

# КИМ CRYSTA-PLUS M

## Серия 196 - Ручные КИМ

Это координатная измерительная машина с ручным управлением, спроектированная для предоставления Вам очень высокой точности в широком диапазоне задач, от простых измерений размеров до комплексной оценки формы.

Crysta-Plus M предлагает Вам следующие преимущества:

- Высокоточные воздушные подшипники и лёгкие движущиеся части обеспечивают плавность хода.
- Универсальна для работы с высокопроизводительным ПО MCOSMOS или простым блоком оценки QM-Data 300D.
- Непрерывная плавная подача на всём измерительном диапазоне.
- Вы также можете использовать опциональную систему температурной компенсации.



Crysta-Plus M574



Crysta-Plus M7106

### Модели Crysta-Plus M:

№	Модель	Диапазон [мм]	$E_{0,MPE}^{(1)}$	$P_{FTU,MPE}$ [мкм]	Возможная нагрузка [кг]	Высота детали [мм]	Масса [кг]	Блок термокомпенсации <sup>(2)</sup>
196-683	443	400 x 400 x 300	(3+0,4L/100) мкм	4	180	480	410	
196-684D	443	400 x 400 x 300	(3+0,4L/100) мкм	4	180	480	410	●
196-591	544	500 x 400 x 400	(3,5+0,45L/100) мкм	4	180	595	495	
196-592	544	500 x 400 x 400	(3,5+0,45L/100) мкм	4	180	595	495	●
196-596	574	500 x 700 x 400	(3,5+0,45L/100) мкм	4	180	595	615	
196-597	574	500 x 700 x 400	(3,5+0,45L/100) мкм	4	180	510	615	●
196-342	776	700 x 700 x 600	(3,5+0,45L/100) мкм	5	500	800	1560	
196-352	7106	700 x 1000 x 600	(3,5+0,45L/100) мкм	5	800	800	1800	

<sup>(1)</sup> В соответствии с ISO 10360-2:2010 при использовании датчика TP20. L= измеряемая длина [мм].

<sup>(2)</sup> Блок температурной компенсации для температурного диапазона 15-30°C (см. таблицу в цветной зоне).

### ВАРИАНТЫ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ:



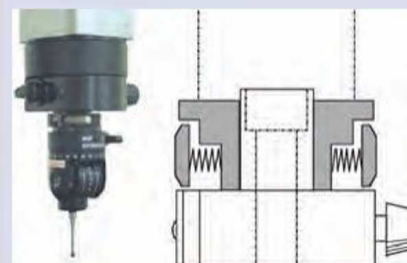
MCOSMOS

### Спецификация

Направляющая система	Воздушный подшипник
Зажим оси	Пневмозажим
Микроподача	Полный диапазон
Разрешение	0,5 мкм



Пневматический зажим, срабатывающий по одному нажатию, с микроподачей для быстрого и легкого позиционирования



Эргономический дизайн ведущего захвата на оси Z для надежного измерения (только для Crysta-Plus M776 и M7106)

Точность КИМ указана для следующих условий окружающей среды\*:

Температурный диапазон	19°C - 21°C	15°C - 30°C
Изменение температуры	за час	2.0 K
	за 24 часа	5.0 K
Температурный градиент	вертикальный	0.5 K/м
	горизонтальный	1.0 K/м



Брошюра Crysta-Plus M предоставляется по запросу



Mitutoyo предлагает Вам более 600 видов щупов плюс специализированное оборудование для различных измерительных задач.