

Bruker Alicona μ CMM — оптический 3D-микрокоординатно-измерительный станок ZU2304, бывший в употреблении



Производитель : Bruker Alicona

Номер продукта:
ZU2304

Description

Б/у, но прошедшая точную проверку: Bruker Alicona μ CMM (год выпуска — 2022) — оптическая 3D-микрокоординатно-измерительная машина

Вы ищете высокоточное измерительное решение, отвечающее самым строгим метрологическим требованиям к размерам, положению, форме и шероховатости поверхности, без необходимости инвестировать в новое оборудование? Мы предлагаем первоклассный подержанный оптический 3D-микрокоординатно-измерительный станок от Bruker Alicona, изготовленный в 2022 году.

Эта система основана на проверенной технологии изменения фокуса с технологией VerticalFocusProbing и обеспечивает получение высокоточных, прослеживаемых и повторяемых данных 3D-измерений — идеальное решение для тщательного контроля качества в лаборатории и на производстве.

Краткий обзор технических характеристик

- Производитель: Bruker Alicona

- Год выпуска: 2022
- Объем измерительной камеры (X x Y x Z): 310 x 310 x 310 мм³
- Устройство смены объективов: моторизованное и пневматическое, рассчитанное на установку до 4 объективов

Оборудование, входящее в комплект поставки:

- 64-разрядный высокоскоростной контроллер
- 2 монитора по 27 дюймов для четкого отображения
- Контроллер μ CMM, мышь и клавиатура
- Отражающий блок
- Объектив μ CMM Objective 800 WD17

Программное обеспечение, входящее в комплект поставки:

- LaboratoryMeasurementModule: Надежный сбор 3D-данных
- Программное обеспечение MetMaX: интуитивно понятный графический интерфейс пользователя и база данных измерений, включая автоматизацию, обнаружение столкновений и формирование отчетов. Включает стандартные измерительные модули (измерение формы профиля, измерение шероховатости профиля, измерение текстуры поверхности, измерение объема, измерение 2D-изображений и автоматизация).
- Модуль MultiMeasurement: для сложных измерительных задач
- Alicona Inspect: точное измерение допусков формы и положения

Дополнительные расширения (настраиваемые индивидуально)

Максимизируйте производительность системы с помощью доступных опций:

- Real3DMeasurement: модуль измерения для автоматической оценки наборов данных Real3D
- DifferenceMeasurement: измерение различий между двумя наборами 3D-данных и непосредственное сравнение с CAD-моделями
- 3DFormMeasurement: Приспособление геометрических элементов (сфер, цилиндров, конусов и т. д.)
- ContourMeasurement: Точное измерение плоских сечений и округлости
- Real3DFusion: модуль для бесшовного объединения отдельных измерений в полный набор 3D-данных
- RinglightHP: Беспроводное кольцевое светодиодное освещение с цифровым управлением (56 светодиодов в 24 сегментах, подходит для объективов с 5-, 10-, 20- и 50-кратным увеличением) для яркого и равномерного освещения объектов на самых разных поверхностях.
- AutomationManager: Мощное программное обеспечение для автоматизации, предназначенное для полностью автоматизированных процессов измерения и оценки непосредственно на производственной линии (включая дополнительные модули, такие как обнаружение дефектов или интеграция с системами CAD-CAM).
- Alicona Inspect Professional: передовое программное обеспечение для 3D-контроля, включающее GD&T, для детальной оценки геометрии поверхностей.
- ChuckAdapter3R G2: Трехлапчатый патрон на паллете 3R для образцов с осевой симметрией (диапазон внешнего зажима: 11–27 мм или до Ø 40 (в перевернутом положении); диапазон внутреннего зажима: 0,5–16 мм или до Ø 30 (в перевернутом положении)).

Дополнительные объективы для микрокоординатно-измерительной машины:

- Объектив µ CMM 150 WD11 (рабочее расстояние 11 мм, макс. вертикальный диапазон измерения 10 мм)
- Объектив µ CMM 1900 WD30 (рабочее расстояние 30 мм, максимальный вертикальный диапазон измерения 28,5 мм)
- Объектив µ CMM 400 WD19 (рабочее расстояние 19 мм, максимальный вертикальный диапазон измерения 18 мм)
- Пакет услуг «Enhanced Continued»: комплексное обслуживание программного обеспечения, включая новые версии программного обеспечения (лицензия на 1 системный ключ и до 3 автономных ключей).

Ваши преимущества

Воспользуйтесь проверенной точностью измерений Alicona по привлекательному соотношению цены и качества. Система находится в отличном, ухоженном состоянии (год выпуска 2022) и готова сразу же вывести ваш контроль качества на новый уровень.

Заинтересовались? Свяжитесь с нами сегодня, чтобы получить предложение без обязательств, подробную информацию о ценах на дополнительные опции или договориться о просмотре!

