

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-510-950

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

• スペクトル分解能

• 強度コントロールダイナミックレンジ

• プログラム可能な最大ディレイ値

• 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)

• 典型的な音響波形リフレッシュ時間

• 入力ビーム必要条件

• 光学モジュール寸法

• 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

✓ 直線配置

✓ シンプルな光学アライメント

510~950nm

460~740nm

440nmまで

530nmにて0.2nm

900nmにて0.5nm

> 45 dB

530nmにて8ps

900nmにて6ps

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%

< 3ms

最大30 μ J ($\varphi = 2.5$ mm、コリメートにて)

33 x 85 x 22 mm³

< 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

