

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™ UWB-3500-7000

高分解能カットの25mm径DAZZLER™

仕 様

フェムト秒レーザーパルス整形用
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

✓ 直線配置

✓ シンプルな光学アラインメント

• 波長調整範囲	3500～7000nm
○ 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	3500nmまで
• スペクトル分解能	5000nmにて7cm ⁻¹
• 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	5000nmにて4ps
• 1 kHzまでの動作での回折効率	100cm ⁻¹ バンド幅で15%
• 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20 μJ (φ = 2.5 mm、コリメートにて)
• 光学モジュール寸法	XXXX mm ³
• 典型的な光学ジッター	< 10fs
○ オプションの低ジッタ電子素子にて	< 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

