

# ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ ПРОЕКТОР



**EP-1** Оптический профильный проектор предназначен для всех видов измерений в пресс-форме и штамповке, от изготовления инструментов, изготовления винтов, метизов, изготовления шестерен, электрических, электронных и пневматических компонентов и т. д.

**EP-1** Высокоточный оптический профильный проектор Обеспечивает точное 2D-измерение для всех общих геометрических функций, таких как круг, линия, угол, расстояние, точки пересечения и т. д. Все измеренные результаты могут быть напечатаны напрямую или переданы на компьютер для дальнейшей обработки.

Изготовленный из компонентов высшего класса, с высоким уровнем качества изготовления, EP-1 обеспечивает очень высокую точность измерения, точность  $(3 + L / 100)$  мкм, где L - измеренная длина в мм. Полное искажение контура составляет менее 0,08%.

**EP-1** оснащенный измерительной системой с ЖК-дисплеем ES-12P для обеспечения высокоточных измерений и удобной работы.



## 【Высокоточная механика и движущиеся элементы】

Во избежание деформации, вызванной внутренним напряжением литья металла, в дополнение к нормальному процессу снятия внутреннего напряжения путем отпуска, все отливки EP-1 **применяются дополнительные компьютерные методы снятия напряжений**, с помощью управляемого компьютером вибрационного напряжения. Этот процесс обеспечивает высокую стабильность и длительную точность измерения.

## 【Прецизионные направляющие координатного стола】

Высокоточные линейные направляющие используются во всех движениях X Y Z осей, чтобы обеспечить высокое прямолинейное движение и, следовательно, **высокую точность** измерения.

## 【Плавная система перемещения координатного стола】

Чтобы избежать популярной проблемы обратного хода в обычной системе передачи микровинта, в двигателях EP-1 «S XY» используются системы трения на основе фрикционных пластин. Это решение обеспечивает плавное, чувствительное и свободное от залипания позиционирование, которое обеспечивает легкие и точные измерения.



**МОЩНЫЙ**

**ПОНЯТНЫЙ**

Управляющая система: ES-12

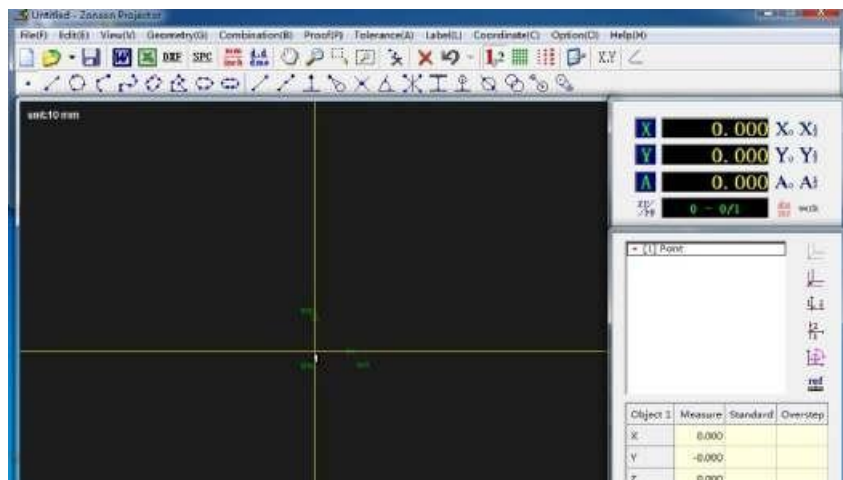
- \* Основные функции измерения: точка, линия, угол, круг, эллипс, расстояние, угол, пересечение,
  - \* Функция измерения образца: средняя точка, круговые касательные линии, пересечение линии, пересечение кругов, средняя линия
  - \* Язык интерфейса английский, итальянский, немецкий, французский, португальский, испанский, чешский
  - \* могут быть заданы слова и цвет фона экрана
- ES-12 имеет 7-дюймовый большой многоцветный ЖК-экран, который обеспечивает активный графический дисплей и пошаговое управление графическим руководством для всех функций DRO, что делает ES-12 чрезвычайно удобным для пользователя. Философия дизайна ES-12 - это самый простой в использовании DRO в мире, который позволяет всем операторам реализовать всю мощную функцию DRO в течение нескольких минут сразу же после включения ES-12.



10x, 20x, 50x объективы



Мини-принтер



EP-1 можно подключить к ES12 DRO программному обеспечению  
Для расширения 2D функционала.

Модель	EP-1 1510	EP-1 2010	EP-1 2515
Размер стола	300x170мм	350x170мм	420x250мм
Размер стекла	175x127мм	230x120мм	290x190мм
Ход стола по оси X	150мм	200мм	250мм
Ход стола по оси Y	100мм	100мм	150мм
Z фокусное расстояние	90мм		
XY цена деления	0.001мм		
Точность подвода	(3+L/100)мкм		
Диаметр экрана	315мм	415мм	
Угол вращения	0-360°		
Цена деления угл.	0.01°		
Макс. Погрешность контура	0.08%		
Сменные объективы	10x, 20x, 50x		