

大口徑ペリスコープマウント

Large Diameter Periscope Mounts



モデル70ロッドにマウントし、Newportの精密オプティクスを実装した状態

- 1.5 in. (38 mm) までの超大型ビームに最適
- 安定性と剛性に優れたデザイン
- 離れた位置にビームを正確に当てるための方位角粗調と微調機能
- ボールベアリング内蔵による滑らかな動作
- 高分解能調整スクリュー
- 静音で滑らかな垂直方向位置調整
- ダンパーロッド (特許取得) との併用による高い安定性

レーザービームの高さと方向を調整するための精密マウントで、裏面粘着式マウントの大きさは、超大型の楕円形ミラーを十分に保持することができ、直径1.5 in. (38 mm) もの大きさのビームをステアリングできます。これは、類似の1インチ径ペリスコープマウントの2.5倍に相当します。670-RCTは、独自の仰角の調整と方位角の粗調/微調が670-RCBは方位角の調整が可能です。一体化した剛性に優れた構造であり、精度を要求するアプリケーションにも対応できる卓越した安定性があります。

使用時は、組み込まれている溝付ノブを回して下部ミラーを要求する角度に調整します。上部のミラーは、指で操作できるサイズのノブを使用して360°の範囲で方位角を粗調してから、高分解能調整スクリューで仰角と方位角を微調することによりビームの出射方位を精密にコントロールします。このビームステアを利用できるように楕円鏡を提供致します (P14参照)。

仕様

仰角微調範囲	-20° - +7°
仰角感度	15 秒
方位角微調範囲	15°
方位角感度	8 秒
適合する楕円形ミラーの大きさ [in. (mm)]	1.84 x 2.60 (47 x 66)
ビームの最大径 [in. (mm)]	1.5 (38)

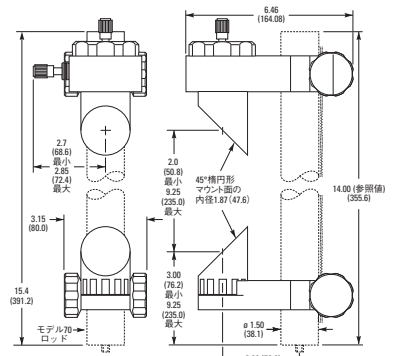
発注のご案内

モデル	内容*
670-RCT	出射ビームステアリングアクセサリ (精密AJSスクリュー付)
670-RCT-M	出射ビームステアリングアクセサリ (SMシリーズマイクロメータ付)
670-RCB	入射ビームステアリングアクセサリ

*モデル70と75を使用、ミラーとロッドは別売です。

CAD CADファイルについては、
弊社までお問合せください。

Model 670-RCT/670-RCB



関連製品



標準およびheavy duty ロッド (P480参照)



広帯域金属コーティングミラー (P23参照)



Borofloat 33広帯域誘電体ミラー (P25参照)