

ウルトラファーストパルス整形ーパルス計測ーパルス制御



DAZZLER™ WR-460-740

中間領域(可視光領域)カットの 25mm径 DAZZLER™

仕 様

フェムト秒レーザーパルス整形のための
プログラム可能な振幅および位相フィルター

✓ 超小型筐体

✓ 先進のソフトウェア機能性

• 波長調整範囲

- オプションの波長範囲拡張にて
- 波長範囲拡張では回折効率が通常30~40%低下する
- この範囲外の波長は不完全あるいは回折しない

• 瞬間バンド幅

460~740nm

510~950nm

• スペクトル分解能

500nmにて0.2nm

700nmにて0.3nm

• 強度コントロールダイナミックレンジ

> 45 dB

• プログラム可能な最大ディレイ値

500nmにて9ps

700nmにて7ps

• 10 kHzまでの動作での回折効率

- オプションの 20W RF アンプにて(6kHzまで)
- オプションの 50W外部RFアンプにて(2.5kHzまで)

50nm バンド幅で60%

100nm バンド幅で30%

100nm バンド幅で40%

250nm バンド幅で40%

• 典型的な音響波形リフレッシュ時間

< 3ms

• 入力ビーム必要条件

最大30 μ J ($\varphi = 2.5$ mm、コリメートにて)

• 光学モジュール寸法

33 x 85 x 22 mm³

• 典型的な光学ジッター

- オプションの低ジッタ電子素子にて

< 10 fs

< 100 as

✓ 多次元分光学実験のための特色

オプションのストリーミングモードにより、500Hz までの繰り返しレートで事前設定されたパルス波形を切り替えることができます
波形の最大数は100,000以上です
特定のハードウェア、ソフトウェアおよび同期化管理機能を含みます

