

OT110

Телецентрические объективы высокого разрешения



Преимущества серии

- Высокоточные измерения, позиционирование и обнаружение благодаря многократному увеличению.
- Низкая телецентричность (менее 0,2°) и минимальные искажения (менее 0,3%).
- Несколько вариантов увеличения.
- Рабочее расстояние от 40 до 220 мм и более.

Описание серии

Система HR объективов серии OT110 позволяет практически полностью устранять хроматическую aberrацию и искажения, в результате чего получаются яркие и четкие изображения с высоким контрастом и высоким разрешением. Объективы оснащены телецентрической системой, есть конфигурации с коаксиальной подсветкой. Возможна индивидуальная разработка по параметрам заказчика. Широко используются в промышленном тестировании, автоматизации, полупроводниковой промышленности, биомедицине, научных исследованиях и других областях.

Основные характеристики

Увеличение	0.5X – 6.0X	Рабочее расстояние, мм	110
Совместимость	CCD 2/3"	Крепление	C

Отличающиеся параметры моделей

Модель	Увеличение	Рабочее расстояние, мм	NA	Разрешение, мкм	Глубина резкости, мм	Число диафрагмы	Расстояние объект-изображение, мм	Искажение, %	Конфигурация
OTHR05-110	0.5X	110	0,026	12,8	3,0	9,62	174,8	0,01	-
OTHR05-110C	0.5X	110	0,026	12,8	3,0	9,62	179,15	0,01	С коаксиальной подсветкой
OTHR08-110	0.8X	110	0,04	8,4	1,2	10,0	158,16	0,02	-
OTHR08-110C	0.8 X	110	0,04	8,4	1,2	10,0	161,58	0,02	С коаксиальной подсветкой
OTHR1.0-110	1.0X	110	0,045	7,5	0,88	11,11	170,5	0,01	-
OTHR1.0-110C	1.0X	110	0,045	7,5	0,88	11,11	174,07	0,04	С коаксиальной подсветкой
OTHR1.5-110	1.5X	110	0,063	5,3	0,42	11,90	154,3	0,04	-
OTHR1.5-110C	1.5X	110	0,063	5,3	0,42	11,90	157,7	0,04	С коаксиальной подсветкой

OTHR2.0-110	2.0X	110	0,074	4,5	0,27	13,51	160,8	0,02	-
OTHR2.0-110C	2.0X	110	0,074	4,5	0,27	13,51	164,3	0,02	С коаксиальной подсветкой
OTHR4.0-110	4.0X	110	0,09	4,5	0,11	22,2	260	0,03	-
OTHR4.0-110C	4.0X	110	0,09	4,5	0,11	22,2	266,4	0,03	С коаксиальной подсветкой
OTHR6.0-110	6.0X	110	0,075	4,5	0,088	39,9	295,4	0,01	-
OTHR6.0-110C	6.0X	110	0,075	4,5	0,088	39,9	302,1	0,01	С коаксиальной подсветкой