



Мобильная координатно-измерительная машина

FARO Laser ScanArm V3



NEW — улучшены характеристики на 30%
Новый Laser Line Probe V3 с улучшенной точностью на 30% (по сравнению с V2)

NEW — улучшено сканирование
Сканирование темных и отражающих поверхностей без нанесения спец.покрытия

NEW — новый дизайн
Laser Line Probe V3 теперь более, чем на 30% меньше и легче

NEW — Быстрее прогревается
Теперь можно начать сканировать раньше в 2 раза

Полная совместимость с 7-осевыми КИМ

Нет необходимости во внешних проводах и устройствах

NEW — Беспроводное сканирование

Laser Line Probe совместима со всеми FaroArm со встроенным Bluetooth®

NEW — Эргономичная съемная рукоятка - обеспечивает удобность использования

Компания FARO Technologies Inc. (США) представляет мобильную координатно-измерительную машину FARO Laser ScanArm, сочетающую в себе возможности контактного и бесконтактного метода сканирования и измерения изделий. Она открывает большие возможности для инспекции сложных криволинейных поверхностей путем сравнения полученного облака точек и CAD-модели, сканирования и 3D-моделирования. Это стало возможным благодаря интеграции мобильной координатно-измерительной машины с семью степенями свободы и нового лазерного сканера.

В отличие от других сканеров, в FARO Laser ScanArm контактный щуп и сканирующая головка могут работать поочередно, без необходимости проведения ремонта компонентов системы. Пользователь может измерять простые объекты и после этого инспектировать сложную поверхность в одной программе одной и той же координатно-измерительной машиной.

Высокая скорость оцифровки (более 19.000 точек в секунду), автоматическая подстройка сканера под отражательную способность материала с помощью функции "Auto Material", полная совместимость всех компонентов системы делает FARO Laser ScanArm оптимальным решением для современного производства.

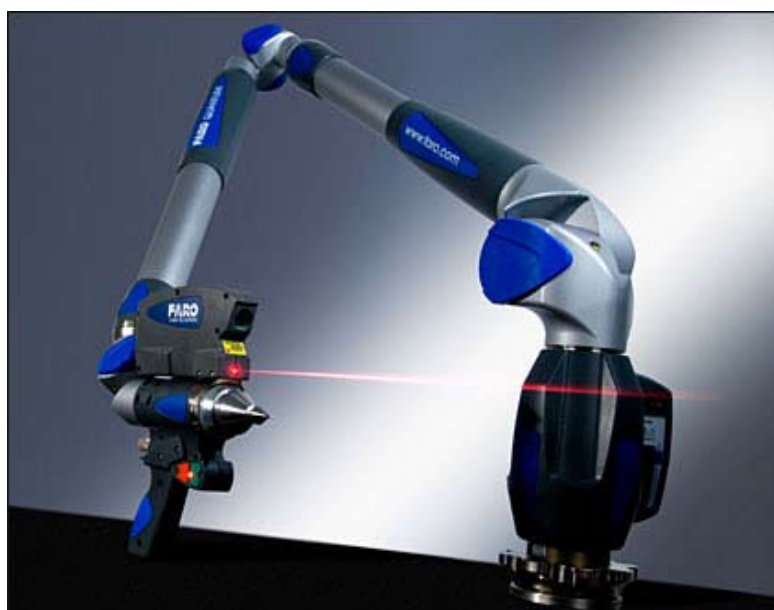
Основные технические характеристики КИМ FARO Laser Line Probe V3

- Точность: 0,035 мм *
- Эффективная ширина сканирования: от 34 до 60 мм
- Скорость сбора данных: 30 кадров в секунду, 640 точек в кадре, до 19200 точек в секунду
- Дистанция сканирования: от 95 до 180 мм
- Вес сканирующей головки: 370 грамм
- Компенсация перепадов температуры, стабильность оптических параметров, полная совместимость с любой 7-и осевой FARO Arm

* без учета точности КИМ FARO Arm

Точность FARO Laser Scan Arm (сканирование)

Модель	1,2 м	1,8 м	2,4 м	3,0 м	3,7 м
Fusion		± 0,081 мм	± 0,086 мм	± 0,124 мм	± 0,159 мм
Platinum	± 0,053 мм	± 0,061 мм	± 0,065 мм	± 0,087 мм	± 0,108 мм
Quantum		± 0,054 мм	± 0,056 мм	± 0,074 мм	± 0,086 мм



Сканирование



Контроль изготовления деталей



Обратный инжиниринг



Инспекция криволинейных поверхностей

Рабочий диапазон температур: от +10 до +40 °С
 Температурный цикл: 3 °С/ 5 мин
 Влажность: 95% без конденсата
 Калибровка: постоянная
 Защита: соответствует стандарту IP 64
 Максимальная вибрация: от 55 до 2000 Гц (IEC 68-2-27)
 Удар и сотрясение: 6 ms (IEC 68-2-27)
 Электропотребление: 85-245 В, 50/60 Гц

Сертификация: соответствует CE
 EN50081-1: 1991 Класс В
 (радиактивность и проводимость)
 EN50082-1: 1991 (ESD, RI, EFT)
 IEC 801-2 (1991), 8 kV AC
 IEC 801-3 (1984), 3 V/m
 IEC 801-4 (1988), 0.5 kV Сигнальные линии
 1 kV AC силовая линия

Компания «ТЕСИС» является официальным представителем компании FARO Technologies Inc. в России и странах СНГ. Мы выполняем поставку, пусконаладочные работы, обучение специалистов, гарантийное и послегарантийное обслуживание оборудования.



ООО «ТЕСИС»
 Россия, 127083 Москва, ул. Юннатов, дом 18, офис 705
 Тел./факс: (495) 612-44-22, 612-42-62
 Internet: www.tesis.com.ru E-mail: info@tesis.com.ru