

ВМ Quick Vision серии ELF

Серия 363

Эта видеоизмерительная машина с ЧПУ со встроенным контроллером идеально подходит для установки в местах с ограниченным пространством.

ВМ Quick Vision ELF обладает следующими преимуществами:

- Компактность и полная функциональность, эта серия предлагает различные опции, оснащена подсветкой PRL и моторизованной револьверной головкой.
- Фокусировка по шаблону позволяет измерять по оси Z с помощью автофокуса при низкой контрастности, прозрачные или зеркальные поверхности.
- Требования точности соответствуют стандарту ISO 10360-7 (по запросу).
- Ручная температурная компенсация в стандартной комплектации.

Опциональная функция PFF (Points From Focus)

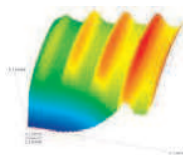
- PFF повышает функциональность ВМ QV для 3D топографического анализа поверхности.
- Не нужен дополнительный датчик.
- Большой диапазон сканирования по оси Z от 2,7 мм до 40,6 мм, в зависимости от объектива.



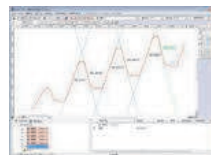
Quick Vision ELF 202 (QV-E202P1L)



Деталь может быть измерена с функцией предварительной фокусировки



3D анализ с функцией PFF



2D анализ с функцией PFF



Опция контактного измерения

Тип	Quick Vision ELF 202 PRO
№	363-107SY
Модель	QV-E202P1L-D



PRL = Программируемая кольцевая подсветка

Точная регулировка угла и направления обеспечивают подсветку для оптимального измерения. Угол можно установить в диапазоне от 30° до 80°. Этот тип подсветки является эффективным для повышения видимости кромки наклонных поверхностей или очень маленьких ступеней. Освещение осуществляется независимо от передней и задней, правой и левой сторон. Измерения с выделением контуров возможно путем создания тени за счет подсветки только с одной стороны.

Спецификация

Диапазон (оси X-, Y-, Z-) при видеоизмерении	250 x 200 x 200 мм
Разрешение,	0,1 мкм
Погрешность ⁽¹⁾	$E_{1(x,y)} = (2+0,3L/100)$ мкм $E_{1(z)} = (3+0,5L/100)$ мкм L = измеренная длина (мм) ⁽¹⁾ Согласно методу контроля Mitutoyo
Подсветка (белая LED)	- Контурная - Коаксиальная - 4-секционная PRL (PRL : см. Программируемая кольцевая подсветка на этой странице)
Система измерения увеличения	Программируемая моторизованная револьверная головка 1X ; 2X ; 6X
Размер стекла стола	311 x 269 мм
Макс. нагрузка на стол,	15 кг
Масса,	205 кг

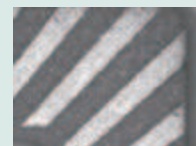
Дополнительные технические характеристики

Заводская опция	- Серия 364 (TP) Контактный датчик (опция)
Дополнительные объективы	См. страницу с дополнительными принадлежностями для Quick Scope / Quick Vision

Опциональные аксессуары

№	Описание
02ATP623.	Машинный стэнд для QV-Elf
02ATN695.	Калибровочный шаблон с держателем

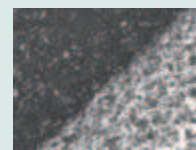
Для получения более детальной информации о калибровочных таблицах см. страницу с дополнительными принадлежностями для Quick Scope / Quick Vision



1X линза трубки и 2.5X объектив
Поле обзора : 2.5 x 1.88 мм



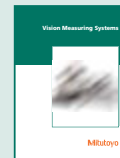
2X линза трубки и 2.5X объектив
Поле обзора : 1.25 x 0.94 мм



6X линза трубки и 2.5X объектив
Поле обзора: 0.41 x 0.31 мм

Программируемая моторизованная револьверная головка (PPT) - 1X ; 2X ; 6X

Три окуляра обеспечивают три уровня увеличения, используя один объектив. Замена объективов позволяет расширить диапазон для выполнения различных измерений.



См. брошюру