



Pressemitteilung Nr. 15 vom 18. Juni 2007, Seite 1 von 1

Omicron stellt neue Generation von Multiline-Lasern vor

Rodgau (mas) – Mit der Neuentwicklung der strahlkombinierten Laserdiodenmodule von Omicron gehört die Gaslaser-Technologie im Bereich der Multiline-Laser ab sofort der Vergangenheit an: Die Dual- und Triple-Wellenlängen-Diodenlaser von Omicron bieten zwei oder drei Emissionswellenlängen in einem co-linearen Laserstrahl. Dabei können die Emissionswellenlängen kundenspezifisch zusammengestellt werden und liegen in Wellenlängenbereichen von 375nm im ultravioletten bis 1.064nm im infraroten Bereich.

Die neuen strahlenkombinierten Omicron-Laser bieten erstmals die Möglichkeit, die veralteten Mehrwellenlängen-Gaslaser in Applikationen wie der Mikroskopie, Flow-Cytometrie, Reprographie oder der Holographie durch moderne Diodenlaser zu ersetzen. Die zukunftsweisenden Module zeichnen sich durch erheblich kompaktere Abmessungen, eine vielfach höhere Lebensdauer und extrem niedrigen Energieverbrauch aus. Sämtliche Wellenlängenkombination sind möglich, wie beispielsweise 375nm, 405nm und 635nm für die Biotechnologie oder RGB Kombinationen wie 448nm, 532nm und 658nm für die Reprographie. Zudem können für jede einzelne Wellenlänge individuelle Betriebsmodi, wie hochstabiler CW Betrieb, analoge Modulation mit bis zu 350 MHz, digitale Modulation mit bis zu 500 MHz oder die von Omicron entwickelte, einzigartige „Deepstar“-Modulation mit Modulationstiefen von mehr als einer Million zu eins gewählt werden. Die zusätzlich erhältlichen Single- und Multi-Mode-Faserkopplungen sowie weitere Optionen machen die neuen Dual- und Triple-Wellenlängen-Module von Omicron zu den flexibelsten Multiline-Lasern am Markt. Weitere Informationen über die Omicron Laserprodukte gibt es unter www.omicron-laser.de.

+++

1.686 Zeichen, 22 Zeilen á circa 65 Anschläge

Hintergrundinformation

Omicron entwickelt, konstruiert und produziert seit 1989 innovative Laser-Systeme. Das hochqualifizierte Team hat sich seit dem auf die Entwicklung individueller Kundenlösungen in den Anwendungsgebieten der Medizin, Forschung und Biotechnologie, Digital Imaging und optische Datenspeicherung sowie der Qualitätssicherung und Messtechnik spezialisiert. Entwicklung und Produktion entsprechen dabei sowohl den europäischen als auch den US-amerikanischen Richtlinien. Der asiatische Markt wird derzeit durch bahnbrechende Neuentwicklungen im DVD-Mastering erobert. Die in Modulbauweise entwickelten Lasersysteme ermöglichen es, individuellen Kundenanforderungen optimal gerecht zu werden und die Kunden bei der Systemintegration zu unterstützen. Omicron hat den Anspruch, in Sachen Produktentwicklung immer einen Schritt voraus zu sein und hat mit seinen zahlreichen Neuentwicklungen in der Laser-Technologie nicht nur Trends gesetzt, sondern auch international bereits für Furore gesorgt.

Herausgeber: Omicron Laserage Laserprodukte GmbH, Raiffeisenstr. 5e, 63110 Rodgau
Pressekontakt: PR Solutions by Melanie Schacker, Anne-Frank-Str. 2a, 63801 Kleinostheim
Telefon 06027 – 40 43 41, Telefax 06027 – 40 43 42, Mobil 0179 – 67 43 552
E-Mail presse@pr-schacker.de, Internet www.pr-schacker.de