

twin STARZZ

高フラックス中赤外OPCPA

サブ100fsチューナブル中赤外パルス(100kHz時)

シグナルおよびアイドラ出力同時発振

ワンクリックでpsモードとfsモードを切り替え



高フラックス中赤外OPCPA の STARZZシリーズは、FASTLITE社のウルトラファースト専門知識に裏打ちされた、イッテルビウム・ファイバー・アンプの高い工業品質と出力の完ぺきな組み合わせです。

究極の制御と柔軟性を追求するFASTLITE社の画期的な技術に基づいたデザインにより、twin STARZZ は、前例がない単純さで100kHz のチューナブルなIRパルスを最高 20Wで出射し、最も要求の厳しいアプリケーションでの実験時間を劇的に減らすことができます。

アプリケーション

二次元赤外分光

時間周波数解析分光学

分子科学

特長

すべてのコンポーネントを同一直線上に配置

波長拡張が可能

工業製品グレードの Yb 励起

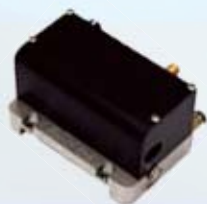
乾燥空気と密閉の両用筐体

twin STARZZ

高フラックス中赤外OPCPA
プレリミナリー仕様

	twin STARZZ
繰り返しレート	100 kHz
中心波長選択範囲	シグナル光 1.4 - 1.75 μm / アイドラ光 2.5 - 4.0 μm
シグナルとアイドラの合計出力 50W 励起で 100W 励起で	10 W (ピーク時) 20 W (ピーク時)
パルス幅 <i>fs</i> モードで <i>ps</i> モードで	< 50 - 100 fs 1.5 ps
パルス安定性	< 1.5 %rms
DFG(差周波発生)オプション	
波長選択範囲	5 - 12 μm
出力 50W 励起で 100W 励起で	500 mW (ピーク時) 1 W (ピーク時)
パルス幅 <i>fs</i> モードで <i>ps</i> モードで	< 100 - 200 fs 1.5 ps

卓越した技術を搭載



100kHz Dazzler



Octopuzz
同期ユニット



Big Brozzer
多チャンネルデータ取得システム



Mozza
1-5 μm 分光器



Frozer
1-9 μm mスキャンングFROG

診断用機器