



Видеоизмерительные и мультисенсорные системы



Более 60 лет опыта разработки оптических систем



Видеоизмерительная система без движущихся частей. Автоматические измерения в поле зрения по нажатию одной кнопки. Телецентрическая оптика с цифровым увеличением, глубина резкости 4,7 – 38мм. Диапазон регулировки стола по высоте 75мм. Максимальная производительность при измерении мелких деталей.

Диагональ поля зрения, мм	78 (при мин. увеличении) 9,7 (при макс. увеличении)
Габариты (ШГВ), мм	340x420x870
Вес, кг	43,5
Погрешность по X и Y, E ₂ , мкм	±5+L/150* (при макс. увеличении) ±10+L/150* (при мин. увеличении)
Повторяемость по X и Y, мкм	2 (при макс. увеличении) 5 (при мин. увеличении)
Максимальный вес детали, кг	10

Видеоизмерительные системы настольного исполнения с ручными приводами перемещений и автоматическим программным обеспечением Measure-X®. Измерения по оси Z. Моторизованный зум-объектив 6,5:1. Полная совместимость ПО с ЧПУ моделями. Светодиодная нижняя и верхняя кольцевая подсветка. Лучшая замена устаревшим ручным измерительным микроскопам.

StarLite 150

Система начального уровня с компактными размерами



Диапазоны измерений (XYZ), мм	150x75x125
Габариты (ШГВ), мм	600x575x765
Вес, кг	43
Разрешение шкал, мкм	1,0
Погрешность по X или Y, E ₁ , мкм	±3,5+6L/1000*
Погрешность по X и Y, E ₂ , мкм	±4,5+8L/1000*
Погрешность по Z, E ₁ , мкм	±7,0+8L/1000*
Максимальный вес детали, кг	7

StarLite 200/250/300

Гранитное основание и увеличенные диапазоны измерений



	200	250	300
Диапазоны измерений (XYZ), мм	200x150x150	300x150x150	300x300x150
Габариты (ШГВ), мм	685x650x870	885x650x870	885x950x870
Вес, кг	89	91	127
Разрешение шкал, мкм		1,0 (0,5 - опция)	
Погрешность по X или Y, E ₁ , мкм		±2,5+6L/1000*	
Погрешность по X и Y, E ₂ , мкм	±3,5+6L/1000*		±4,5+6L/1000*
Погрешность по Z, E ₁ , мкм		±7,0+8L/1000*	
Максимальный вес детали, кг		23	

*Здесь и далее L – измеренная длина в мм, измерено в стандартной комплектации оптики, при максимальном увеличении, и температуре 20±1 °C.

Большая линейка видеоизмерительных систем с ЧПУ и программным обеспечением Measure-X®. Моторизованный зум-объектив 6,5:1. Возможна установка контактного датчика, подвесного лазера DRS и поворотного стола. Гранитное основание для всех моделей. Светодиодная нижняя, коаксиальная верхняя, и кольцевая подсветка VectorLight. Автоматические мультисенсорные измерения начального уровня.

SprintMVP 200/250/300

Все возможные функции в настольном исполнении



	200	250	300
Диапазоны измерений (XYZ), мм	200x150x150	300x150x150	300x300x150
Габариты (ШГВ), мм	685x665x870	850x665x870	850x960x870
Вес, кг	110	113	136
Разрешение шкал, мкм	0,5 (0,1 - опция)		
Погрешность по X и Y, E ₂ , мкм	±2,5+4L/1000*	±2,5+6L/1000*	
Погрешность по Z, E ₁ , мкм	±3,8+8L/1000*		
Максимальный вес детали, кг	20	25	

SprintMVP 400/600

Максимум свободного пространства рабочей зоны



	400	600
Диапазоны измерений (XYZ), мм	450x450x150 (Z=300 – опция)	610x450x150
Габариты (ШГВ), мм	1160x1650x1632	1310x1650x1632
Вес, кг	980	980
Разрешение шкал, мкм	0,5	
Погрешность по X и Y, E ₂ , мкм	±3,0+8L/1000*	±3,5+8L/1000*
Погрешность по Z, E ₁ , мкм	±4,0+8L/1000*	
Максимальный вес детали, кг	30	

SprintMVP 624

Подвижный портал для больших диапазонов измерений



Диапазоны измерений (XYZ), мм	624x624x200
Габариты (ШГВ), мм	1425x1400x1655
Вес, кг	930
Разрешение шкал, мкм	0,5
Погрешность по X и Y, E ₂ , мкм	±5,0+8L/1000* (±3,0+5L/1000* с опциями)
Погрешность по Z, E ₁ , мкм	±4,0+8L/1000*
Максимальный вес детали, кг	100



	1500	1550	1552
Диапазоны измерений (XYZ), мм	900x1500x200 (Y=1800/2000 - опция)	1240x1500x200 (Y=1800/2000 - опция)	1500x1500x200 (Y=1800/2000 - опция)
Габариты (ШГВ), мм	1680x2286x1625	1905x2540x1625	2159x2540x1625
Вес, кг	2590	5460	6380
Разрешение шкал, мкм	0,5		
Погрешность по X и Y, E ₂ , мкм	±5,0+8L/1000*	±5,5+8L/1000*	±8,5+8L/1000*
Погрешность по Z, E ₁ , мкм	±4,0+8L/1000*		
Максимальный вес детали, кг	100		

OGP CNC

Весь спектр мультисенсорных 3D измерений

Новые возможности с ПО MeasureMind® 3D. Моторизованный зум-объектив 12:1 с технологией AccuCentric® – автокалибровка при каждой смене увеличения. Патентованная конструкция «подъемный мост» для систем Flash CNC. Опционально доступны контактные, бесконтактные, лазерные датчики, поворотные столы (не все сочетания возможны). Светодиодная нижняя, коаксиальная верхняя, и кольцевая подсветка SmartRing™. Полнофункциональные мультисенсорные 3D измерения.

Flash CNC 200

Высокая жесткость конструкции «подъемный мост»



Диапазоны измерений (XYZ), мм	200x200x150
Габариты (ШГВ), мм	600x860x730
Вес, кг	100
Разрешение шкал, мкм	0,5 (0,1 - опция)
Погрешность по X и Y, E ₂ , мкм	±2,0+6L/1000*
Погрешность по Z, E ₁ , мкм	±3,5+6L/1000* (±2,5+6L/1000* с опциями)
Максимальный вес детали, кг	16

Flash CNC 300

Максимальные диапазоны измерений при минимальных габаритах



Диапазоны измерений (XYZ), мм	300x300x250
Габариты (ШГВ), мм	850x870x895
Вес, кг	158
Разрешение шкал, мкм	0,5 (0,1 - опция)
Погрешность по X и Y, E ₂ , мкм	±1,8+5L/1000*
Погрешность по Z, E ₁ , мкм	±3,4+5L/1000* (±2,4+5L/1000* с опциями)
Погрешность объемная, E ₃ , мкм	±3,8+5L/1000*
Максимальный вес детали, кг	30

CNC 250

Классическая настольная видеоизмерительная система



Диапазоны измерений (XYZ), мм	250x150x200 (X=300 – опция)
Габариты (ШГВ), мм	880x840x940
Вес, кг	120
Разрешение шкал, мкм	0,5 (0,1 - опция)
Погрешность по X и Y, E ₂ , мкм	±2,5+5L/1000*
Погрешность по Z, E ₁ , мкм	±3,0+5L/1000* (±2,0+5L/1000* с опциями)
Максимальный вес детали, кг	25

CNC 500

Большой измерительный объем с неподвижным порталом



Диапазоны измерений (XYZ), мм	500x450x200 (Y=610, Z=300/400 – опция)
Габариты (ШГВ), мм	1050x1200x1580
Вес, кг	960
Разрешение шкал, мкм	0,5 (0,1 - опция)
Погрешность по X и Y, E ₂ , мкм	±2,5+5L/1000*
Погрешность по Z, E ₁ , мкм	±3,0+8L/1000* (±2,0+8L/1000* с опциями)
Погрешность объемная, E ₃ , мкм	±3,5+8L/1000*
Максимальный вес детали, кг	65

CNC 670

Подвижный портал для крупных деталей



Диапазоны измерений (XYZ), мм	650x660x200 (Z=300/400 – опция)
Габариты (ШГВ), мм	1560x1830x1960
Вес, кг	1800
Разрешение шкал, мкм	0,5 (0,1 - опция)
Погрешность по X и Y, E ₂ , мкм	±2,0+5L/1000*
Погрешность по Z, E ₁ , мкм	±3,0+8L/1000* (±2,0+8L/1000* с опциями)
Погрешность объемная, E ₃ , мкм	±3,5+8L/1000*
Максимальный вес детали, кг	130

CNC 1500/1550/1552

Точные измерения больших плоских деталей



	1500	1550	1552
Диапазоны измерений (XYZ), мм	900x1500x200	1250x1500x200 (Y=1800/2000 - опция)	1500x1500x200 (Y=1800/2000 - опция)
Габариты (ШГВ), мм	1680x2286x1625	1905x2540x1625	2159x2540x1625
Вес, кг	2590	5460	6380
Разрешение шкал, мкм	0,5		
Погрешность по X и Y, E ₂ , мкм	±4,5+8L/1000*	±5,0+8L/1000*	±8,0+8L/1000*
Погрешность по Z, E ₁ , мкм	±3,0+8L/1000*		
Максимальный вес детали, кг	100		

Моторизованный зум-объектив 5:1 с технологией AccuCentric®. Бесперебойная работа в режиме 24/7. Возможна установка контактных датчиков, подвешеного DRS или коаксиального TTL лазера, поворотных столов. Светодиодная нижняя, коаксиальная верхняя, и кольцевая подсветка SmartRing™.

ZIP Lite 250/300

Преимущества оптики ZIP в бюджетном исполнении



	250	300
Диапазоны измерений (XYZ), мм	250x150x150 (X=300 – опция)	300x300x150
Габариты (ШГВ), мм	560x580x870	760x960x870
Вес, кг	128	175
Разрешение шкал, мкм	0,5	
Погрешность по X и Y, E ₂ , мкм	±2,0+6L/1000*	±2,5+8L/1000*
Погрешность по Z, E ₁ , мкм	±3,5+6L/1000*(±2,5+5L/1000* с опциями)	
Максимальный вес детали, кг	20	25

ZIP 250

Индустриальный стандарт настольной видеоизмерительной системы



Диапазоны измерений (XYZ), мм	250x150x200 (X=300 – опция)
Габариты (ШГВ), мм	788x740x825
Вес, кг	120
Разрешение шкал, мкм	0,1
Погрешность по X и Y, E ₂ , мкм	±1,8+6L/1000*
Погрешность по Z, E ₁ , мкм	±2,5+5L/1000* (±2,0+5L/1000* либо ±1,4+5L/1000* с опциями)
Максимальный вес детали, кг	25

ZIP 300

Компактное и точное решение для видеоизмерений



Диапазоны измерений (XYZ), мм	300x300x200 (Z=300 - опция)
Габариты (ШГВ), мм	1010x1060x1800
Вес, кг	750
Разрешение шкал, мкм	0,1 (0,05 - опция)
Погрешность по X и Y, E ₂ , мкм	±1,5+5L/1000*
Погрешность по Z, E ₁ , мкм	±2,5+5L/1000* (±2,0+5L/1000* либо ±1,4+5L/1000* с опциями)
Максимальный вес детали, кг	30

ZIP 450

Высокопроизводительная мультисенсорная
видеоизмерительная система



Диапазоны измерений (XYZ), мм	450x450x200 (Y=610, Z=300 – опция)
Габариты (ШГВ), мм	1085x1650x1975
Вес, кг	1039
Разрешение шкал, мкм	0,1 (0,05 - опция)
Погрешность по X и Y, E ₂ , мкм	±1,8+4L/1000*
Погрешность по Z, E ₁ , мкм	±2,0+5L/1000* (±1,8+5L/1000* либо ±1,3+5L/1000* с опциями)
Погрешность объемная, E ₃ , мкм	±2,8+6L/1000*
Максимальный вес детали, кг	50

ZIP 800

Большие диапазоны измерений для крупных деталей



Диапазоны измерений (XYZ), мм	800x820x200 (Z=300 – опция)
Габариты (ШГВ), мм	1470x2150x2040
Вес, кг	2665
Разрешение шкал, мкм	0,1 (0,05 - опция)
Погрешность по X и Y, E ₂ , мкм	±2,0+5L/1000* (±1,5+6L/1000 с опциями)
Погрешность по Z, E ₁ , мкм	±2,0+5L/1000* (±1,8+5L/1000* либо ±1,3+5L/1000 с опциями)
Погрешность объемная, E ₃ , мкм	±2,8+6L/1000* (±2,4+7L/1000* с опциями)
Максимальный вес детали, кг	75

OGP ZIP Advance

Высокоточные системы с большим полем зрения

Высокоскоростной моторизованный зум-объектив LinearCentric® 12:1 с удвоенным размером поля зрения. Смена увеличения за 1 секунду. Возможна установка контактных датчиков, подвешного DRS или коаксиального TTL лазера, поворотных столов. Светодиодная нижняя, коаксиальная верхняя, и кольцевая подсветка Vu-Light™.

ZIP Advance 250

Самое доступное решение с точностью 1 мкм



Диапазоны измерений (XYZ), мм	250x150x200 (X=300 – опция)
Габариты (ШГВ), мм	788x740x825
Вес, кг	120
Разрешение шкал, мкм	0,05
Погрешность по X и Y, E ₂ , мкм	±1,0+6L/1000*
Погрешность по Z, E ₁ , мкм	±2,5+5L/1000* (±2,0+5L/1000* либо ±1,4+5L/1000* с опциями)
Максимальный вес детали, кг	25



Диапазоны измерений (XYZ), мм	450x450x200 (Y=610 опция)
Габариты (ШГВ), мм	1085x1650x1975
Вес, кг	1039
Разрешение шкал, мкм	0,05
Погрешность по X и Y, E ₂ , мкм	±1,8+4L/1000*
Погрешность по Z, E ₁ , мкм	±2,0+5L/1000* (±1,4+5L/1000* с опциями)
Погрешность объемная, E ₃ , мкм	±2,8+6L/1000*
Максимальный вес детали, кг	75

OGP Vantage

Флагманская серия с телецентрической оптикой

Телецентрический зум-объектив TeleStar® 10:1 с автокалибровкой обеспечивает наилучшие характеристики среди всех систем компании OGP. Интерферометрический лазер TeleStar® Plus TTL. Все возможные мультисенсорные опции, включая двухосевые поворотные столы. Подсветка разработана специально для телецентрической оптики. Системам Vantage по силам самые сложные измерения.



Vantage 250

Максимальные возможности при минимальных габаритах



Диапазоны измерений (XYZ), мм	300x150x200
Габариты (ШГВ), мм	915x740x970
Вес, кг	162
Разрешение шкал, мкм	0,1 (0,05 - опция)
Погрешность по X и Y, E ₂ , мкм	±1,8+4L/1000* (±1,0+6L/1000* с опциями)
Погрешность по Z, E ₁ , мкм	±2,5+5L/1000* (1,5+5L/1000* с опциями)
Максимальный вес детали, кг	25

Vantage 300

Все преимущества конструкции «подъёмный мост»
и телецентрическая оптика



Диапазоны измерений (XYZ), мм	300x300x250
Габариты (ШГВ), мм	850x800x1025
Вес, кг	159
Разрешение шкал, мкм	0,1 (0,05 - опция)
Погрешность по X и Y, E ₂ , мкм	±1,5+5L/1000*
Погрешность по Z, E ₁ , мкм	±2,5+5L/1000* (±2,0+5L/1000* с опциями)
Погрешность объемная, E ₃ , мкм	±3,0+5L/1000*
Максимальный вес детали, кг	30

Vantage 450

Высокие технологии для измерения крупных деталей



Диапазоны измерений (XYZ), мм	450x450x250 (Y=610, Z=300/400 – опция)
Габариты (ШГВ), мм	1085x1650x1900
Вес, кг	1377
Разрешение шкал, мкм	0,1 (0,05 - опция)
Погрешность по X и Y, E ₂ , мкм	±1,5+4L/1000*
Погрешность по Z, E ₁ , мкм	±2,5+5L/1000* (±1,5+5L/1000* с опциями)
Погрешность объемная, E ₃ , мкм	±2,5+5L/1000*
Максимальный вес детали, кг	75

Vantage 650

Вершина модельного ряда для решения
самых сложных измерительных задач



Диапазоны измерений (XYZ), мм	610x660x400
Габариты (ШГВ), мм	1370x2500x2430
Вес, кг	4730
Разрешение шкал, мкм	0,1 (0,05 либо 0,04 - опция)
Погрешность по X и Y, E ₂ , мкм	±1,5+4L/1000* (±1,0+5L/1000* с опциями)
Погрешность по Z, E ₁ , мкм	±2,5+5L/1000* (±1,5+5L/1000* с опциями)
Погрешность объемная, E ₃ , мкм	±1,8+5L/1000* (±1,2+6L/1000* с опциями)
Максимальный вес детали, кг	100



М МАСТЕР-СЕРВИС
МЕТРОЛОДЖИ ГРУПП

Эксклюзивный представитель QVI OGP в РФ

192171, Санкт-Петербург,
ул. Седова, д. 65

☎ +7 (812) 336-40-50

✉ meritel@metrologi.ru

🌐 www.metrologi.ru