

▶ Видеоизмерительные СИСТЕМЫ

Серии View

Портальные видеоизмерительные машины IIS AUSKY с большим измерительным диапазоном



Параметры		Модели					
		P6050	P8060	P1210	P1512	P2115	P2515
Рабочий стол	Размер рабочего стеклянного стола, мм	808 x568	1008x 668	1300x 1048	1600x 1248	2200x 1548	2606x1548
	Нагрузка, макс, кг	30	30	30	30	30	30
Диапазон перемещения	Ось X, мм	500	600	1000	1200	1500	1500
	Ось Y, мм	600	800	1200	1500	2100	2500
	Ось Z, мм	200	200	200	200	200	200
Оптическая измерительная система	Разрешение, мкм	1 / 0,5 (Опционально)					
	Точность, мкм	(4 + L / 200)					
	CCD, система отображения	HD цветной					
	Объектив (X)	Высокоточное программно-регулируемое управление линзами увеличения					
	Увеличение (X)	30 - 200					
	Источник света	Программируемый секционный светодиодный LED (опционально коаксиальный)					
Наружные размеры	Рабочая дистанция (мм)	96					
	Д, мм	1550	1720	2090	2390	3000	3350
	Ш, мм	1140	1240	1630	1830	2130	2130
	В, мм	1780	1780	1800	1850	1850	1850
Вес, кг		1600	1800	3000	4500	6500	7500
Энергопотребление		220 В, 50 Гц					





Особенности серии:

- Высокоточная гранитная порталная структура, характеризующаяся отсутствием деформации, высокой стабильностью, высоким качеством изготовления и современным дизайном;
- Высокоточная решетчатая структура портала;
- Высокоточные линейные направляющие Р-класса и высокоточные шарико-винтовые передачи;
- Серво-система Panasonic, отличающаяся высокой точностью, высокой эффективностью и высокой стабильностью;
- Регулировка зонирования светодиодного источника света, доступного для разнонаправленной проекции;
- Программное обеспечение с ЧПУ для управления автоматической фокусировкой, автоматическим переключением коэффициента масштабирования, автоматическим отслеживанием краев, автоматическим определением освещенности, автоматическим измерением, а также для обеспечения высокой эффективности измерения;
- Использование передовых решений в измерительном программном обеспечении для безукоризненного распознавания кромок и элементов;
- Использование импортной высокоточной контактной измерительной системы RENISHAW. При настройке и тестировании системы используется высокоточный лазер, что позволяет получить автоматически программируемую высокоточную комплексную измерительную систему, состоящую из видео/контактных/коаксиальных составляющих.

Автоматизированные видеоизмерительные машины IIS AUSKY



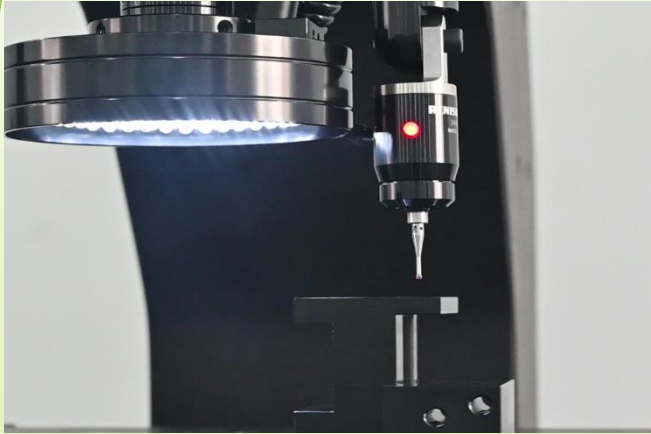
Параметры		Модели		
		A3525	A4535	A5545
Рабочий стол	Размер подвижного стола, мм	600x400	720x480	840x600
	Размер рабочего стеклянного стола, мм	350x250	450x350	550x450
	Нагрузка, макс, кг	30	30	30
Диапазон перемещения	Ось X, мм	300	400	500
	Ось Y, мм	200	300	400
	Ось Z, мм	200	200	200
Оптическая измерительная система	Разрешение, мкм	1 / 0,5 (Опционально)		
	Точность, мкм	(2,8 + L / 200)		
	CCD, система отображения	HD цветной		
	Объектив (X)	Высокоточное программно-регулируемое управление линзами увеличения		
	Увеличение (X)	30 - 200		
	Источник света	Программируемый секционный светодиодный LED (опционально коаксиальный)		
Наружные размеры	Рабочая дистанция (мм)	96		
	Д, мм	840	980	1200
	Ш, мм	650	750	860
	В, мм	1700	1700	1700
Вес, кг		650	800	1000
Энергопотребление		220 В, 50 Гц		



Автоматизированные видеоизмерительные машины IIS AUSKY



Параметры		Модели		
		A3020	A4030	A5040
Рабочий стол	Размер подвижного стола, мм	460x360	560x460	720x620
	Размер рабочего стеклянного стола, мм	350x250	450x350	550x450
	Нагрузка, макс, кг	20	20	20
Диапазон перемещения	Ось X, мм	300	400	500
	Ось Y, мм	200	300	400
	Ось Z, мм	200	200	200
Оптическая измерительная система	Разрешение, мкм	1 / 0,5 (Опционально)		
	Точность, мкм	(2,8 + L / 200)		
	CCD, система отображения	HD цветной		
	Объектив (X)	Высокоточное программно-регулируемое управление линзами увеличения		
	Увеличение (X)	30 - 200		
	Источник света	Программируемый секционный светодиодный LED (опционально коаксиальный)		
Наружные размеры	Рабочая дистанция (мм)	96		
	Д, мм	720	870	1090
	Ш, мм	610	710	820
Вес, кг	В, мм	1680	1680	1700
	Вес, кг	400	450	700
Энергопотребление		220 В, 50 Гц		



Особенности серии:

- Высокоточная гранитная порталная структура, характеризующаяся отсутствием деформации, высокой стабильностью, высоким качеством изготовления и современным дизайном;
- Высокоточная решетчатая структура основания;
- Высокоточные линейные направляющие Р-класса и высокоточные шарико-винтовые передачи;
- Серво-система Panasonic, отличающаяся высокой точностью, высокой эффективностью и высокой стабильностью;

- Регулировка зонирования светодиодного источника света, доступного для разнонаправленной проекции;

- Программное обеспечение с ЧПУ для управления автоматической фокусировкой, автоматическим переключением коэффициента масштабирования, автоматическим отслеживанием краев, автоматическим определением освещенности, автоматическим измерением, а также для обеспечения высокой эффективности измерения;

- Использование передовых решений в измерительном программном обеспечении для безукоризненного распознавания кромок и элементов;

- Использование импортной высокоточной контактной измерительной системы RENISHAW. При настройке и тестировании системы используется высокоточный лазер, что позволяет получить автоматически программируемую высокоточную комплексную измерительную систему, состоящую из видео/контактных/коаксиальных составляющих.

Компактные видеоизмерительные машины IIS AUSKY с ручным управлением подвижным столом и колонной



Параметры		Модели				
		M2515	M3525	M4535	M5545	M6555
Рабочий стол	Размер подвижного стола, мм	360x260	460x360	560x460	720x620	820x720
	Размер рабочего стеклянного стола, мм	250x150	350x250	450x350	550x450	650x550
	Нагрузка, макс, кг	20	20	20	20	20
Диапазон перемещения	Ось X, мм	200	300	400	500	600
	Ось Y, мм	100	200	300	400	500
	Ось Z, мм	200	200	200	200	200
Оптическая измерительная система	Разрешение, мкм	1 / 0,5 (Опционально)				
	Точность, мкм	(2,8 + L / 200)				
	CCD, система отображения	HD цветной 650 TV				
	Объектив (X)	0,7-4,5 высокоточные линзы увеличения				
	Увеличение (X)	30 - 200				
	Источник света	Программируемый секционный светодиодный LED (опционально коаксиальный)				
Наружные размеры	Рабочая дистанция (мм)	96				
	Д, мм	610	740	880	1090	1240
	Ш, мм В, мм	550 970	660 970	760 970	760 1700	820 1700
Вес, кг	250	350	450	700	900	
Энергопотребление	220 В, 50 Гц					



Опционально расширенное оснащение:

- Дополнительное управление программным обеспечением электрическим приводом оси Z: автоматический фокус, глубина; высота; измерение плоскостности;
- Оснащение измерительными датчиками Renishaw для контактных измерений.

Видеоизмерительные машины IIS AUSKY с телецентрической оптикой Для высокоскоростных измерений одинаковых деталей

Параметры		Модели				
		АМО36	АМО68	АМО100	АМО150	АМО240
Рабочий стол	Размер поля зрения, мм	29,3x22	55x41	88x66	111x93	190x126
	Нагрузка, макс, кг	10	10	10	20	20
Оптическая измерительная система	Повторяемость, мкм	1	1	1	1,5	2
	Точность, ± мкм	2	2	3	3	4
	CCD, система отображения	500, 1200, 2000				
	Время измерения, с	0,2				
Наружные размеры	Д, мм	340	340	340	450	450
	Ш, мм	450	450	450	580	580
	В, мм	800	800	800	1900	1900
Энергопотребление		220 В, 50 Гц				



Особенности серии:

- Передовые, интеллектуальные программные системы, измерения с высокой эффективностью и точностью;
- Импорт и экспорт файлов, автономное программирование;
- Высокоточная обработка изображений и автоматическое определение краевых границ;
- Передовая предварительная обработка изображений: улучшение, сопоставление, морфология, распознавание блеклых и матовых поверхностей, цветовая дискриминация, шаблоны изображений, работа со штрих-кодами, распознавание контуров и т. д;