

SOL

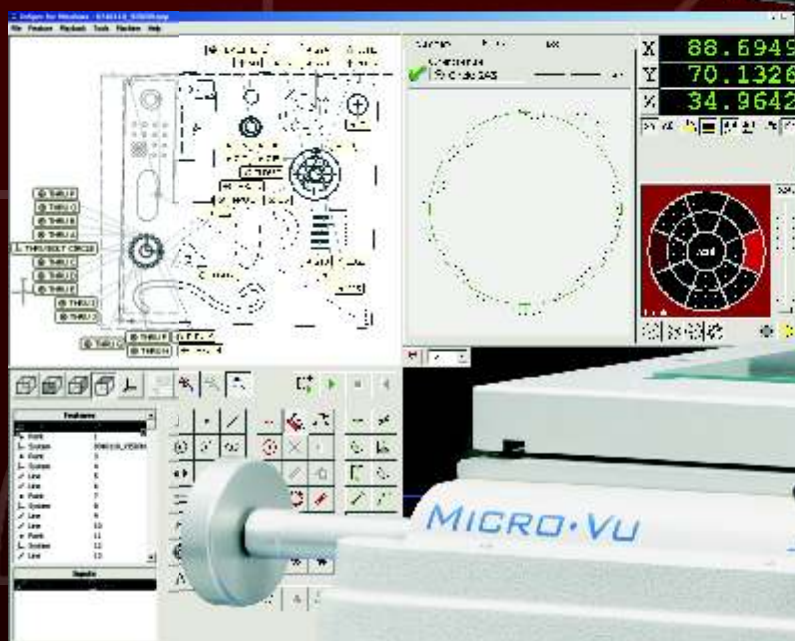
РУЧНАЯ ВИДЕОИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА

161
311

Ручная Видеоизмерительная машина Sol создана с применением новейших технологий для обеспечения **высокой скорости и точности** доступной по цене и надежной системы. Система Sol это мост между ручными измерительными микроскопами/проекторами и автоматическими видеоизмерительными машинами.

Программируемый 19.5x зум (6.5x оптический и 3x цифровой), **нелинейная компенсация** (оптической системы и стола), **новейшая система освещения**, и **совместимость программ измерения** делает Sol самой продвинутой в своем классе.

Программное обеспечение Micro-Vu InSpec Metrology Software совместимо с ручными системами Sol, автоматическими видеоизмерительными машинами и мультисенсорными системами. Интерфейс InSpec's "point-and-click" и запатентованная система определения кромки упрощает измерения.



MICRO-VU CORPORATION

Высокоточные Измерительные Системы

Модель	Sol 161	Sol 311
Диапазон измерения	160x160x160mm (6.2"x6.2"x6.2") 10кг (22lbs)	315x315x160mm (12.4"x12.4"x6.2") 10кг (22lbs)
Габаритные размеры	545x705x775mm (21.5"x27.5"x30.5") 55кг (120lbs)	1084x718x1029mm (43.4"x28.7"x41.2") 150кг (330lbs)
Разрешение шкал	1.0 μ m	1.0 μ m
Погрешность XY*, E ₂	2.8+L/150	4.5+L/150
Погрешность Z*, E ₁	2.8+L/100	2.8+L/100
Увеличение (оптическое, цифровое)	19.5:1 (6.5:1, 3:1)	19.5:1 (6.5:1, 3:1)
Увеличение на экране	20x - 360x to 40x - 720x	20x - 360x to 40x - 720x

* Характеристики могут быть изменены без уведомления. Погрешность по Z зависит от качества поверхности. Увеличение на мониторе зависит от разрешения и размера матрицы.

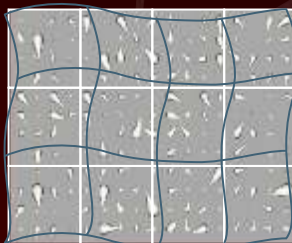
Программируемый зум

Моторизованный зум. InSpec автоматически двигает линзы для получения требуемого увеличения. Детали измеряются более точно и с высокой скоростью.



Нелинейная компенсация

InSpec проводит измерения и вводит компенсацию систематических отклонений для обеспечения высочайшей точности машины. Нелинейная калибровка стола и оси Z - стандарт для Micro-Vu.



Улучшенная система освещения

Интуитивный графический интерфейс управления LED осветителем. Высокая точность освещения кромок (полное кольцо, сектор, сегмент - 32 независимо управляемые части) и встроенная программа калибровки.



Машина

Высокоточные направляющие по X, Y, и Z
Ручное перемещение по X-Y-Z, быстрое и точное позиционирование
Моторизованный привод линз с программируемым увеличением
Литая станина и направляющая по Z
Подключение к ПК одним кабелем USB
Встроенная программа калибровки

Оптика и осветители

Цифровая цветная камера высокого разрешения
LED осветители проходящего, отраженного света
Многосекторный, многоуровневый кольцевой осветитель
Увеличение на мониторе 20-360x или 40-720x

Программное обеспечение

InSpec
Перенос программ на CNC машины
Динамическая субпиксельная обработка изображения
Инструмент для поиска точки кромки
Поиск кромки элемента
Видео шаблоны
Шкалы на изображении
Построение элементов
Изменение признаков элементов
Программирование увеличения и освещения
Редактирование операций в реальном времени
Современная система ввода допусков
Автоматические настройки экспорта
Автоматическое составление отчетов
Описание свойств элементов
Отображение данных точек (Whisker Charts)
Отображение логов свойств элементов
Конфигурация с фиксированными окнами
Конфигурация уровней пользователей
Захват изображений и экспорт в JPG или BMP

Совместимость программ

Программы измерений, написанные для машин Sol, могут быть использованы в CNC машинах.



Micro-Vu Corporation

7909 Conde Lane Windsor, CA 95492 USA
Phone 707 838 6272 Fax 707 838 3985

www.microvu.com

Импэкс Крафт

Тел. 499 519 0312/15 Fax 499 502 4390

www.kompar.com