

## EPSJ01

### Моторизированный столик для инвертированного микроскопа



EPSJ01

#### Преимущества серии

- Компактный эргономичный дизайн.
- Прецизионные линейные направляющие.
- Высокая повторяемость 5 мкм и точность позиционирования 30 мкм.
- Разработан специально для инвертированных микроскопов.

#### Описание серии

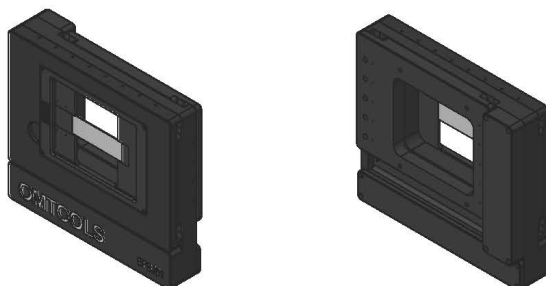
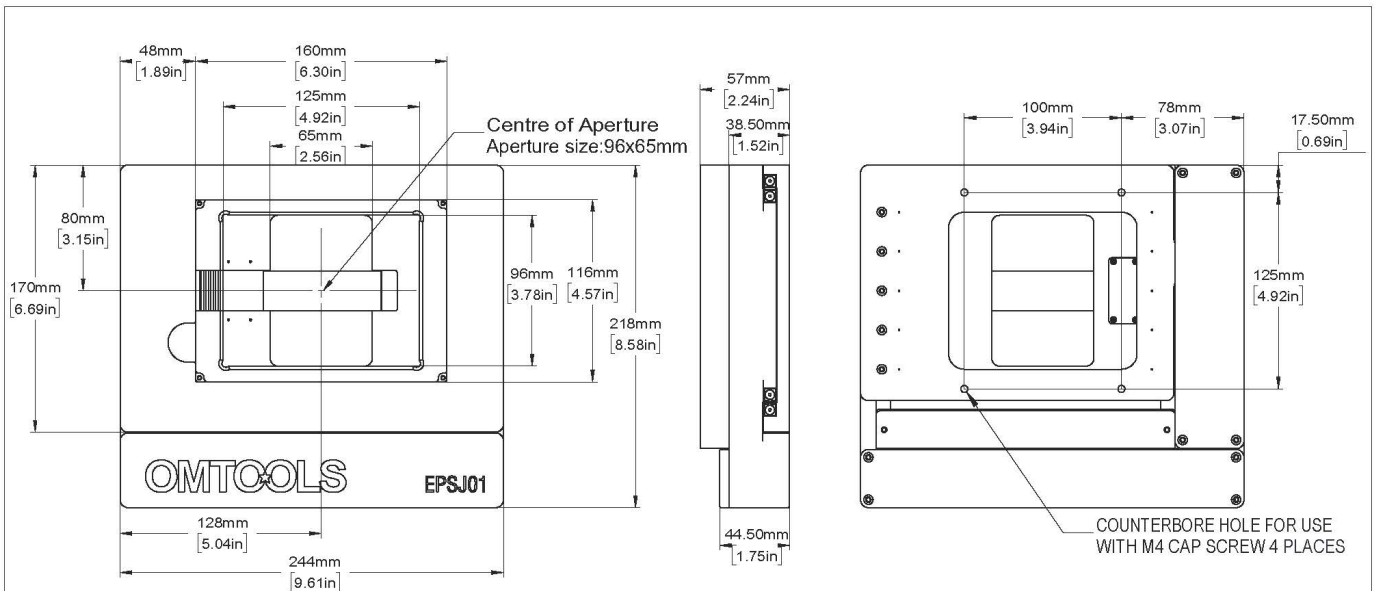
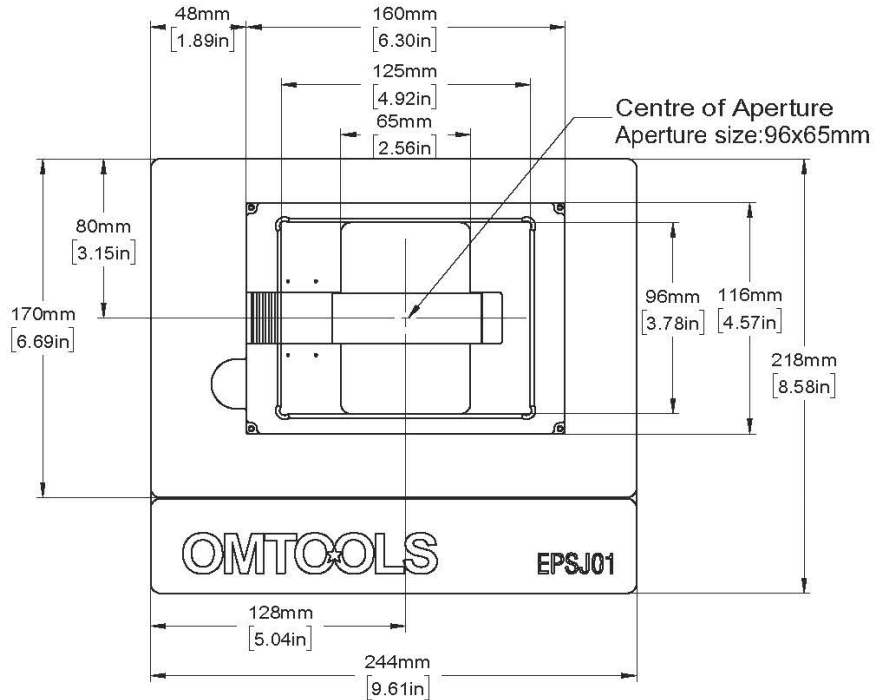
Двухосевой моторизованный столик EPSJ01 разработан для точного позиционирования образцов в плоскости XY. Столик устанавливается на оптический стол или плиту как часть микроскопа или встраивается в стандартный микроскоп. Высокая скорость сканирования и точность позиционирования делает столик надежным решением для ручного и автоматизированного позиционирования для большинства задач микроскопии.

Столик может быть объединен с вертикальным позиционером для создания многоосевого позиционера XYZ для лазерной сканирующей микроскопии.

#### Основные параметры

Размеры платформы, мм	244x218	Потребляемый ток, мА	30
Перемещение, мм	80x60	Общая высота, мм	58,5
Механизм	Прецизионная шарико-винтовая пара Ø6 × 1	Отклонение от поперечной оси	≤50
Направляющие	линейная направляющая	Тип двигателя	Двухфазный 28-шаговый; 1,8
Материал	черный анодированный алюминий	Модель двигателя	KGG
Масса, кг	5	Рабочий ток, А	0,75
Разрешение, мкм	5	Крутящий момент, Н·м	0,052
Прямолинейность, мкм	≤30	Длина кабеля, м	0,2
Максимальная скорость, мм/с	5	Датчик ограничения положения	да
Точность позиционирования, мкм	≤30	Датчик нулевого положения	да
Повторяемость, мкм	≤±5	Напряжение	DC5-24V ±10%
Люфт, мкм	≤5	Горизонтальная нагрузка, кг	2
Параллелизм, мкм	≤50	Инвертированная нагрузка, кг	1
Отклонение от направления	≤50	Вертикальная нагрузка, кг	1
Параллельность движения, мкм	≤30		

## Чертеж EPSJ01



DRAWING PROJECTION					
REV	A0	EPSJ01 倒置显微镜电动滑台			
DRAWN	TODD	WEIGHT	SCALE		
DATE	2020/12/15	4.66kg	1:3		
FOR INFORMATION ONLY NOT FOR MANUFACTURING PURPOSES					