

Измерительные микроскопы Hyper MF / MF-U поколения V

Серия 176

Этот измерительный микроскоп имеет одну из самых высоких точностей измерения по XY: $(0,9+3L/1000)^1$ мкм.

Микроскопы Hyper MF-V/MF-UB обладают следующими преимуществами:

- Одна из самых высоких точностей измерения в плоскости XY: $(0,9+3L/1000)^1$ мкм
- Опция LAF (лазерный автофокус).
- Высокая производительность и повторяемость.
- Трёхосевое моторизованное управление с помощью джойстика.
- Моторизованное устройство автоматической фокусировки входит в стандартную комплектацию.
- Широкий выбор функциональных зажимных приспособлений, включая держатель пластин и поворотные центра.

1. (L = измеренная длина (мм) в плоскости XY, в ненагруженном состоянии).



Hyper MF-UF2515B
с опциональными револьверной головкой и объективами

Измерительный блок : линейный датчик

Разрешение : 0,01 мкм

Макс. высота детали : 150 мм

| Модель | Hyper MF-B2515B | Hyper MF-UB2515B | Hyper MF-UD2515B | Hyper MF-UE2515B | Hyper MF-UF2515B |
|-------------------------------------|-----------------|------------------|----------------------|------------------|----------------------|
| № | 176-430D | 176-431D | 176-432D | 176-433D | 176-434D |
| Лазерный автофокус | - | - | - | Доступен | Доступен |
| Диапазон перемещения стола по XY мм | 250 x 150 | 250 x 150 | 250 x 150 | 250 x 150 | 250 x 150 |
| Эффективный размер стекла мм | 300 x 200 | 300 x 200 | 300 x 200 | 300 x 200 | 300 x 200 |
| Тип наблюдения | Светлое поле | Светлое поле | Светлое или C/T поле | Светлое поле | Светлое или C/T поле |
| Размер стола XY мм | 460 x 350 | 460 x 350 | 460 x 350 | 460 x 350 | 460 x 350 |
| Макс. нагрузка на стол, кг | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |

Спецификация

| | |
|------------------------------|---|
| Изображение | Прямое |
| Оптическая трубка | Проекция сеток, ТВ-крепление, соотношение оптических путей Hyper MF: монокуляр или бинокуляр (опц. наклон: 25°) Hyper MF-U: типа Зидентоф (регулировка расстояния глазницы: 51-76 мм), 1X линза трубки, бинокуляр (наклон: 25°) |
| Окуляр | Hyper MF: Опционально 10X, 15X, 20X Hyper MF-U: 10X (№ поля: 24мм) Опционально: 15X, 20X |
| Револьверная головка (опция) | Микроскоп Hyper MF-U : моторизованный Объектив (опция) : M / BD Plan Aro от 1X до 100X |
| Проходящая подсветка | Источник света : галогенная лампа (12 В, 100 Вт) (холодный свет) Оптическая система : телецентрическое освещение с регулируемыми апертурными диафрагмами Функции : регулировка интенсивности освещения, 100-ступенчатая регулировка яркости |
| Поверхностная подсветка | Источник света : галогенная лампа (12 В, 50 Вт) Оптическая система: подсветка Келлера с регулируемыми апертурными диафрагмами Функции: регулировка интенсивности освещения, 100-ступенчатая регулировка яркости |
| Размеры (ДхШхВ) | 160 x 476 x 381 мм (блок питания) Hyper MF: 880x913x730 мм (основной блок) Hyper MF-U: 880x913x770 мм (основной блок) мм |
| Вывод данных | Через интерфейс RS-232C |
| Источник питания | 220/240В AC, 50/60 Гц |
| Опциональные аксессуары | См. аксессуары для моделей Hyper MF и MF-U |



Панель управления для быстрого перемещения и трехкоординатного позиционирования



Оптическая трубка для лазерного автофокуса



См. брошюру по микроскопам Hyper MF / MF-U