

Микромед MC-2-ZOOM-2TD-2 микроскоп стереоскопический



Стереоскопический микроскоп MC-2-ZOOM-2TD-2 предназначен для наблюдения как объемных объектов, так и тонких пленочных объектов, а также выполнения разнообразных тонких работ, когда требуется производить какие-либо операции с объектом в ходе наблюдения: препарирования – в биологии, изучения образцов горных пород – в минералогии, выполнения различных технологических операций – в полупроводниковой промышленности, а также в других областях науки и техники. Наблюдение может производиться как при искусственном, так и при естественном освещении в отраженном свете.

ЗАКАЗАТЬ

Отличительные особенности:

- Панкратический объектив позволяет в процессе наблюдения плавно изменять увеличение без потери качества.
- Стереоскопический микроскоп MC-2-ZOOM-2TD-2 с оптической схемой Грену и просветляющим покрытием всех оптических поверхностей обеспечивает высокую глубину резкости и отличный контраст по всему полю зрения.
- Конструкция визуальной насадки микроскопа позволяет выводить изображение в режиме реального времени на экран ПК с помощью видеоокуляра (видеоокуляр в стандартную комплектацию не входит). Видеоокуляр устанавливается в канал визуализации.
- Точная цветопередача.
- Точный и плавный механизм фокусировки.
- Микроскоп имеет модульную конструкцию, что дает возможность выбрать конфигурацию прибора, точно отвечающую потребностям исследователя для решения конкретных задач.
- Большой выбор дополнительных принадлежностей позволяет использовать различные методы исследований объектов и значительно расширяет сферу применения микроскопа.
- Конструкция штатива TD-2 позволяет изменять угол наклона оптической оси микроскопа относительно вертикали.
- При изменении увеличения объектива или увеличения окуляров рабочее расстояние не изменяется и составляет 85 мм, но оно может быть увеличено до 172 мм или уменьшено до 28 мм с помощью дополнительных насадок на объектив, изменяющих и общее увеличение микроскопа.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Увеличение микроскопа	10-40 (2,5* - 160* - по заказу) крат
Визуальная насадка	тринокулярная, поворотная на 360 градусов, диоптрийная настройка ± 5 диоптрий - на обоих тубусах, посадочный диаметр окуляров 30,5 мм
Угол наклона визуальной насадки	45°С
Регулируемое межзрачковое расстояние, в пределах	55-75 мм
Окуляры	10х/23; (5х/20*; 15х/15*; 20х/10*; 10х/20 со шкалой* - по заказу)
Объектив панкратический	1-4 крат
Рабочее расстояние	85 (172*-28* - по заказу) мм
Поле зрения	23 - 5,5 (52* - 1,5* - по заказу) мм
Предметный столик	нет
Источник света	естественное освещение
Источник питания	нет
Габаритные размеры	750х500х260 мм
Масса, не более	17 кг

Увеличение микроскопа с каждой парой сменных окуляров и при всех увеличениях объективной части

Насадка	Увеличение объективной части	Окуляр 5х	Окуляр 10х	Окуляр 15х	Окуляр 20х
Стандартный объектив	1 ~ 4х	5 ~ 20х	10 ~ 40х	15 ~ 60х	20 ~ 80х
С насадкой 0,5х	0,5 ~ 2х	2,5 ~ 10х	5 ~ 20х	7,5 ~ 30х	10 ~ 40х
С насадкой 0,75х	0,75 ~ 3х	3,75 ~ 15х	7,5 ~ 30х	11,25 ~ 45х	15 ~ 60х
С насадкой 1,5х	1,5 ~ 6х	7,5 ~ 30х	15 ~ 60х	22,5 ~ 90х	30 ~ 120х
С насадкой 2х	2 ~ 8х	10 ~ 40х	20 ~ 80х	30 ~ 120х	40 ~ 160х

Рабочее расстояние и диаметр поля зрения микроскопа в плоскости объекта с каждой парой сменных окуляров и при всех увеличениях объективной части

Насадка	Увеличение объективной части	Рабочее расстояние, мм	Поле с окуляром 5х, мм	Поле с окуляром 10х, мм	Поле с окуляром 15х, мм	Поле с окуляром 20х, мм
Стандартный объектив	1 ~ 4х	85	20-5	23-5,5	15,5-4	10,5-3
С насадкой 0,5х	0,5 ~ 2х	172	40-11	52-12	36-8,5	25-5,8
С насадкой 0,75х	0,75 ~ 3х	95	25-6,5	30-7	21-5	14-3,5
С насадкой 1,5х	1,5 ~ 6х	42	13-3,5	15-4,8	10,5-2,5	7-1,8
С насадкой 2х	2 ~ 8х	28	10-2,5	11,5-3	8-2	5,5-1,5

Стандартный комплект поставки:

- Универсальный штатив TD-2 с механизмом фокусировки – 1 шт.
- Оптическая головка тринокулярная – 1 шт.
- Окуляр 10х – 2 шт.
- Резьбовой переходник в канал визуализации – 1 шт.
- Наглазники резиновые – 2 шт.
- Чехол – 1 шт.
- Руководство по эксплуатации – 1 шт.

Дополнительный комплект поставки:

- Окуляр 5х – 2 шт.
- Окуляр 15х – 2 шт.
- Окуляр 20х – 2 шт.
- Окуляр 10х со шкалой – 1 шт.
- Насадка на объектив 0,5х – 1 шт.
- Насадка на объектив 0,75х – 1 шт.
- Насадка на объектив 1,5х – 1 шт.
- Насадка на объектив 2х – 1 шт.
- Видеоокуляр – 1 шт.
- Люминесцентный кольцевой осветитель 10Вт, внутренний диаметр 70 мм – 1 шт.
- Люминесцентный кольцевой осветитель с регулировкой яркости 10Вт, внутренний диаметр 70 мм – 1 шт.
- Светодиодный осветитель, внутренний диаметр 60 мм – 1 шт.
- Светодиодный осветитель с регулировкой яркости, внутренний диаметр 60 мм – 1 шт.
- Осветитель светодиодный Dual Goose LED – 1 шт.
- Волоконный осветитель одинарный – 1 шт.
- Волоконный осветитель двойной – 1 шт.
- Волоконный осветитель кольцевой – 1 шт.
- Блок волоконного осветителя, освещенность - 7500 Лк – 1 шт.