



Femtosekunden-Lasersystem für Spektroskopie

Laser-Oszillatoren der FEMTOSOURCE™ XL Serie können jetzt mit dem optisch parametrischen Verstärker EUROPA™ angeboten werden.

Dieser direkt vom Oszillator gepumpte OPA liefert durchstimmbare 'Signal' Femtosekunden-Pulse im Wellenlängenbereich von ca. 1.000 nm – 1.400 nm mit bis zu 30 nJ pro Puls und bei 4 bzw. 5 MHz Pulswiederholrate.

Eine integrierte Frequenzverdopp-

lung für den 'Signal' Ausgang ist optional erhältlich und liefert durchstimmbare Pulse im Bereich 500 nm bis 650 nm mit bis zu 10 nJ pro Puls.

Auf Wunsch kann das System auch mit dem schnellen PULSEFINDER™ Puls-picker erweitert werden und erlaubt dann die Programmierung der Pulswiederholrate vom Hz bis zum MHz Bereich.

Das Lasersystem ist besonders geeig-

net für die zeitaufgelöste Femtosekunden-Spektroskopie im sichtbaren und IR Wellenlängenbereich, wenn hohe Pulswiederholraten gewünscht sind. Beispiele sind Spektroskopie von Halbleitern und Solarzellen.

FEMTOLASERS Produktions GmbH
Fernkornegasse 10 · 1100 Wien, Österreich
Tel.: +43 1 503 7002 54 · Fax: +43 1 503 7002 99
info@femtolasers.com · www.femtolasers.com