

IV 【EV серия 3D Видеоизмерительная машина】

Серия EV демонстрирует соотношение цена / качество. Функция автоматической фокусировки и автоматического масштабирования доступна в стандартной комплектации данной серии. Используется гранит в качестве основания и мачты для машины. Высокоточный рабочий стол и 0,01 мкм оптические линейки высокого разрешения, установленные на оси X, Y, Z, повышают точность измерения до $(2,5 + L / 200)$ мкм.

Электронная система серии EV технологична, она использует новую многоканальную карту управления серво двигателем, разработанную Easson, таким образом, система управления очень лаконична. Специальный процессор уменьшает электронную схему и кол-во разъемов, значительно улучшает стабильность. Сверхвысокая скорость чтения, работа с нашей новейшей шкалой абсолютного считывания с высокой точностью обеспечивает высокое разрешение и измерение с высокой точностью. Используется высокоскоростное и надежное Ethernet-соединение с компьютером

Все машины серии EV могут быть дополнены сенсорным зондом Renishaw и 3D-программным обеспечением для 3D-измерений.

AF,AZ



Модель	EV-2515	EV-3020	EV-4030
X,Y,Z измерение перемещения	250x150x150 (мм)	300x200x200 (мм)	400x300x250 (мм)
Общие размеры	135x72x155 (см)	135x72x165 (см)	146x89x175 (см)
Вес машины	170 кг	280 кг	410 кг
Повторяемость	1.3 мкм		
Макс вес детали	25кг		
Управление/Контроллер	X Y ручное, Z моторизированное (управление мышью, клавиатурой или джойстиком) /высокоскоростная и надёжная Ethernet связь с компьютером		
Разрешающая способность	0.01 мкм		
X,Y,Z погрешность не более	$(2.5+ L/200)$ мкм		
Подсветка	Программно управляемый регулируемый 5-зонный 8-точечный отражённый свет и прямой регулируемый проходящий свет		
Конструкция	Гранитное основание и стойка		
Оптика	Высокоточный, телецентрический, моторизированный автообъектив		
Прецизионная измерительная головка	Высокоточный Английский датчик RENISHAW		
Увеличение	Оптический коэффициент увеличения 0.75- 4.5x, увеличение изображения 50-290x		
Камера, Видеосистема	1280x1024 высокое разрешение 1/2" сенсор промышленная		