, in denen bisher HeNe-Laser eingesetzt wurden.



*Kompakter SLM-Diodenlaser von CrystaLaser bei 633 +/- 1 nm.*

Die DL633-Serie ist mit optischen Leistungen von 25 mW oder 50 mW erhältlich. Eine hochwertige Strahlformungsoptik gewährleistet ein nahezu rundes Strahlprofil mit einem sehr guten M2-Wert. Mit einer Temperaturstabilisierung des Laserkopfes und einem rauscharmen Controller werden hohe Langzeitstabilitäten und ein geringes Rauschen erzielt.

Neben den Single-Longitudinal-Mode-Versionen mit Kohärenzlängen von 10 m stehen auch Standardversionen mit geringer Kohärenzlänge zur Verfügung. Wahlweise kann ein optischer Isolator im Laserkopf integriert werden, um den Laser vor störenden Rückreflexionen zu schützen. Optional stehen auch Faserkopplungen in Singlemode-Fasern, polarisationserhaltende Fasern oder Multimode-Fasern zur Verfügung.

#### Die Anwendungen der DL633-Serie liegen in den Bereichen

- Interferometrie
- Holographie
- Ramanspektroskopie
- Ramanmikroskopie
- Sensorik
- Analytik

Weitere Informationen erhalten Sie unter: <http://www.laser2000.de/index.php?id=373722> sowie telefonisch unter dem unten angegebenen Kontakt.

#### Über Laser 2000 GmbH:

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.

#### 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](mailto:s.kremser@laser2000.de)

#### Pressekontakt:

Jan Brubacher  
Leitung  
Marketing &  
Communication

Laser 2000 GmbH  
Argelsrieder Feld 14  
D-82234 Wessling  
Tel. +49 8153 405-39  
[presse@laser2000.de](mailto:presse@laser2000.de)  
[www.laser2000.de](http://www.laser2000.de)