

МТО-1000

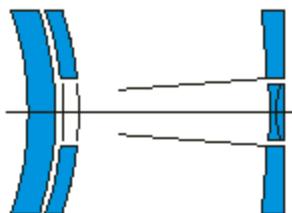


Длиннофокусный зеркально-линзовый объектив с просветленной оптикой с постоянным относительным отверстием.

Название «МТО» – аббревиатура от «Максутова Теле-Объектив» или «Менисковый Теле-Объектив».

На Всемирной выставке в Брюсселе 1958 г. набор объективов, в который входил МТО-1000, был удостоен высшей награды – «Гран-при».

Оптическая схема



Данные

Фокусное расстояние: 1000 мм (1000,8 мм)

Относительное отверстие: 1:10

Угол поля зрения: 2°30'

Размер кадра: 24×36 мм

Переднее вершинное фокусное расстояние: -6641,16 мм

Заднее вершинное фокусное расстояние: 61,10 мм

Расстояние от первой до последней поверхности: 180,82 мм

Рабочее расстояние: 45,2 мм

Количество линз/групп: 5/4

Диафрагма: неизменяемая, изменение освещенности осуществляется применением набора нейтральных светофильтров

Ближний предел фокусировки: 10 м

Соединения:

объектива с камерой: М39×1

для ввинчивающихся насадок: 5М120×1

для надевающихся насадок: Ø125 мм

расположение крепления для светофильтров: переднее

Разрешающая способность по ТУ (центр/край): 28/16 линий/мм

Коэффициент светопропускания: 0,50

Тип просветления: нет данных

Объектив МТО-1000

Габаритные размеры:

длина объектива с крышками: 260 мм

наибольший диаметр оправы: 158 мм

Вес: 3900 г.

Год разработки: нет данных

Расчет: Д. Д. Максугов

Конструкция: нет данных

Производство: серийное

Начало производства (КМЗ): с 1957 года