

UHV Picomotor™大口径光学マウント

UHV Picomotor™ Large Aperture Optical Mounts



- 超高真空対応、カプトンワイヤ付
- 0.7 μ rad角度分解能
- 切り欠きマウントまたはセンターマウント
- 一度設定すれば変わらない長期安定性
- 使いやすいフレキシブルなコントローラ/ドライバ
- キネマティック θ_x 、 θ_y 調整が可能

Newportの超高真空対応Picomotor大口径光学マウントは、真空用途用に設計されています。これらのマウントでは、Newportの信頼できるUltima精密工学マウントを備えたPicomotorアクチュエータの精密性と安定性を得ることができます。開口部の直径が1.0、2.0、3.0、または4.0インチのバージョンのオプティクスが用意されています。

切り欠きバージョン

このバージョンは見通しの良い4分割デザインで、1.0、2.0、および3.0インチのミラーをマウントする多用途なポジションニングシステムであり、オプティクス付近にビームを通すことが可能です。

センターマウントバージョン

センターマウントバージョンでは、ゆがみの少ない軸のクランプ技術を採用しており、マウントによる波面のゆがみが最小限に抑えられます。

仕様

	8821-UHV	8822-UHV	8822-L-UHV	8822-AC-UHV	8823-UHV	8823-AC-UHV	8824-AC-UHV
オプティクスの直径 [in. (mm)]	1.0 (25.4)	2.0 (50.8)	2.0 (50.8)	2.0 (50.8)	3.0 (76.2)	3.0 (76.2)	4.0 (101.6)
タイプ	切り欠き	切り欠き	切り欠き	センターマウント	切り欠き	センターマウント	センターマウント
角度範囲 (°)	± 3	± 5	± 5	± 5	± 3.5	± 3.5	± 3.5
ケーブル長 [ft. (m)]				7 (2.1)			
角度分解能 (μ rad)				0.7			
取付				Post			
ネジタイプ				8-32 (M4) CLR			
モータ駆動軸				2 (θ_x , θ_y)			
コネクタタイプ				4-Pin			

発注のご案内

モデル	内容
8821-UHV	Picomotor切り欠きミラーマウント、直径1.0in.
8822-UHV	Picomotor切り欠きミラーマウント、直径2.0in.
8822-L-UHV	Picomotor切り欠きミラーマウント、直径1.0in、左手仕様
8822-AC-UHV	Picomotorセンターミラーマウント、直径2.0in.
8823-UHV	Picomotor切り欠きミラーマウント、直径3.0in.
8823-AC-UHV	Picomotorセンターミラーマウント、直径3.0in.
8824-AC-UHV	Picomotorセンターミラーマウント、直径4.0in.

推奨モーション コントローラ

8742-4-KIT P302参照