

Pressemitteilung

Pressekontakt:

Jan Brubacher
Leitung
Marketing &
Communication

Tapered Amplifiers der Produktlinie New Focus™: Laser 2000 präsentiert Halbleiterverstärker für schmalbandige Diodenlaser

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

Weßling, 21. Juli 2009, Die neuen Halbleiterverstärker der Serie TA-7600 von New Focus™ können Wellenlängen im nahen Infrarot auf bis zu 1 W verstärken. Der TA-7600 kann die Leistung von durchstimmbaren Diodenlasersystemen, aber auch anderer schmalbandiger Quellen in diesem Bereich verstärken.



Halbleiterverstärker für schmalbandige Diodenlaser

Laser 2000 bietet die neue Serie an Halbleiterverstärker von New Focus™. Ideal passen diese zu dem umfangreichen Programm an schmalbandigen Diodenlasern von New Focus™. Wellenlängenbereiche mit den Zentralwellenlängen 765 nm, 780 nm 795 nm und 830 nm sind bereits erhältlich. Weitere Wellenlängen sind auf Anfrage bereits möglich.

Das Design zeichnet sich durch Zuverlässigkeit und eine einfache Bedienbarkeit aus. Durch die Faserkopplung entfällt aufwändige Justagearbeit um die optimale Verstärkung zu erhalten. Eine aktive Kontrolle der Eingangsleistung sorgt dafür, dass die Einheit nicht durch eigenes Lasern zerstört werden kann. Durch eine aktive Leistungskontrolle des Ausgangs wird ein stabiler und rauscharmer Leistungswert erzeugt der über Tage ohne Drift in einer Laborumgebung stabil bleibt. Die Steuerung kann sehr einfach über ein GUI gesteuerten USB-Anschluss erfolgen. Für eine bequeme und originelle Art der Steuerung sorgt der eingebaute WiFi iPod Touch Controller.

Durch das „seeden“ des Verstärkers mit einer schmalbandigen Lichtquelle wie dem Vortex™II oder Velocity™ Laser von New Focus™ wird die Linienbreite erhalten bei einem gleichzeitig hohen Kontrastverhältnis. Andere Quellen als „Seeder“ (z.B. auch selbstentwickelte ECDL's) sind ebenfalls möglich.

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:

Dr. Andreas Stangassinger, Laser 2000 GmbH, Wessling
Telefon +49 8153 405-40 • Fax +49 8153 405-33 • a.stangassinger@laser2000.de