

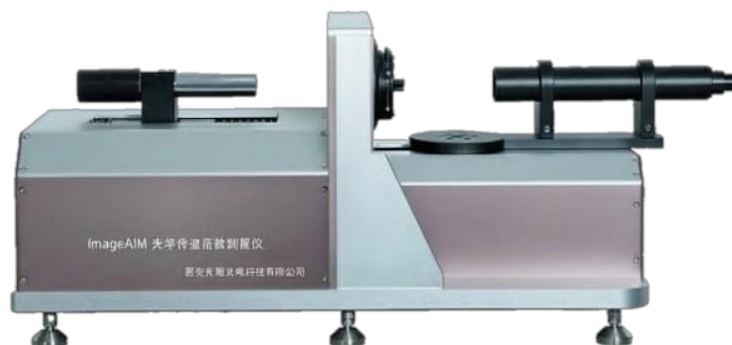


**ПРИБОРЫ ДЛЯ  
ИЗМЕРЕНИЯ  
MTF (ЧКХ) СЕРИИ  
ImageAIM**

**ТЕХНИЧЕСКАЯ  
ИНФОРМАЦИЯ**

**[www.lasercomponents.ru](http://www.lasercomponents.ru)  
+7 (495) 845-12-10**

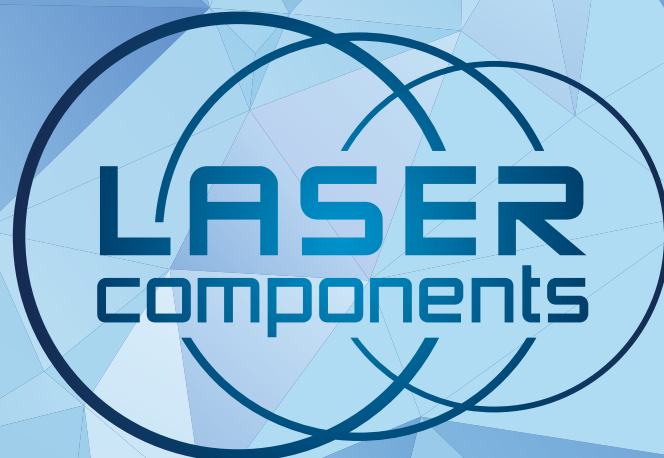
## Приборы для измерения MTF (ЧКХ) серии ImageAIM



Приборы для измерения MTF (Modulation Transfer Function) или ЧКХ (частотно-контрастной характеристики) серии ImageAIM предназначены для измерения ЧКХ оптических линз или систем в диапазоне EFL от 3 до 150 мм. Данные приборы могут измерять как осевую, так и внеосевую ЧКХ, а также анализировать различные aberrации оптической системы: астигматизм, кривизну поля зрения, хроматизм и т.д.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель                                            | ImageAIM-Inf-H                                          | ImageAIM-Inf-V | ImageAIM-Pro               |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------|----------------------------|
| Режим работы                                      | Inf                                                     | Inf-Inf        | Inf/Inf                    |
| Диапазон измерения                                | Inf                                                     | Inf            | Inf/0,1-1 м                |
| Рабочий диапазон длин волн                        | 400-700 нм                                              |                |                            |
| Поле/линия зрения                                 | $\pm 90^\circ$                                          |                | $\pm 90^\circ / \pm 0,5$ м |
| Диапазон по азимутальной оси                      | $360^\circ$                                             |                |                            |
| Максимальная высота изображения                   | $\pm 25$ мм                                             |                |                            |
| Фокусное расстояние автоколлиматора               | 300 мм                                                  |                |                            |
| Диапазон фокусного расстояния измеряемого образца | 3-150 мм                                                |                |                            |
| ЧКХ (MTF) повторяемость                           | 0,02%                                                   |                |                            |
| ЧКХ (MTF) погрешность                             | $\pm 0,05\%$                                            |                |                            |
| Погрешность измерения фокусного расстояния (EFL)  | 0,3%                                                    |                |                            |
| Анализируемые параметры                           | ЧКХ (MTF), астигматизм, кривизна поля, хроматизм и т.д. |                |                            |



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