

Измерительный микроскоп MF поколения D

Серия 176

Этот универсальный измерительный микроскоп можно использовать с видеоблоком Mitutoyo для увеличения производительности, вывода данных на ПК и других целей, что позволяет Вам в дальнейшем улучшить эффективность измерений.

Микроскопы серии MF обладают следующими преимуществами:

- Одна из самых высоких точностей измерения в своем классе.
- Высокоапертурные объективы из оптической системы FS (большое рабочее расстояние).
- Интеграция металлографических и измерительных функций микроскопа обеспечивает наблюдения с высоким разрешением и измерения с высокой точностью.
- На выбор предлагается два типа подсветки (отраженная/ проходящая), светодиодная высокой интенсивности и галогенная.
- Регулируемая апертурная диафрагма (отраженная/ проходящая) позволяет измерять с подавлением дифракции света.
- Различные рабочие столы до 400x200 мм.
- Механизм быстрой блокировки полезен для быстрого перемещения стола для измерения больших или многочисленных деталей.
- Рукоятки с грубой/плавной подачей с обеих сторон в стандартной комплектации позволяют точно фокусироваться и измерять не зависимо от оператора (левша или правша).
- Большое увеличение - до 2000X.
- Хороший выбор опциональных аксессуаров, включая видеоблок, различные CCD-камеры или управление данными на ПК, что обеспечивает широкое поле применения и высокую производительность.

Спецификация

Изображение	Прямое изображение
Оптическая трубка	Монокюлярная или бинокюлярная трубка (наклон: 25°), Метод проекции визирных перекрестий, с креплением под ТВ-аппаратуру, Соотношение оптических путей (окуляр/крепление под ТВ-аппаратуру: 50/50)
Окуляр	10X, 15X, 20X
Объектив	Стандартно: 3X По выбору: 1X, 5X, 10X, 20X, 50X, 100X
Проходящая подсветка	Оптическая система : Телецентрическая система освещения с регулируемой апертурной диафрагмой Функции: Регулировка интенсивности освещения, неступенчатая регулировка яркости
Поверхностная подсветка	Оптическая система: подсветка Келлера с регулируемой апертурной диафрагмой Функции: Регулируемая интенсивность подсветки, неступенчатая регулировка яркости блока индикации
Дисплей	Кол-во осей: 2 (тип MF-A) или 3 (тип MF-B) Разрешение: 0,001 мм/0,0005 мм/0,0001 мм Функции: Установка нуля, переключение направления, вывод данных (интерфейс USB и RS-232C)
Погрешность (при 20°C)	Оси XY: (2,2+0,02L) мкм Ось Z: (5+0,04L) мкм L: Длина измерения (мм) when not loaded, JIS B 7153
Функция перемещения	Оси X и Y с механизмом быстрой блокировки
Источник питания	100/110/120/220/240 В AC, 50/60Гц



Крепление визирной сетки (стандартные принадлежности)



176-392
Оptionальный монокуляр



176-393
Оptionальный бинокляр



См. брошюру по микроскопам MF / MF-U



176-863-10
модель MF-2017D



1010D
100x100 мм



2010D
200x100 мм



3017D
300x170 мм



4020D
400x200 мм



Используется опциональная насадка с 2-линзовым креплением (заводская опция)