

プラットフォームミラーマウント

Platform Mounts



ULTIMA™ プラットフォームマウント

	角度範囲 (°)	感度 ⁽¹⁾ (arc sec)	駆動タイプ	並進範囲 ⁽²⁾ [in. (mm)]	モデル
1 in. (25.4 mm) Square Platform Mounts					
	±5	10.4	Allen-Key, non-locking	0.15 (3.8)	U50-P
			Allen-Key, locking	0.15 (3.8)	U50-PL
			Allen-Key, non-locking	0.15 (3.8)	U50-P1
			Allen-Key, locking	0.15 (3.8)	U50-PL1
2 in. (50.8 mm) Square Platform Mounts					
	±7	3.8	Knob, locking	-	U100-P2K
			Knob, non-locking	-	U100-P2K-NL
			Allen-Key, locking	-	U100-P2H
			Knob, locking	0.38 (9.7)	U100-P3K
			Knob, non-locking	0.38 (9.7)	U100-P3K-NL
Allen-Key, locking	0.38 (9.7)	U200-P3H			
2.75 in. (69.9 mm) Square Platform Mounts					
	±5	2.4	Knob, locking	-	U200-P2K
			Allen-Key, locking	-	U200-P2H
			Knob, locking	0.38 (9.7)	U200-P3K
			Allen-Key, locking	0.38 (9.7)	U200-P3H

Classic™ プラットフォームマウント

	角度範囲 (°)	感度 ⁽¹⁾ (arc sec)	駆動タイプ	並進範囲 ⁽²⁾ [in. (mm)]	モデル
	±4	4.4	Knob	0.23 (8.4)	9806
			Allen-Key	0.23 (8.4)	9806-K

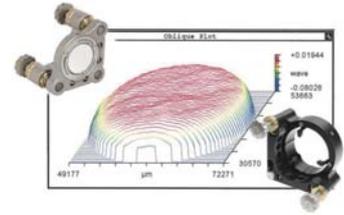
Performa™ 工業用プラットフォームマウント

	角度範囲 (°)	駆動タイプ	調整軸	感度 ⁽¹⁾ (arc sec)	並進範囲 ⁽²⁾ [in. (mm)]	モデル
1 in. (25.4 mm) Square Platform Mounts						
	±4	Allen-Key, locking	θx, θy	4.8	-	P100-PI28
				3.8	-	P100-PI21
	±4	Allen-Key, locking	z, θx, θy	4.8	0.275 (7)	P100-PI38
				3.8	0.275 (7)	P100-PI31

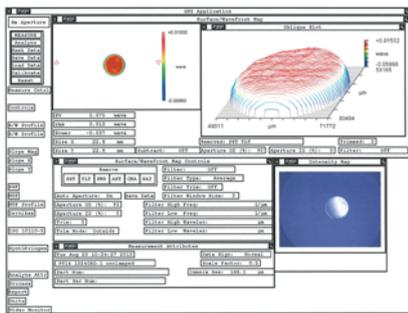
Stability LWDミラーマウント

LWD (Low Wave front Distortion) は、特別に波歪みを軽減させることを目的としたマウントシリーズです。3軸で調整し高い平面度を要求する光学部品をソフトにかつ強固に保持します。

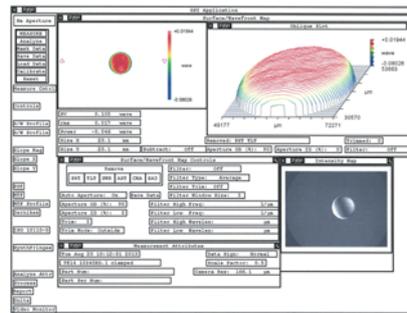
- 波面歪みを軽減した設計
- 干渉計に最適
- 3軸 (z, θ_x , θ_y) 調整可



	光学部品径 [in. (mm)]	光学部品厚み (mm)	角度範囲 (°)	感度 ⁽¹⁾ (arc sec)	調整軸 ⁽²⁾	駆動タイプ	マウント穴	モデル
	0.5 (12.7)	3	±4	8.8	z, θ_x , θ_y	Allen-Key, non-locking	Clearance Hole for 2-56 or M2 Screws	9811-3-K
		5						9811-5-K
	1.0 (25.4)	6.35	±4	4.4	z, θ_x , θ_y	Knob, non-locking	Clearance Hole for 8-32 or M4 Screws	9816-6
		8						9816-8
	1.0 (25.4)	6.35	±4	4.4	z, θ_x , θ_y	Allen-Key, non-locking	Clearance Hole for 8-32 or M4 Screws	9816-6-K
		8						9816-8-K
	1.0 (25.4)	6.35	±4	4.4	z, θ_x , θ_y	Allen-Key, non-locking	Clearance Hole for 8-32 or M4 Screws	9817-6-K
		8						9816-8-K



Map 1: Unmounted. Surface Wavefront Map of Unmounted 10Z20BD.1 Mirror. Note 0.075 PV Flatness.



Map 2: Mounted. Surface Wavefront Map of 10Z20BD.1 Mirror Mounted in 9814 LWD Mount. Note only a small change in PV Flatness (0.100).

SLシリーズギンバルLWDミラーマウント

	光学部品径 [in. (mm)]	光学部品厚み (mm)	角度範囲 (°)	感度 ⁽¹⁾ (arc sec)	調整軸 ⁽²⁾	マウント穴	駆動タイプ	モデル
	1.0 (25.4)	50	±3	58	θ_x , θ_y	Slot for 1/4-20 or M6 Screws	Allen-Key, locking	SL25.4BHC
				5.8			Micrometer	SL25.4BM
				5.8			Diff. Micrometer	SL25.4BD
	1.97 (50)	75	±2	3.9	θ_x , θ_y	Slot for 1/4-20 or M6 Screws	Micrometer	SL50BM
				3.9			Diff. Micrometer	SL50BD
				39			Allen-Key, locking	SL51BHC
	2.0 (50.8)	75	±2	3.9	θ_x , θ_y	Slot for 1/4-20 or M6 Screws	Micrometer	SL51BM
				3.9			Diff. Micrometer	SL51BD
				31			Allen-Key, locking	SL76.2BHC
	3.0 (76.2)	75	±2	3.1	θ_x , θ_y	Slot for 1/4-20 or M6 Screws	Micrometer	SL76.2BM
				3.1			Diff. Micrometer	SL76.2BD
				27			Allen-Key, locking	SL101.6BHC
	4.0 (101.6)	100	±2	2.7	θ_x , θ_y	Slot for 1/4-20 or M6 Screws	Micrometer	SL101.6BM
				2.7			Diff. Micrometer	SL101.6BD