

OMZT-W

Моторизированные держатели оптических фильтров



Преимущества серии

- Конструкция держателя оснащена диском, который позволяет установить до 6 фильтров диаметром 25,4 мм, или до 12 фильтров диаметром 12,7 мм при наличии дополнительного диска серии OMZT12W.
- Различные варианты управления: вручную, дистанционно и с помощью программного обеспечения.
- Корпус оснащен отверстиями с резьбой SM1 для установки тубусов диаметром 25,4 мм.
- Благодаря резьбовым отверстиям M3 устройство совместимо с каркасными системами 30 мм.

Описание серии

Моторизированные держатели оптических фильтров серии OMZT-W предназначены для установки и переключения фильтров. Устройство оснащено диском, на который можно установить до 6 фильтров диаметром 25,4 мм (1") и толщиной до 6,35 мм (0,25"). Дополнительно предлагается диск OMZT12W, который позволяет установить до 12 фильтров диаметром 12,7 мм (0,5").

Корпус моторизированного держателя имеет два отверстия: А для положения 0° и В для положения 210°. Посредством переключателя А/В можно выбирать одно из отверстий в качестве основного, относительно которого будет происходить вращение диска. Кроме того, отверстия оснащены внутренней резьбой SM1 (1,035"- 40), что позволяет устанавливать тубусы для линз диаметром 1".

Управление держателем может осуществляться вручную, дистанционно и автоматически с помощью программного обеспечения. Ручное управление осуществляется с помощью кнопок со стрелками на верхней панели устройства. Дистанционное управление осуществляется через интерфейс M8. Сигналы TTL, подаваемые на вход BNC, приводят в действие диск с фильтрами. Автоматическое управление может быть реализовано через интерфейс Type-C с помощью прилагаемого программного обеспечения. Программа позволяет выбирать фильтры и настраивать порядок их переключения. Программное управление осуществляется при помощи встроенного микроконтроллера.

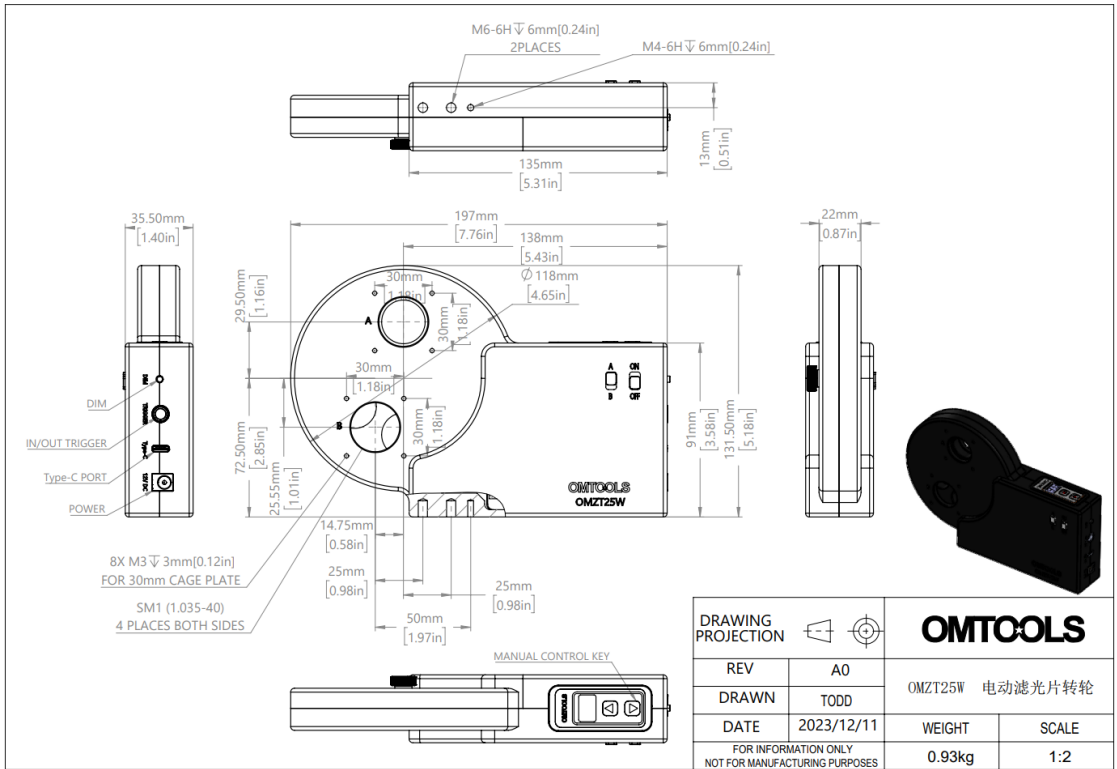
Текущее положение фильтров по отношению к выбранному отверстию отображается на дисплее. Яркость дисплея может быть отрегулирована с помощью кнопки DIM, что делает этот держатель подходящим для применения в светочувствительных системах.

Примечание: перед тем, как заменить диск, обязательно выключите питание устройства, переведя тумблер на боковой панели в положение «выключено». Затем открутите крепёжный винт с передней панели и снимите крышку. После замените диск на новый. Если Вы хотите использовать диск другой конфигурации, с помощью дискового переключателя на нижней стороне прибора выберите нужное количество отверстий (6 или 12) и переключитесь на соответствующую передачу.

Основные параметры OMZT25W

Диаметр оптики, мм	25,4	Световая апертура, мм	22,86 (≤0,90")
Интерфейс	USB-Type-C	Подключение триггера	Коннектор M8
Источник питания	DC 12 В	Количество фильтров	6
Время отклика, с	1 (для соседних положений)	Толщина оптики, мм	6,35
Масса, кг	0,75		

Чертеж OMJC50B



Аксессуары

- OMZT12W - Диск для фильтров, 12 креплений, диаметр оптики 12,7 мм.