

# ВИМ Quick Vision серии APEX / HYPER

## Спецификация

Подсветка	<b>Белая светодиодная:</b> - Контурная - Коаксиальная - 4-секционная кольцевая PRL  PRL: см. страницы QV-ELF
Система изменения увеличения	Программируемая моторизованная револьверная головка 1X ; 2X ; 6X
Сенсорный тип	<b>Модели QV PRO:</b> Высокочувствительная ч/б CCD камера  <b>Модели QV PRO3:</b> Высокочувствительная цветная CCD камера
Заводская опция	- Для QV APEX и QV HYPER Следящий автофокус (TAF) Контактный датчик (TP) - серия 364.  - Для QV APEX Цветная CCD камера.  Следящий автофокус (TAF) См. аксессуары для Quick Vision.
Дополнительные объективы	См. страницу с дополнительными принадлежностями для Quick Scope / Quick Vision

## Оptionальные аксессуары

№	Описание
<b>Карты калибровки</b>	
02ATN695.	Калибровочный шаблон с держателем
<b>Машинные стелды</b>	
02ATN332.	Машинный стелд для QV-302
02ATN333.	Машинный стелд для QV-404
02ATN334.	Машинный стелд для QV-606

Для получения более детальной информации о калибровочных таблицах см. страницу с дополнительными принадлежностями для Quick Scope / Quick Vision



См. брошюру

## Серия 363

Эта напольная видеоизмерительная машина с ЧПУ обладает следующими преимуществами:

- Программируемые диодная проходящая и коаксиальная подсветки.
- Программируемый 4-секционная, 4-цветная диодная кольцевая подсветка.
- Функция фокусировки по шаблону (см. раздел Quick Vision ACCEL).
- Точность соответствует стандарту ISO 10360-7.
- В стандартную комплектацию входит температурная компенсация.

### Оptionальная функция PFF (Points From Focus)

- PFF повышает функциональность ВИМ QV для 3D топографического анализа поверхности.
- Не нужен дополнительный датчик.
- Большой диапазон по оси Z от 2,7 мм до 40,6 мм, в зависимости от объектива.

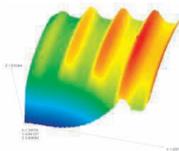


Контактный датчик, опция

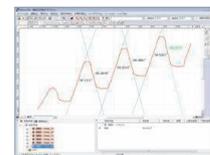
### Quick Vision Apex 302 PRO



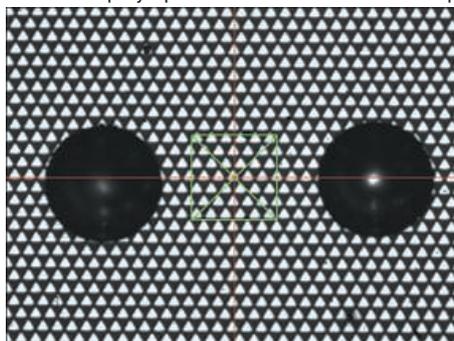
Деталь может быть измерена с функцией предварительной фокусировки



3D анализ для измерения с функцией предварительной фокусировки



2D анализ для измерения с функцией предварительной фокусировки



Автофокус: тип шаблонного фокуса  
(инструмент для фокусировки на сложных поверхностях, таких как зеркала, полированная поверхность прозрачного стекла).

# ВМ Quick Vision серии APEX / HYPER

## Серия 363

### Quick Vision 302

Диапазон : 300 x 200 x 200 мм

Тип	Quick Vision APEX 302 PRO	Quick Vision APEX 302 PRO3	Quick Vision HYPER 302 PRO
№	363-170SY	363-171Y	363-173SY
Модель	QV-X302P1L-D	QV-X302P3L-D	QV-H302P1L-D
Разрешение, мкм	0,1	0,1	0,02
Погрешность <sup>(1)</sup>	$E_{1(x,y)} = (1,5+0,3L/100)$ $E_{1(z)} = (1,5+0,4L/100)$ $E_{2(xy)} = (2+0,4L/100)$	$E_{1(x,y)} = (1,5+0,3L/100)$ $E_{1(z)} = (1,5+0,4L/100)$ $E_{2(xy)} = (2+0,4L/100)$	$E_{1(x,y)} = (0,8+0,2L/100)$ $E_{1(z)} = (1,5+0,2L/100)$ $E_{2(xy)} = (1,4+0,3L/100)$
Макс. нагрузка на стол, кг	20	20	15
Масса, кг	360	360	360

<sup>(1)</sup> Согласно методам проверки компании Mitutoyo L = измеряемая длина (мм)



См. брошюру по Quick Vision

### Quick Vision 404

Диапазон : 400 x 400 x 250 мм

Тип	Quick Vision APEX 404 PRO	Quick Vision APEX 404 PRO3	Quick Vision HYPER 404 PRO
№	363-180SY	363-181Y	363-183SY
Модель	QV-X404P1L-D	QV-X404P3L-D	QV-H404P1L-D
Разрешение, мкм	0,1	0,1	0,02
Погрешность <sup>(1)</sup>	$E_{1(x,y)} = (1,5+0,3L/100)$ $E_{1(z)} = (1,5+0,4L/100)$ $E_{2(xy)} = (2+0,4L/100)$	$E_{1(x,y)} = (1,5+0,3L/100)$ $E_{1(z)} = (1,5+0,4L/100)$ $E_{2(xy)} = (2+0,4L/100)$	$E_{1(x,y)} = (0,8+0,2L/100)$ $E_{1(z)} = (1,5+0,2L/100)$ $E_{2(xy)} = (1,4+0,3L/100)$
Макс. нагрузка на стол, кг	40	40	30
Масса, кг	579	579	579

<sup>(1)</sup> Согласно методам проверки компании Mitutoyo L = измеряемая длина (мм)

### Quick Vision 606

Диапазон : 600 x 650 x 250 мм

Тип	Quick Vision APEX 606 PRO	Quick Vision APEX 606 PRO3	Quick Vision HYPER 606 PRO
№	363-190SY	363-191Y	363-193SY
Модель	QV-X606P1L-D	QV-X606P3L-D	QV-H606P1L-D
Разрешение, мкм	0,1	0,1	0,02
Погрешность <sup>(1)</sup>	$E_{1(x,y)} = (1,5+0,3L/100)$ $E_{1(z)} = (1,5+0,4L/100)$ $E_{2(xy)} = (2+0,4L/100)$	$E_{1(x,y)} = (1,5+0,3L/100)$ $E_{1(z)} = (1,5+0,4L/100)$ $E_{2(xy)} = (2+0,4L/100)$	$E_{1(x,y)} = (0,8+0,2L/100)$ $E_{1(z)} = (1,5+0,2L/100)$ $E_{2(xy)} = (1,4+0,3L/100)$
Макс. нагрузка на стол, кг	50	50	40
Масса, кг	1450	1450	1450

<sup>(1)</sup> Согласно методам проверки компании Mitutoyo L = измеряемая длина (мм)



Quick Vision Apex 606 PRO