

КИМ LEGEX

Серия 356 - сверхвысокоточная КИМ с ЧПУ премиум класса

Машины серии LEGEX являются наиболее точными координатными измерительными машинами с ЧПУ, которые предоставляют безграничную точность.

Серия LEGEX предлагает Вам следующие преимущества:

- Строгий анализ всех факторов, влияющих на погрешность и исключение или минимизирование их влияния, обеспечивают непревзойденную точность измерений в 0,28 мкм.
- Ультрапрецизионные стеклянные шкалы с наименьшим коэффициентом температурного расширения в $0,01 \times 10^{-6}/K$ используются на каждой оси.
- Фиксированная порталная конструкция и высокоточные воздушные подшипники на направляющих повышенной жесткости, дают Вам превосходную стабильность движения и максимальную точность измерения геометрии.
- Вы можете использовать широкую номенклатуру измерительных датчиков, включая контактные датчики, лазерные сканеры и оптические датчики.



КИМ Legex 9106

Модели LEGEX:

№	Модель	Диапазон [мм]	Возможная нагрузка [кг]	Высота детали [мм]	Масса [кг]
356-403	574	500 x 700 x 450	250	701	3500
356-413	774	700 x 700 x 450	500	701	5000
356-423	776	700 x 700 x 600	500	851	5100
356-433	9106	900 x 1000 x 600	800	851	6500

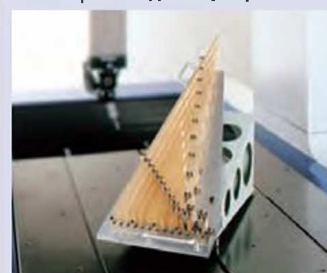
Спецификация

Скорость привода	200 мм/с
3D ускорение	980 мм/с ²
Разрешение	0,01 мкм
$P_{F0, MPE}$	0,4 мкм
$E_{0, MPE}^{(1)}$	(0,28+0,1L/100) мкм

Точность КИМ указана для следующих условий окружающей среды*:

Температурный диапазон	20°C ± 2°C	
Изменение температуры	за час	0.5 K
	за 24 часа	1.0 K
Температурный градиент	вертикальный	1.0 K/м
	горизонтальный	1.0 K/м

(¹) В соответствии с ISO 10360-2:2010 при использовании головки MPP-310Q
L=измеренная длина [мм]



Калибровка КИМ с использованием стеклянного калибра с коэффициентом термального расширения, фактически, равным нулю



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



См. брошюру "КИМ LEGEX"