



**ПРИБОРЫ ДЛЯ КОНТРОЛЯ
ДЕЦЕНТРИРОВКИ
OptAIM**

**ТЕХНИЧЕСКАЯ
ИНФОРМАЦИЯ**

**www.lasercomponents.ru
+7 (495) 845-12-10**

Приборы для контроля децентрировки OptAIM



Приборы для контроля децентрировки серии OptAIM – это приборы для контроля сферических линз. Их отличительными особенностями являются высокоточный поворотный стол на аэродинамических подшипниках и несколько режимов работы двух измерительных головок. OptAIM подходят для измерения таких параметров, как EFL (эффективное фокусное расстояние), RC (радиус кривизны), BFL (заднее фокусное расстояние), MTF (модуляционно-передаточная функция) вдоль оси и децентрировка. Также, данные приборы позволяют оценить суммарную ошибку центрирования всей оптической системы с помощью одной или двух головок.



Приборы для контроля децентрировки OptAIM

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель | | OptAIM Station-500 (-E) | OptAIM Station-100 (-E) | OptAIM Station-2000 (-E) |
|--|--------------------|---|-----------------------------|-----------------------------|
| Режим измерения | | Пропускание/Отражение | | |
| Измерение децентрировки | Пропускание | $\pm 3 - \pm 500$ мм (RC) | $\pm 3 - \pm 1000$ мм (RC) | $\pm 3 - \pm 2000$ мм (RC) |
| | Отражение | $\pm 3 - \pm 500$ мм (EFL) | $\pm 3 - \pm 1000$ мм (EFL) | $\pm 3 - \pm 2000$ мм (EFL) |
| Число измерительных головок | | 2 | | |
| Максимальный размер измеряемого образца | | 400 мм (может настраиваться) | | |
| Погрешность измерения | | $\pm 1'' / \pm 0,5$ мкм | | |
| Эффективное фокусное расстояние (EFL) | Диапазон измерений | $\pm 3 - \pm 500$ мм | $\pm 3 - \pm 1000$ мм | $\pm 3 - \pm 2000$ мм |
| | Точность | 0,1% - 0,3% (для 3-25мм) | | |
| | | 0,03% - 0,1% (для 25-500мм) | | |
| | | NA | 0,1% - 0,3% (для 500-100мм) | |
| Заднее фокусное расстояние (BFL) | Повторяемость | 0,02% - 0,2% | | |
| | Точность | 0,03% - 0,3% | | |
| | Диапазон измерений | $\pm 3 - \pm 500$ мм | | |
| Радиус кривизны (RC) | Размер образца | 5 - 30 мм | | |
| | EFL образца | 10 - 80 мм | | |
| | Повторяемость | 0,02 | | |
| | Погрешность | $\pm 0,05$ | | |
| Приспособление для измерения центрировки | | Высокоточный поворотный стол на воздушных подшипниках, с тремя зажимами, регулируемый по 4 осям | | |
| Длина хода измерительной головки | Верхний | 500 мм | | |
| | Нижний | 250 мм | | |
| Перемещение измерительной головки | | Электропривод | | |
| Перемещение аэродинамических подшипников | | Ручной или электропривод | | |
| Освещение | | Холодный свет | | |
| Вес | | 100 кг | | |
| Габаритные размеры | | 600 x 700 x 1800 мм | | |



www.lasercomponents.ru
+7 (495) 845-12-10
117105, г. Москва,
Варшавское шоссе, д.9, стр.1Б,
офис 504
sales@lasercomponents.ru