

**For immediate release
No. 1309**

Contacts: Nigel Gallaher
Coherent, Inc.
(408) 764-4151
nigelgallaher@coherent.com

David Kuntz
Technical Marketing Services
(310) 377-5393
davidkuntz@cox.net

Coherent stellt einen neuen „Turnkey Ultrafast Seed Laser“ vor

Santa Clara, Calif., 24. Januar 2012 – Der neue Vitara-S von Coherent Inc. (Santa Clara, CA) (Nasdaq: COHR) ist ein vollautomatischer, integrierter Ultrafast-Oszillator, der primär für das Seeden von Titan:Saphir (Ti:S)-Verstärkern entwickelt wurde. Das neue Mitglied der Vitara-Familie arbeitet mit derselben Spitzentechnologie wie alle anderen Vitara-Produkte und verfügt dementsprechend über dieselbe hervorragende Strahlqualität und Leistungsstabilität, und das bei einer festen Bandbreite von > 70 nm mit einem Zentrum bei 800 nm. Der Pumplaser – ein OPSSL (Optically Pumped Semiconductor Laser) von Coherent – wurde in den kompakten Laserkopf integriert.

Im Gegensatz zu anderen Vitara-Modellen, in denen Bandbreite und Wellenlänge eingestellt werden können, sorgen die festen Einstellungen des [Vitara-S](#) für eine einfache, kostengünstige und vollautomatische Variante für Verstärker-Seeding-Applikationen und andere Ultrafast Breitbandapplikationen, die mit fixer Wellenlänge und Leistung arbeiten.

Der Vitara-S ist die beste Wahl wenn es um das Seeding von Ti:S-Verstärkern der kHz-Klasse, wie die der Legend-Serie von Coherent, geht. Auch für das Seeding von Verstärkern mit hoher Repetitionsrate, wie die der RegA-Serie von Coherent, ist der Vitara-S ebenso gut geeignet wie für jedes andere Ti:S-Ultrafast-Verstärkersystem. Seine große Bandbreite erlaubt es ihm auch Kurzpuls-Verstärker (~ 30 fs) sowie Verstärker der ps-Klasse bis hin zu 100 fs zu seeden.

Coherent Inc. wurde 1966 gegründet, ist ein „Russell 2000 Index“ - Unternehmen und ein Weltmarktführer für Lasieranwendungen in Industrie und Wissenschaft. Bei Fragen wenden Sie sich bitte direkt an Nigel Gallaher, Produktmanager, Research Scientific Lasers Business Unit, unter +1 (408) 764-4151. Für weitere Informationen zu Coherent wie z.B. Produkte oder Finanzdaten besuchen Sie bitte unsere Web-Seite <http://www.Coherent.com>.