

# Измерительные микроскопы Hyper MF / MF-U поколения В

## 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-UV 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).

### Спецификация

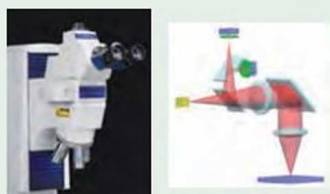
Изображение	Прямое
Оптическая трубка	Метод проекции визирных сеток, крепление для камеры, соотношение оптических путей <b>Hyper MF:</b> монокуляр или бинокляр (опц. наклон: 25°) <b>Hyper MF-U:</b> типа Зидентоф (регулировка расстояния между глазницами: 51-76 мм), 1X линза трубки, бинокляр (наклон: 25°)
Окуляр	<b>Hyper MF:</b> Опционально 10X, 15X, 20X <b>Hyper MF-U:</b> 10X (№ поля: 24мм) Опционально: 15X, 20X
Револьверная головка (опция)	<b>Микроскоп Hyper MF-U:</b> 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) <b>Hyper MF:</b> 880x913x730 мм (основной блок) <b>Hyper MF-U:</b> 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



Hyper MF-UF2515B с опциональными револьверной головкой и объективами



Панель управления для быстрого перемещения и трехкоординатного позиционирования



Оптическая трубка для лазерного автофокуса



См. брошюру по микроскопам Hyper MF / MF-U

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 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
Функция поворота (левая)	±3°	±3°	±3°	±3°	±3°
Тип наблюдения	Светлое поле	Светлое поле	Светлое или СТ поле	Светлое поле	Светлое или СТ 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
Масса	14 кг (блок питания)	14 кг (блок питания)	14 кг (блок питания)	14 кг (блок питания)	14 кг (блок питания)
	<b>Hyper MF:</b> 250кг (осн. блок)	<b>Hyper MF:</b> 250кг (осн. блок)	<b>Hyper MF:</b> 250кг (осн. блок)	<b>Hyper MF:</b> 250кг (осн. блок)	<b>Hyper MF:</b> 250кг (осн. блок)
	<b>Hyper MF-U:</b> 255кг (осн. блок)	<b>Hyper MF-U:</b> 255кг (осн. блок)	<b>Hyper MF-U:</b> 255кг (осн. блок)	<b>Hyper MF-U:</b> 255кг (осн. блок)	<b>Hyper MF-U:</b> 255кг (осн. блок)