



## RCT-RA260 Машина для измерения округлости (кругломер)

Код: 23914

**17 950 011 Т** с НДС (за 1шт.)

Бренд: INSIZE



### ОПИСАНИЕ

Max нагрузка 20 кг, max диаметр 260 мм, ход по Z 165 мм.

Кругломер – высокоточный прибор, который позволяет оценить параметры тел вращения: круглость, соосность, биение, плоскостность и т. д. Используется там, где нужна точность меньше 1 микрона.

Прибор служит для измерения формы, в частности вычисление отклонения от круглости. Стол кругломера позволяет быстро совместить ось детали с осью вращения прибора. Работа системы основана на измерении наконечника по отношению к измеряемой детали. В ходе вычисления производится непрерывное прощупывание цилиндра по кругу.

Приборы контроля формы - прецизионная оценка круглости и цилиндрической формы!

Система измеряет круглость, соосность, концентричность, плоскостность, радиальное биение, осевое биение, параллельность и перпендикулярность.

- Волнистость поверхности (Wc, Wp, Wv, Wt, Wa, Wq);
- Анализ Спектра, анализ высоты волны.

#### 4 метода оценки округлости:

1. Метод наименьшей площади (MZCI – Minimum Circles)
2. Метод наименьших квадратов (LSCI – Least Squares Circle)
3. Метод наименьшей вписанной окружности (MCCI – Minimum Circumscribed Circle)
4. Метод наибольшей вписанной окружности (MICI – Maximum Inscribed Circle)

- Высокоточный шпиндель с воздушным подшипником – отсутствие износа, долговременная точность.
- Сбор данных с помощью высокоточного стабильного датчика.

Проводите анализ круглости с различными фильтрами.

Фильтрация: 1-15 upr, 1-50 upr, 1-150 upr, 1-250 upr, 1-500 upr, 15-100 upr, 15-500 upr, 2-15 upr.

Метод фильтрации: Гауссовский (стандарт ISO).

<b>Зонд</b>	Диапазона измерения	±300 um
	Разрешение	0.001 μm
	Линейная точность	0.25%
<b>Рубиновый наконечник</b>	Размер	Ø2x10 мм
	Направление	2
	Угол	±45°
<b>Ось X</b>	Диапазон хода	165 мм
	Предельный диапазон	25 мм
	Режим управления	ручной
<b>Ось Z</b>	Диапазон хода	320 мм

	Скорость перемещения	0.5~10 мм/с
	Режим управления	электродвигатель
<b>Поворотный механизм</b>	Точность вращения	(0.025+6H/10000) μm для H≤20 мм, H - высота
	Скорость вращения	6 обр/мин
	Макс. измерительный диаметр	260 мм
	Максимальный диаметр заготовки (диаметр вращения)	400 мм
<b>Ось вращения</b>	Точность радиального вращения	±0.0125 μm
	Точность осевого биения	±0.05 μm
<b>Регулируемый 3D стол</b>	Диаметр	180 мм
	Диапазон настройки центра	±3 мм
	Диапазон регулировки уровня	±2°
	Максимальная нагрузка	20 кг
<b>Гранитный стол</b>	Размеры	700×500 мм
<b>Прецизионный патрон RCT-RA260-C2</b>	Внешний диаметр захвата	Ø1~Ø81 мм
	Внутренний диаметр	Ø31~Ø70 мм
<b>Воздушный фильтр</b>	Диапазон давления	0~0.8 МПа
	Точность удаления масляного тумана	0.01 μm
	Экспортная концентрация масляного тумана	0.5 мг/м³

Характеристики патрона RCT-RA260-C2							Диапазон зажима	
A	B	C	D	E	F	G	Внешний	Внутренний
M6x1.0	20	116	143	10.5	37	15	Ø1~81	Ø31~70

  

**В комплект входит:**

Зонд RCT-RA260-T1, Патрон RCT-RA260-C2, Принтер, Компьютер, Воздушный фильтр, Сушилка, Инструменты для установки, Программное обеспечение для измерения, анализа, вывода данных и т.д.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Бренд:

INSIZE

Максимальная нагрузка:

20 кг

Мощность:

220V±10%, 50Hz

Погрешность:

0.001μm

Погрешность зонда:

0.25%

Тип:

Круголомеры

Габариты (Д×Ш×В):

1300x795x1715

Вес:

320.000 кг

Вес:

320.000 кг

