



DAZZLER™ UHR-900-1700

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 | ✓ 直線配置 |
| ✓ 先進のソフトウェア機能性 | ✓ シンプルな光学アラインメント |
| <ul style="list-style-type: none"> • 波長調整範囲 <ul style="list-style-type: none"> ○ この範囲外の波長は不完全あるいは回折しない | 900~1700nm |
| <ul style="list-style-type: none"> • 瞬間バンド幅 | 800nmまで |
| <ul style="list-style-type: none"> • スペクトル分解能 | 1030nmにて0.5nm 1550nmにて1nm |
| <ul style="list-style-type: none"> • 強度コントロールダイナミックレンジ | > 45 dB |
| <ul style="list-style-type: none"> • プログラム可能な最大ディレイ値 | 1030nmにて7.5ps 1550nmにて7ps |
| <ul style="list-style-type: none"> • 10 kHzまでの動作での回折効率 <ul style="list-style-type: none"> ○ 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50% 100nm バンド幅で25% 100nm バンド幅で40% 240nm バンド幅で40% |
| <ul style="list-style-type: none"> • 典型的な音響波形リフレッシュ時間 | < 3ms |
| <ul style="list-style-type: none"> • 入力ビーム必要条件 | 最大30 μJ (φ = 2.5 mm、コリメートにて) |
| <ul style="list-style-type: none"> • 光学モジュール寸法 | 33 x 85 x 22 mm ³ |
| <ul style="list-style-type: none"> • 典型的な光学ジッター <ul style="list-style-type: none"> ○ オプションの低ジッタ電子素子にて | < 10 fs < 100 as |