

МЕТАМ-ЛВ микроскоп металлографический инвертированный



Микроскопы МЕТАМ-ЛВ предназначены для исследования микроструктуры металлов, сплавов и других непрозрачных объектов в отраженном свете в светлом поле при прямом и косом освещении, в темном поле, в поляризованном свете и по методу дифференциально-интерференционного контраста (ДИК).

Микроскопы применяются в металлографических лабораториях, научно-исследовательских институтах и на предприятиях металлургической, микроэлектронной и машиностроительной промышленности.

Заказать

sales@td-automatika.ru

Особенностью микроскопов МЕТАМ-ЛВ являются новые безрефлексные планапохроматические объективы и широкоугольные окуляры, обеспечивающие высокую контрастность изображения исследуемых объектов, и улучшенная равномерность освещения объекта за счет применения растровой осветительной системы. Микроскопы выпускаются в двух модификациях: МЕТАМ-ЛВ-41 и МЕТАМ-ЛВ-42.

Технические характеристики

Параметры	Значения
Видимое увеличение микроскопа, крат	50 – 1500
Визуальная насадка	тринокулярная (светоделение, %: бинокуляр/адаптер 100/0 или 0/100);
Увеличение насадки, крат	1
Угол наклона бинокулярных тубусов, град	30
Регулируемое межзрачковое расстояние, мм	50 -75
Окуляры, крат	широкоугольные 10х/20 и 15х/16
Револьверное устройство крепления объективов	пятигнездное, вращение в любом направлении
Освещение	по Келлеру
Тип коррекции объективов	планапохроматы, тубус бесконечность
Объективы: увеличение крат/числовая апертура	5х/0,17; 10х/0,28; 20х/0,50; 50х/0,85; 100х/0,95 100х/1,32 МИ (в составе МЕТАМ ЛВ-41)
Модуль ДИК для МЕТАМ ЛВ-41	с объективами 5х, 10х, 20х, 50х
Предметный столик	рукоятки коаксиальные, управление справа
Диапазон перемещения предметного столика, мм	40х40
Источник света	светодиод
Источник питания	сеть переменного тока, 220 В 50 Гц, встроенный блок питания с плавной регулировкой яркости
Габаритные размеры, мм	300х600х430
Масса, кг	25

Комплект поставки

В комплект поставки входит набор сеток для определения линейных размеров, площадей отдельных структурных составляющих, протяженности линий границ зерен и раздела фаз, а также для классификации структур по площадям, диаметрам, размерам.

Дополнительная комплектация:

- Цифровая фото- или видеокамера с соответствующими адаптерами.