

Мобильная координатно-измерительная машина FARO EDGE Arm



Технология Smart Sensor

Температурные датчики и датчики сдвига позволяют минимизировать погрешности от температурных расширений и неправильной установки КИМ.

Соединение с компьютером

Подключение к компьютеру может быть реализовано через: Bluetooth, WiFi, USB или Ethernet.

Быстроразъемная рукоятка

Возможность подключения лазерного сканера и отсоединения рукоятки для удобства при контактных измерениях.

Эргономика

Улучшенная конструкция балансира и правильное распределение веса конструкции КИМ позволяют работать ещё эффективнее.

Щупы

Возможность использования как стандартных щупов FARO, так и щупов iProbe, а также изготовленных пользователем самостоятельно.

Встроенный компьютер

Сенсорный экран и интегрированное программное обеспечение позволяют проводить простые измерения без подключения к дополнительному компьютеру.

На шаг ближе к совершенству!

Координатно-измерительные машины FARO серии EDGE имеют 7 осей и три наиболее часто востребованные рабочие зоны 1800, 2500 и 3700 мм. Семиосевое исполнение в основном используется для лазерного сканирования с помощью FARO Laser Line Probe. Встроенный сенсорный компьютер, с интегрированным интуитивно простым программным обеспечением, позволяет проводить несложные геометрические измерения без использования ноутбука или стационарного компьютера. Программное обеспечение поддерживает несколько языков, в том числе и русский.

Основные области применения

Аэрокосмическая промышленность: выравнивание ступеней, сертификация шаблонов и моделей, контроль геометрии изделия, и т. д.

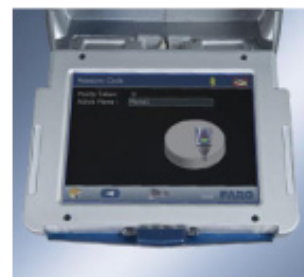
Автомобилестроение: выравнивание сварочных кондукторов, контроль геометрии изделия и деталей, и т. д.

Металлообработка: инспекция опытных образцов продукции, периодический выборочный контроль.

Штамповка/литье: инспекция форм, сканирование прототипов изделий.

Особенности

- Простота в использовании
- Улучшенная эргономика
- Возможность быстрого контроля простых размеров без использования компьютера
- Диагностика правильности установки благодаря датчикам сдвига



Технические характеристики КИМ FARO EDGE

Модель	Рабочая зона, мм	Повторяемость измерения точки, мм*	Погрешность линейных измерений, мм**	Вес, кг
EDGE 6	1800	0,024	± 0,034	10,7
EDGE 9	2700	0,029	± 0,041	10,9
EDGE 12	3700	0,064	± 0,091	11,3

* *Повторяемость точки – максимальное абсолютное отклонение измеренной точки от среднего значения в тесте на конусе. Щуп помещается в коническое отверстие калибровочного приспособления, затем производится съем координат центра щупа в различных положениях колен “руки”. Этот тест определяет повторяемость прибора.*

** *Погрешность линейных измерений – определяется с использованием сертифицированных эталонов длины, обмеряемых в различных положениях и ориентациях в пределах рабочей области “руки”. Этот тест определяет точность прибора.*

Технические характеристики лазерного сканера FARO Laser Line Probe

Точность : ±35 мкм

Повторяемость: 35 мкм 2σ

Дистанция сканирования: 80 мм

Глубина поля: 85 мм

Ширина эффективного сканирования: 53мм (ближнее поле), 100мм (дальнее поле)

Количество точек на линии: 752 точек/лин.

Скорость сканирования: 60 кадров/сек., 45120 точек/сек.

Вес: - 222,4 гр.

Условия использования

Рабочий диапазон температур:

от +10° С до +40°С (50° F - 104° F)

Допустимые колебания температуры:

3°С/ 5 мин (5,4° F/ 5 мин)

Влажность:

0 - 95% без конденсата

Электропотребление:

100-240 В, 47/63 Гц

Сертификация:

Complies with the following EC Directives: 93/68/
EEC CE Marking; 2004/108/EC ELECTRICAL EQUIPMENT; 1999/5/
EC R&TTE Directive; 2002/95/EC – RoHS
Conforms to the following standards: EN 61010-1:2001 / CSA-C22.2 No.
61010-1;
EN 61326-1:2006; IEC 60825-1:2007; FDA (CDRH) 21 CFR 1040.10
/ ANSI Z136.1-2007; IEEE 802.11 b/g; FCC Part 15 Subpart
C / IC RSS-210 and ESTI EN 300/301 (WLAN and Bluetooth)
Pat. 5402582, 5611147, 5794356, 6366831, 6606539, 6904691,
6925722, 6935036, 6973734, 6988322, 7017275, 7032321,
7043847, 7051450, 7069664, 7269910, 7735234, 7784194,
7804602, 7881896, RE42055, RE42082

ООО “ВИВТЕХ”

127254, Москва, ул. Руставели д. 14, стр. 6

Тел./факс +7(495) 755-91-45

e-mail: info@vivtech.ru

www.vivtech.ru