

## Kompakter Yb-Faseroszillator: Von Amplifier-Seeding bis OEM-Integration

Menlo Systems hat das neue Produkt o-Light auf den Markt gebracht: Die kompakte Version des erfolgreichen Yb:dotierten Femtosekunden-Faseroszillators. Mit einer Größe von 23,4 cm x 15 cm x 9,6 cm ist es einer der kleinsten Laser seiner Klasse. Erstmals wurden die Steuerelektronik und der komplette optische Aufbau in

einem einzigen Gehäuse untergebracht. Der o-Light liefert linear polarisierte Femtosekunden-Pulse bei einer Wiederholrate von 50 MHz und 10 mW durchschnittlicher Ausgangsleistung in einem >12 nm breiten Spektrum. Die zentrale Wellenlänge kann innerhalb des Bereichs von 1030 bis 1055 nm gewählt werden. Ein we-

sentliches Kriterium des o-Light als Seed-Quelle ist seine hohe Stabilität. Dabei kann als Verstärkermedium sowohl ein Festkörper als auch eine Faser dienen.

Menlo Systems GmbH  
Am Klopferspitz 19a · 82152 Martinsried  
Tel.: 089 189166 0 · Fax: 089 189166 111  
[www.menlosystems.com](http://www.menlosystems.com)