

Roundtest RA-H5200

Серия 211 - Кругломеры

Это измерительная система для контроля параметров формы, разработанная для обеспечения высочайшей точности при высокой гибкости и с множеством аналитических функций.

Кругломер Roundtest RA-H5200 обладает следующими преимуществами:

- Встроенный виброизолятор обеспечивает идеальные условия для точных измерений.
- Широкий измерительный диапазон и увеличенная допустимая нагрузка на поворотный стол.
- Программное обеспечение ROUNDPAK обладает полным функционалом для измерения параметров формы и аналитической обработки результатов.
- ПО ROUNDPAK позволяет проводить как единичные, так и серийные измерения, благодаря возможности программирования.
- Автоматический регулировочный поворотный стол A.A.T. (Automatic Adjustment Table) позволяет автоматически проводить центрирование и нивелирование деталей.
- Функция автоматического слежения еще более упрощает процедуру подготовки к измерениям.

Спецификация

Поворотный стол

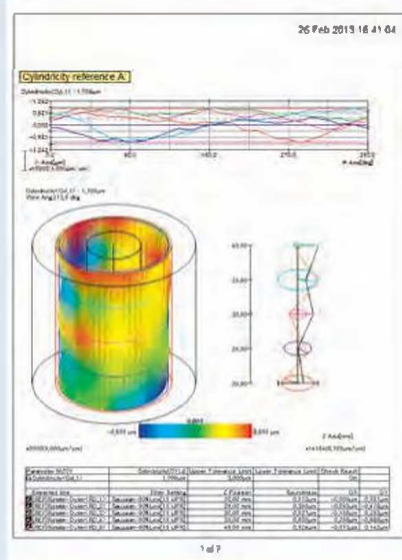
Погрешность вращения	Радиальная: (0,02+0,00035N) мкм N: изм. высота от поверхности стола (мм) Осевая: (0,02+0,00035X) мкм X: изм. радиус (мм)
Скорость вращения	2, 4, 6, 10 об/мин
Макс. измеряемый Ø	400 мм
Макс. Ø детали	680 мм
Макс. нагрузка на поворотный стол	65 кг или 80 кг без авто-центрировки
Диапазон центровки	±5 мм
Диапазон нивелировки	±1°

Вертикальная колонна

Макс. измеряемая высота	AS: 350 мм АН: 550 мм от поверхности поворотного стола
Макс. измеряемая глубина	85 мм (минимальный внутр. диам.: Ø32 мм) 50 мм (минимальный внутр. диам.: Ø7 мм)
Прямолинейность	AS/АН: 0,05 мкм / 100 мм AS: 0,14 мкм / 350 мм АН: 0,2 мкм / 550 мм
Параллельность к центру вращения	AS: 0,2 мкм / 350 мм АН: 0,32 мкм / 550 мм

Горизонтальная ось

Прямолинейность	0,4 мкм / 200 мм
Перпендикулярность к центру вращения	0,5 мкм / 200 мм
Программное обеспечение	ROUNDPAK FORMTRACEPAK-RA (оценка шероховатости)



ROUNDPAK
Полный набор аналитических функций.



Высокоточный поворотный стол с автоматическим центрированием/нивелированием

Эффективность этого поворотного стола достигается благодаря повышенной точности изготовления ключевых компонентов, а также высокой точности воздушных подшипников, что обеспечивает исключительную жесткость. Погрешность вращения стола 0,02+0,00035N мкм соответствует наивысшим мировым стандартам.



Скользкий датчик входит в стандартную комплектацию

Держатель датчика оснащен механизмом скольжения, позволяющим одним нажатием кнопки произвести измерение в глубоком отверстии с толстыми стенками, что представляло собой трудность со стандартным держателем. Диапазон перемещения: 112 мм.