



**ПРИБОРЫ ДЛЯ
ИЗМЕРЕНИЯ
ТОЛЩИНЫ И
ВОЗДУШНЫХ ЗАЗОРОВ
СЕРИИ ThickAIM**

**ТЕХНИЧЕСКАЯ
ИНФОРМАЦИЯ**

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

Приборы для измерения толщины и воздушных зазоров серии ThickAIM



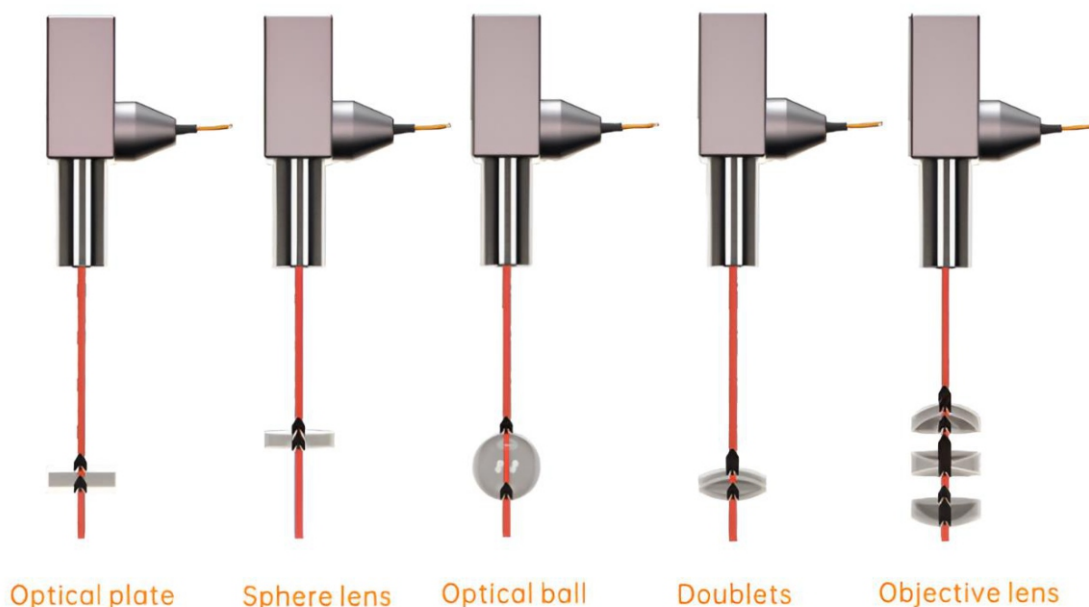
ThickAIM – это прибор, позволяющий с помощью интерференции лазерного излучения бесконтактно измерять толщины линз и воздушные промежутки между ними.

ThickAIM позволяет измерить толщины оптических плоских деталей и линз, воздушные промежутки, толщины групп линз и т.п., а также может быть использован для обеспечения точного расположения линз при сборке объектива.

Принцип работы данного прибора основан на измерении оптического пути и вычислении фактических значений радиусов и воздушных промежутков. Все необходимые параметры (радиус кривизны, толщины, воздушные промежутки, марка стекла, показатель преломления) задаются через ПО.

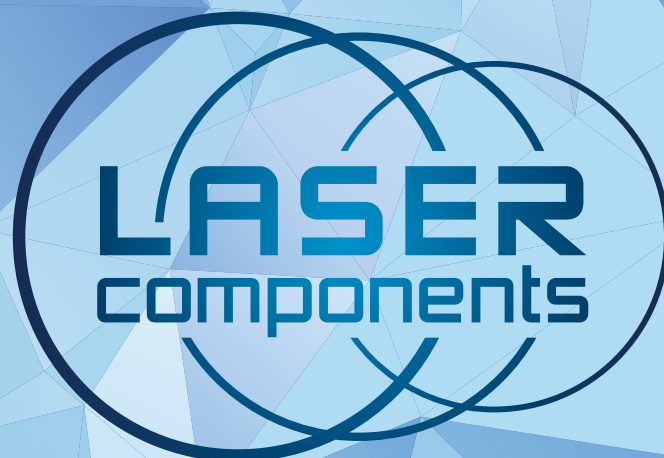
ThickAIM может использоваться как отдельный прибор, так и в составе измерительных станций MecAIM, UecAIM, SecAIM, OptAIM.

Приборы для измерения толщины и воздушных зазоров серии ThickAIM



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	ThickAIM 400	ThickAIM 700
Погрешность	± 1 мкм	
Повторяемость	$\pm 0,5$ мкм	
Максимальная длина образца	400 мм	700 мм
Ход по оси Z	500 мм	
Рабочая длина волны	1310 нм	
Длина волны светового индикатора	650 нм	
Минимальный измеряемый интервал	40 мкм	
Скорость измерения	<7 мм/с	



www.lasercomponents.ru

+7 (495) 845-12-10

117105, г. Москва,

Варшавское шоссе, д.9, стр.1Б,

офис 504

sales@lasercomponents.ru