

**For Immediate Release
No. 1311**

Contacts: Ingo Dauster
Coherent, Inc.
+49 551 6938 459
Ingo.dauster@coherent.com

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

Neuer Excimer Laser für das Schreiben von Faser-Bragg-Gittern (FBG)

Santa Clara, Calif., 24. Januar 2012 – Der neue BraggStar M von Coherent, Inc. (Santa Clara, CA) (Nasdaq: COHR) stellt für das Schreiben von Faser-Bragg-Gittern (FBGs) eine hohe Pulsenergie und eine exzellente räumliche Kohärenz zur Verfügung. Für einige [FBG-Schreibprozesse](#) ist die hohe Pulsenergie eine Voraussetzung. Die hohe räumliche Kohärenz ist jedoch immer von Vorteil, da man mit ihr FBGs mit höherem Kontrast und/oder größerer Länge erzeugen kann. Da der BraggStar M mit höheren Repetitionsraten von bis zu 100 Hz betrieben werden kann, eignet er sich in besonderem Maße für eine FBG-Produktion mit hohem Durchsatz.

Der BraggStar M arbeitet bei der entscheidenden FBG-Schreibwellenlänge von 248 nm mit einem kohärenzverbesserten optischen Design, was, verglichen mit den gebräuchlichsten Excimer-[Lasern](#), eine wesentlich höhere räumlichen Kohärenz gewährleistet. Dieser neue Laser wartet gleich mit einem Doppel-Vorteil auf: kompaktes Design und einfaches Handling. Zudem basiert er auf der vielfach im Feld bewährten COMPex-Plattform, die speziell zur Sicherstellung hoher Verlässlichkeit entwickelt wurde. Dass diese COMPex-Plattform erfolgreich arbeitet, zeigen die 2500 weltweit installierten Systeme.

Der BraggStar M ist der ideale Laser für das Schreiben von FBGs in einer Vielzahl von Applikationen, wie z.B. der Herstellung von Reflektoren in Faserlasern oder der Referenz-Wellenlängen-Stabilisierung beim Wellenlängen-Multiplexverfahren (WDM) in der Nachrichtentechnik sowie Faser-Sensorik-Applikationen.

Coherent Inc. wurde 1966 gegründet, ist ein „Russell 2000 Index“-Unternehmen und ein Weltmarktführer für Laseranwendungen in Industrie und Wissenschaft. Bei Fragen wenden Sie sich bitte direkt an Ingo Dauster, Produktlinien-Manager, unter + 49 551 6938 459. Für weitere Informationen zu Coherent wie z.B. Produkte oder Finanzdaten besuchen Sie bitte unsere Web-Seite <http://www.Coherent.com>.