

Характеристики:

Model	Excel 661 HM/HC	Excel 662 HM/HC	Excel 661 UM/UC	Excel 662 UM/UC	Excel 664 UM/UC
Диапазон измерений	650x680x160мм (25.5"x26.7"x6.2")	650x680x250мм (25.5"x26.7"x9.8")	650x680x160мм (25.5"x26.7"x6.2")	650x680x250мм (25.5"x26.7"x9.8")	650x680x400мм (25.5"x26.7"x15.7")
Размеры машины	1311x1600x1608мм (50.7"x81.6"x63.3")	1311x1600x1788мм (50.7"x81.6"x70.4")	1311x1600x1608мм (50.7"x81.6"x63.3")	1311x1600x1788мм (50.7"x81.6"x70.4")	1311x1600x2088мм (50.7"x81.6"x82.2")
Разрешение шкал	0.4 μm	0.4 μm	0.1 μm	0.1 μm	0.1 μm
XY погрешность	2.8+L/200	3.1+L/200	2.5+L/200	2.8+L/200	3.5+L/150
Z погрешность	2.8+L/100	3.3+L/100	2.5+L/100	3.0+L/100	3.8+L/100
Увеличение (оптическое, цифровое)	18.5:1 (6.5:1, 3:1)	18.5:1 (6.5:1, 3:1)	36:1 (12:1, 3:1)	36:1 (12:1, 3:1)	36:1 (12:1, 3:1)
Увеличение на экране	20x - 370x до 40x - 740x	20x - 370x до 40x - 740x	15x - 540x до 30x - 1080x	15x - 540x до 30x - 1080x	15x - 540x до 30x - 1080x
Макс. вес детали	100кг на стекле	100кг на стекле	100кг на стекле	100кг на стекле	100кг на стекле

Если вы можете это увидеть...



- Аэрокосмические детали
Калибры и шаблоны
Подшипники и скобы
Бутылки и чашки
Катетеры
Чипы
Ячейки под компоненты
Резущий инструмент
Чернила

Головки винчестеров
Электронику
Сварные детали
Крепеж
Оптоволокно
Гибкие платы
Прокладки и сальники
Инжекторные насадки
Имплантанты

Детали LCD панелей
Контактные группы
Установы технологические
Слепки
Медицинское оборудование
Элементы микромеханики
Пресс-формы
Разъемы материнских плат
Изоляция моторов

ПЭТФ продукция
Иглы
Офисная фурнитура
Уплотнительные кольца
Упаковка
PCB & авто коннекторы
Полимерные изделия
Продукция порошковой металлургии и спекания

Этикетки
Штампованные детали
Трафареты
Вставки в сосуды
Резьбовые отверстия
Полупроводники
Часы и компоненты
Коннекторы для проводов
и многое другое...



Высокая скорость и точность
Улучшенное увеличение и освещение
Совмещение визуального, контактного и лазерного методов
Измерение большого количества деталей и очень больших деталей

The Excel Multisensor Measuring Centers™ использует новые технологии для обеспечения высокой скорости и точности измерений на недорогих и надежных системах измерения.

В дополнении к видео измерениям, Excel позволяет производить измерение контактным датчиком и лазером. Контактные измерения обеспечивают возможность 3D измерений. Лазерные измерения увеличивают скорость сканирования и измерения высоты по Z.

С возможностью мультисенсора, продвинутым оптическим и цифровым зумом, улучшенным определением кромки, и InSpec программным обеспечением, Excel Measuring Centers™ может справляться с трудными измерительными задачами.

Портальная конструкция машины позволяет производить измерения больших образцов, при компактных размерах самой машины. Части до 800 мм в ширину и весом до 100 кг можно разместить на предметном столе.

Большой диапазон измерения по XYZ осям

- 650 x 680 x 160 мм
- 650 x 680 x 250 мм
- 650 x 680 x 400 мм

42 или 18 канальное освещение

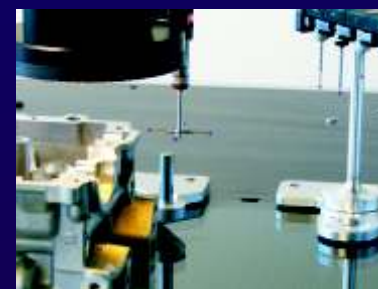
- Профиль (фоновая подсветка)
- Поверхность (кольцевая подсветка)
- Осевой (через объектив)

Управляемый оптический зум
и 3x кратный цифровой зум

Гранитное основание
с металлическими направляющими

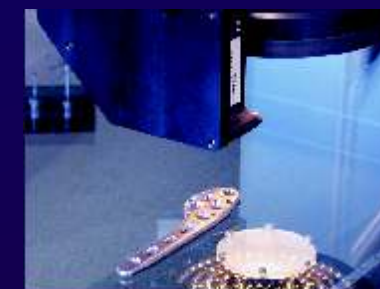
USB соединение к компьютеру

InSpec программное обеспечение
Интеграция различных датчиков
для мультисенсорных измерений



Контактная система

Автоматическая калибровка щупов
Автоматическая настройка вектора приближения
магазины на 4 и 6 ячеек



Лазерный сенсор

Данные Point and Path
Графическое отображение диапазона
Автоматическая калибровка лазера



Поворотный стол

Вертикальное и горизонтальное перемещение
Автоматическая калибровка
Патрон в комплекте



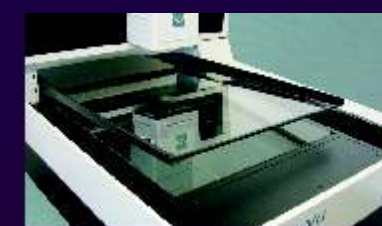
Осветительное кольцо

Обработка трудно различимых граней
Наклонное освещение от 27° до 75°
Макро: 5 колец, 8 секторов, 40 сегментов
Стандартный: 2 кольца, 8 секторов, 16 сегментов
Длинные и короткие рабочие дистанции



Особенности освещения

Интуитивное графическое управление
Кольцо, сектор или сегмент на выбор
Долгая работа диодов ~10,000 часов
Белый свет для цветных систем
Красный свет для черно-белых систем



Система автоматической загрузки

Держит гибкие детали в плоскости
Фиксирует деформации и изгибы
Увеличивает точность
Автоматическое открытие и закрытие
Увеличенный конструктивно диапазон измерений

Метрологическое программное обеспечение INSPEC

Мощное но легкое в использовании
Адаптивные графические инструменты
Программирование методом "укажи и щелкни"
Простая система отчетов и допусков

