VERTEX

Мультисенсорный измерительный центр™

251
311/312

Мультисенсорные измерительные системы Vertex созданы с применением новейших технологий для обеспечения высокоскоростных и высокоточных измерений при сохранении доступности по цене.

Системы включают Программное обеспечение InSpec, программируемый оптический зум, 3х цифровой зум, нелинейную компенсацию систематической погрешности стола, нелинейную компесацию оптической системы и современное LED освещение.

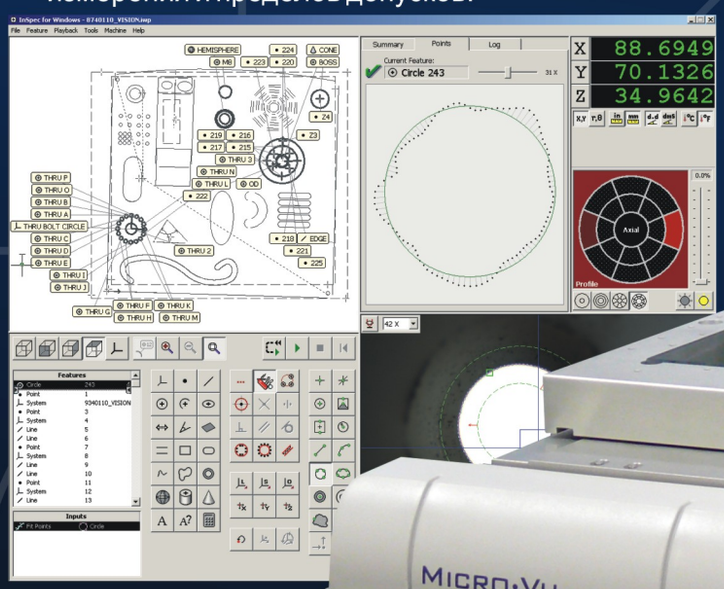
Программное обеспечение InSpec разработано по технологии point-and-click обеспечивающую удобство работы, имеет запатентованный алгоритм определения кромки, имеет прогрессивную систему контроля и калибровки освещения, полную поддержку мультисенсорной технологии, процедуру автоматической калибровки и графическое отображение результатов измерения и пределов допусков.

Мультисенсор

Видео

Контактный

Лазерный



MICRO-VU CORPORATION

Высокоточные Измерительные Системы С 1959 Года

VERTEX

Мультисенсорный измерительный центр™

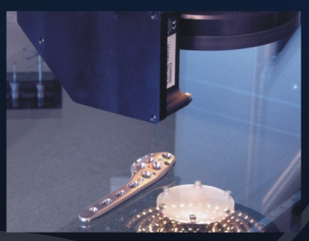
251 311/312

Модель	Vertex 251	Vertex 311/312
Диапазон измерения	250x160x160 мм 10 кг	315x315x160/250 мм 10кг
Габаритные размеры	606x808x1030 мм 98 кг	720x1085x1030 мм 720x1085x1140 мм 150kg
Разрешение шкал	0.1 µm	0.1 µm
Погрешность XY, E_2	2.0+L/250	2.6+L/175
Погрешность Z, E_1	2.0+L/200	3.0+L/150
Увеличение (зум) (оптическое, цифровое)	19.5:1 или 36:1 (6.5x или 12x, 3x)	19.5:1 или 36:1 (6.5x или 12x, 3x)
Видимое увеличение	20x-390x 15x-540x	20x-390x 15x-540x

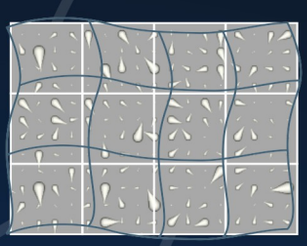
Характеристики могут быть изменены без уведомления.
Погрешность дана в микрометрах; длина L - в миллиметрах.
Видимое увеличение зависит от разрешения и размера дисплея.



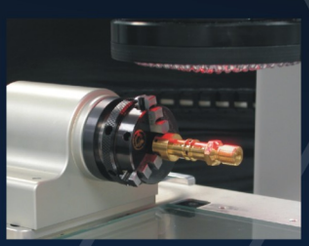
Контактный датчик
Автоматическая калибровка
Автоматический расчет вектора касания
Автоматический магазин



Лазерный датчик
Точки и сканирование
Отображение распределения
Автоматическая калибровка



Нелинейная калибровка
Обеспечивает высокую точность
Автоматические процедуры
Образцы для стола и оптики



Поворотный стол
Вертикальная и горизонтальная установка
Трех-кулачковый патрон в комплекте
Автоматическая калибровка

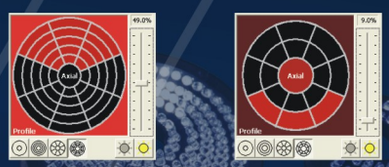
Машина

- Высокоточные моторизованные направляющие X, Y, Z
- Программируемое увеличение (зум)
- Запатентованное управление и конструкция
- Встроенная процедура калибровки машины
- Только один USB кабель для соединения с ПК

Оптика и освещение

- Цифровая камера высокого разрешения
- LED осветители отраженного и проходящего света
- Кольцевой осветитель 8 сегментов, до 40 секторов
- Угол освещения от 25 до 90 градусов
- 19.5:1 или 36:1 увеличение (зум)
- Быстрая смена увеличения (сервомотор)
- Изменение цифрового увеличения в реальном времени

Освещение
Интуитивный интерфейс
Полный контроль
LED длительной эксплуатации
InSpec включает калибровку освещения



Программное обеспечение InSpec

- Динамическая суб-пиксельная обработка изображения
- Определение кромки в точке
- Определение кромки в множестве точек
- Видео шаблоны и перекрестье
- Шкалы на дисплее
- Построение элементов
- Редактирование свойств инструментов
- Редактирование освещения, увеличения и положения
- Правка программы в реальном времени по сохраненному изображению
- Наглядное указание результатов и допусков
- Автоматические настройки экспорта
- Автоматическое создание протоколов
- Отображение данных точек (Whisker Charts)
- Полноэкранный, оконный режимы, работа с двумя дисплеями
- Сохранение изображения и экспорт в JPG или BMP



Совместимость программ измерения
Полная совместимость ПО InSpec для различных машин.

Micro-Vu Corporation
7909 Conde Lane Windsor, CA 95492 USA
Phone 707 838 6272 Fax 707 838 3985
www.microvu.com

Импэкс Крафт
+7 499 519-0312 www.kompar.com