

UVビームビューワ

UV Beam Viewer



- UV照射を受けると白緑色に発光
- レーザーモード構造、ビーム形状およびビームアライメントを観察
- エキシマ波長に最適
- クリーンルームに対応

この光学的明晰さを有する装置をUVレーザー経路に設置すれば、UV照射を受けて光学ガラスが白緑色に発光するため、レーザーモード構造、ビーム形状、ビームアライメントなどのビーム特性が観察できます。ニューポート社のUVビームビューワはエキシマ波長に最適で、クリーンルームに対応し、355 nmが透過可能です。UVU-2Aのハウジングにはネジ切りされた#8-32およびM4の穴があり、「ワンド」を使用して使用することも、また標準ポストを使ってベンチに固定して使用することもできます。300 nm以下の波長には注意してください。ガラスは300 nm未満でも透明性を維持しますが、吸収レベルが上昇します。

仕様

有効波長範囲	193-355 nm
蛍光スペクトル	白緑色
平面度	633 nmで1λ
表面品質	市販グレード
有効開口	48.3 mm (1.9インチ)
直径	66.0 mm (2.6インチ)
径公差	+0/-0.25 mm
光学部分の厚さ	5 mm
全体(ハウジング)の厚さ	< 7.5 mm
ウェッジ	30±10 arc min
マウント穴	#8-32ネジ穴1個 M4ネジ穴1個
ハウジングの仕上げ	透明陽極酸化コーティング、反射防止加工

注：300 nm以下の波長には注意してください。ガラスは300 nm未満でも透明性を維持しますが、吸収レベルが上昇します。吸収されたUV光が熱を発生したり、亀裂を生じることがあります。UVビームビューワは、アライメントと問題解決のために光学システムに導入する観察器具としての使用目的にのみ設計されており、恒久的に光学経路に設置することを意図したものではありません。

発注のご案内

モデル	詳細
UVU-2A	UVビームビューワ、直径66 mm、48.3 mm有効開口、193-355 nm



PSシリーズ ベディスタルポストシステム
(P466参照)



FH-1Sフィルタホルダ (P503参照)