

Микроскоп Микромед МЕТ-3

Артикул: 20329

Габариты:

Длина (см): 61.4

Высота (см): 25

Ширина (см): 39.4

Вес (кг): данные в процессе обновления



Описание:

МИКРОМЕД МЕТ-3 предназначен для визуального наблюдения микроструктуры металлов, сплавов и других непрозрачных объектов в отраженном свете при прямом освещении в светлом и темном поле, а также для исследования объектов в поляризованном свете.

Микроскоп применяется для контроля качества металлов и сплавов и исследования их структуры. Инvertированное строение позволяет исследовать габаритные объекты. Фокусировка осуществляется за счет перемещения по вертикали револьверного устройства, а не предметного столика. Предметный столик двукоординатный – перемещение объекта осуществляется не при помощи накладного препаратопроводителя (как в модели Микромед МЕТ-1), а за счет перемещения всего столика в двух взаимно перпендикулярных плоскостях, что обеспечивает точность перемещения. Столик предусматривает перемещение объекта до 2 кг.

Микроскоп МИКРОМЕД МЕТ-3 может широко применяться в металлографических лабораториях научно-исследовательских институтов и предприятий металлургической, микроэлектронной, машиностроительной промышленности, а также в других областях науки и техники, в высших учебных заведениях.

Микроскоп позволяет фотографировать изображения объектов и выводить изображение в режиме реального времени на экран ПК с помощью видеоокуляра (в комплект не входит). Видеоокуляр устанавливается в специальный канал визуализации, который располагается слева в штативе. Деление светового потока 100/0 и 0/100

Отличительные особенности

Микроскоп Микромед МЕТ-3

- Возможность проведения исследований в темном поле.
- Возможность проведения исследований в поляризованом свете.
- Сложная осветительная система, обеспечивающая холодное освещение объекта по Келлеру
- источник света - мощный 50-ваттный галогеновый осветитель с регулировкой яркости расположен во внешнем фонаре
- наличие регулируемой полевой и апертурной диафрагмы
- пластина с набором светофильтров: голубой, зеленый, желтый, матовый

Характеристики

- Увеличение микроскопа, крат 50-500
- Визуальная насадка бинокулярная, канал визуализации выведен в штативе
- Угол наклона визуальной насадки, град 45
- Регулируемое межзрачковое расстояние, в пределах, мм 53-75
- Увеличение насадки 1
- Окуляры широкопольные с удаленным зрачком 10/22
- Револьверное устройство на 5 объективов
- Тип коррекции объективов длиннофокусные планахроматы, рассчитаны на длину тубуса "бесконечность", для работы в светлом и темном поле
Объективы 5x/0,12; 10x/0,25; 20x/0,4; 50x/0,70
- Предметный столик, мм 242x200
- Диапазон перемещения препарата, мм 30x30
- Конденсорное устройство предусматривает работу в светлом поле и в темном поле
- Источник света - галогеновая лампа, В/Вт 12/50
- Источник питания - сеть переменного тока, В/Гц 220+-22/50
- Габаритные размеры, мм 614x394x250
- Масса, не более, кг 10

Дополнительное оборудование **Видеоокуляр TourCam 5.1 MP / Видеоокуляр TourCam 10.0 MP / Видеоокуляр TourCam 14 MP / Видеоокуляр TourCam 5.0 MP CCD / Видеоокуляр TourCam XCAM0720PHV HDMI / Калибровочный слайд / Калибровочный слайд X/Y**

Комплектность

- Штатив с коаксиальными рукоятками фокусировки, встроенным каналом визуализации и встроенным блоком питания - 1
- Револьвер на 5 позиций объективов - 1 - На штативе
- Фонарь с галогенной лампой 12V50W, регулируемой в трех плоскостях - 1
- Визуальная бинокулярная насадка с углом наклона 45° и регулируемым межзрачковым расстоянием 53-75 мм - 1
- Объектив-планахромат PL L5x/0,12 BD WD 9.7 мм - 1 - На револьвере
- Объектив-планахромат PL L10x/0,25 BD WD 9.3 мм - 1 - На револьвере

Микроскоп Микромед МЕТ-3

- Объектив-планахромат PL L20x/0,40 BD WD 7.23 мм - 1 - На револьвере
- Объектив-планахромат PL L50x/0,7 BD WD 2.5 мм - 1 - На револьвере
- Окуляр 10x/22 - 2
- Поляризатор - 1
- Анализатор - 1
- Конденсор темного поля - 1 - Встроен в штатив
- Пластина с набором светофильтров (голубой, зеленый, желтый, матовый) - 1
- Двухкоординатный предметный стол 242x200 мм. Диапазон перемещения 30x30 мм - 1 - На штативе
- Вкладыш на предметный стол круглый диаметром 130 мм - 1
- Центрируемая полевая диафрагма - 1 - Встроена в штатив
- Апертурная диафрагма - 1 - Встроена в штатив
- Лампа галогенная 12В, 50Вт - 2 - Одна в осветителе
- Вставка плавкая - 3 - Одна в осветителе, одна в запасном блоке
- Заглушка на гнезде револьвера - 1 - Установлена на револьвере
- Заглушка в тубусах визуальной насадки - 2 - Установлены в тубусы визуальной насадки
- Адаптер (C-Mount) - 1
- Прижим - 1
- Винт крепления прижима - 1
- Ключ-шестигранник крепления визуальной насадки - 1
- Ключ-шестигранник центрировки полевой диафрагмы - 2
- Отвертка - 1
- Сетевой шнур - 1
- Чехол - 1
- Руководство по эксплуатации - 1

Достоинства

- Современный эргономичный дизайн.
- Все рукоятки управления микроскопа легко доступны, при этом руки пользователя остаются в естественном положении.
- Оптическая система микроскопа рассчитана на бесконечность.
- Окуляры имеют поле зрения 22 мм и "удаленный зрачок", что позволяет одинаково удобно работать как в очках, так и без очков. В одном из окуляров предусмотрена диоптрийная коррекция зрения.
- Объективы-планахроматы обеспечивают плоское изображение по всему полю зрения, что делает микроскоп МИКРОМЕД МЕТ-3 идеальным для микрофотографий.
- Основание со встроенным блоком питания.
- Источник света - мощный 50-ваттный галогеновый осветитель с регулировкой яркости расположен во внешнем фонаре, что обеспечивает холодное

Микроскоп Микромед МЕТ-3

освещение объекта.

- Удобная смена лампы. Лампа центрируется относительно коллектора.
- Осветитель с вынесенной галогеновой лампой, встроенные в штатив регулируемые апертурная и полевая диафрагмы позволяют настроить равномерное освещение по Кёллеру, добиться оптимального контраста и оптического разрешения.
- Высокоточная сборка и юстировка микроскопа позволяют исследовать интересующий наблюдателя участок препарата и не терять его из поля зрения при смене объектива.
- Объективы парфокальны - при смене объектива объект не выходит из резкости и не требуется дополнительной фокусировки.
- Двухкоординатный предметный столик с коаксиальными рукоятками.
- Коаксиальный механизм грубой и точной фокусировки.
- Фокусировка осуществляется посредством перемещения револьвера, а не столика, что позволяет не ограничивать массу исследуемых объектов.
- Механизм блокировки грубой фокусировки для быстрой настройки микроскопа. Регулировка жесткости хода грубой фокусировки

Микроскоп Микромед МЕТ-3



Микроскоп Микромед МЕТ-3



Микроскоп Микромед МЕТ-3



Микроскоп Микромед МЕТ-3



Внешний вид товара, включая цвет, вес, объем, размеры, в зависимости от партии, могут незначительно отличаться от представленного в описании.

Ссылка на страницу товара на сайте:

<https://feba.ru/catalog/mikroskopy/9711/>