

Цеховой измерительный микроскоп MarVision MM 420



Область применения:

- Измерения и построение геометрических элементов (точек, линий, окружностей, углов, отрезков, пересечений) с помощью автоматического распознавания изображения. Используется в машиностроении, приборостроении для контроля штампованных изделий, зубчатых колес, пластиковых деталей, электронных плат и многого другого.

Technical Data

Артикул		4247600	4247601	4247602	4247603
Модель		MM 420			
Диапазон измерений X/Y	мм	100 / 100	200 / 100	250 / 170	400 / 250
Диапазон по оси Z	мм	150 / (350 с расширением диапазона по оси Z)			
Размер стола	мм	270 x 210	370 x 210	420 x 280	600 x 480
Макс. нагрузка на стол		20			
Измерительная система		встроенная инкрементная шкала			
Разрешение		0,001			
Погрешность E1 X/Y в мкм		1,9 + (L/100)		1,9 + (L100)	3,9 + (L/100)
Погрешность E2 XY в мкм		2,9 + (L/100)			4,9 + (L/100)
Рабочее расстояние	мм	65			
Макс. высота детали	мм	80 / (280 с расширением диапазона по оси Z)			300
Подсветка		светодиодная проходящим и отраженным светом, настраиваемая			
Габариты В x Ш x Г	мм	700 x 480 x 430	700 x 650 x 550	700 x 700 x 600	800 x 1000 x 900

Особенности

Измерительный микроскоп

- Встроенная цветная камера
- Оптический зум, возможно оснащение электроприводом
- Светодиодный кольцевой подсвет с независимым включением и отключением 4 сегментов
- Регулируемая светодиодная подсветка проходящим светом
- Устойчивое гранитное основание
- Жесткие высокоточные стальные направляющие стола
- Быстрая и точная настройка положения стола
- Высокоточная и надежная оптическая инкрементная измерительная система
- Лазерный указатель для позиционирования детали под объективом

Блок отображения: ПК с сенсорным дисплеем 23", клавиатурой и мышью и программным обеспечением M3

- Операционная система Windows 8 Pro, возможно использование любых приложений и ПО
- Управление через сенсорный дисплей или клавиатуру с мышью
- Большой дисплей
- Относительные/абсолютные измерения с контролем допусков
- Формирование отчетов об измерении
- Отображение инженерной графики с расстановкой размеров
- Автоматическое распознавание кромок, даже в сложных условиях (напр. никоноконтрастного изображения)
- Статистические расчеты (минимум, максимум, размах, стандартное отклонение, среднеквадратичное отклонение)
- Объединение нескольких изображений в одно (когда размер детали выходит за пределы поля зрения объектива)
- **Комплект поставки:** ПО M3 с ПК с тачскрином, упорная планка 220 as, инструкция, калибровочный сертификат