

ВИДЕОИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ МАШИНА СЕРИИ QUICK IMAGE

Система для двумерных измерений
с цветным видеодатчиком



ВИДЕОИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ



Видеоизмерительная машина Quick Image

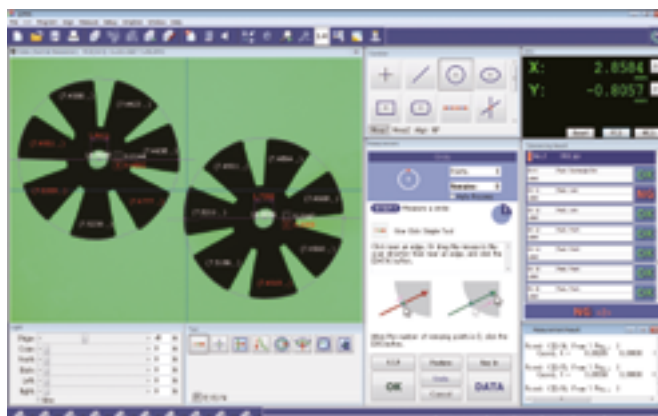
Бесконтактная система для двухмерных измерений с цветным видеодатчиком



ОСОБЕННОСТИ

- После установки детали измерения выполняются всего одним нажатием кнопки мыши.
- Телецентрическая оптическая система с большой глубиной резкости не требует дополнительной фокусировки даже на ступенчатых деталях.
- Результаты измерения и оценка допусков видны с первого взгляда. Быстрая отбраковка на основе результатов измерений повышает эффективность вашей системы контроля качества.
- Иллюстрированное руководство на экране программного обеспечения QIPAK содержит инструкции по выполнению измерений, что делает инструкцию по эксплуатации ненужной.

Экран ПО QIPAK



ХАРАКТЕРИСТИКИ

		QI-A		QI-B	
Поле зрения		32×24 мм		12,8×9,6 мм	
Режим измерения		Стандартный режим	Режим высокого разрешения	Стандартный режим	Режим высокого разрешения
Диапазон измерений (оси X, Y)		Доступны 5 моделей Quick Image с диапазонами измерений: 100×100 мм, 200×100 мм, 200×170 мм, 300×170 мм, 400×200 мм			
Диапазон перемещений (ось Z)		100 мм			
Погрешность*	Погрешность измерения в пределах поля зрения	±4 мкм	±2 мкм	±3 мкм	±1,5 мкм
	Повторяемость в пределах поля зрения ($\pm 2\sigma$)	±2 мкм	±1 мкм	±1 мкм	±0,7 мкм
	Погрешность измерения (U _{1x})	±(3,5 + 0,02L) мкм, L - произвольная измеряемая длина (мм)			
Видеодатчик		3-мегапиксельная цветная видеочкамера			
Оптическая система	Увеличение (телецентрическая оптическая система)	0,2X		0,5X	
	Рабочее расстояние	90 мм			
	Глубина резкости	±11 мм	±0,6 мм	±1,8 мм	±0,6 мм
Подсветка		Проходящая подсветка: телецентрическая, зеленый светодиод; коаксиальная подсветка: белый светодиод; кольцевая подсветка: 4-секционный белый светодиод			
Температура, гарантирующая заявленную точность		20 ± 1°C			

* Согласно методике Mitutoyo.

Mitutoyo

ООО "Митутойо РУС"

115088 Россия, г. Москва
Шарикоподшипниковская ул.,
д. 13, стр. 2

Тел.: +7 (495) 745 07 52

info@mitutoyo.ru

www.mitutoyo.ru



Дополнительную литературу и каталог нашей продукции вы можете заказать у нас:

www.mitutoyo.ru

Примечание. Иллюстрации изделий приведены без обязательств. Описания технических характеристик являются обязательными только в случае соглашения в прямой форме.

MITUTOYO и QIPAK являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками Mitutoyo Corp. в Японии и / или других странах / регионах.

Другие наименования компаний, продуктов и торговых марок, упомянутые здесь, приводятся только для идентификации и могут являться товарными знаками соответствующих владельцев.

Координатно-измерительные машины

Видеоизмерительные машины

Приборы для измерения формы

Оптические системы

Системы датчиков

Испытательное оборудование

Цифровые шкалы и системы цифровой индикации

Ручные измерительные инструменты и обработка данных