

# Roundtest Extreme RA-H5200CNC

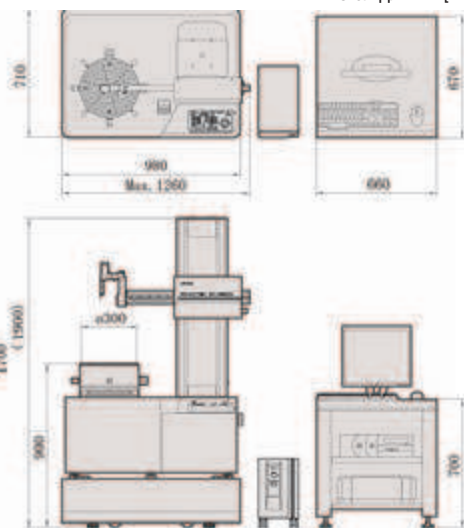
## Серия 211 - Кругломеры с ЧПУ

Это измерительное устройство с ЧПУ сочетает в себе высокую точность и автоматические измерения. Кругломеры Roundtest Extreme RA-5200CNC обладают следующими преимуществами:

- Встроенный виброизолятор обеспечивает наилучшие условия измерения.
- Существенно увеличивает производительность и эффективность.
- Можно проводить высокоточные и быстрые измерения без участия оператора.
- Понятное пользователю ПО ROUNDPAK имеет полный набор функций для анализа и простое в использовании.
- ПО ROUNDPAK позволяет создавать программы измерений и проводить единичные замеры.
- Поворотный стол с автоматической центровкой/нивелировкой A.A.T. (Automatic Adjustment Table) входит в стандартную комплектацию, еще более облегчая процесс измерения.



RA-H5200CNC  
+ стол для ПК [12AAL019]



Размеры

| №        | Модель         | Центровка/<br>нивелировка 1* | Вертикальное<br>перемещение<br>[мм] | Макс. диаметр<br>детали<br>[мм] | Макс. измеряе-<br>мый Ø<br>[мм] | Макс. нагрузка<br>на поворотный<br>стол<br>[кг] |
|----------|----------------|------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------|
| 211-533D | RA-H5200CNC AS | AAT                          | 350                                 | 680                             | 356                             | 65                                              |
| 211-534D | RA-H5200CNC AH | AAT                          | 550                                 | 680                             | 356                             | 65                                              |

1\* AAT : автоматический регулировочный стол

## Спецификация

|                                         |                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Поворотный стол</b>                  |                                                                                                                                                                                       |
| Погрешность вращения                    | <b>Радиальная:</b><br>(0,02+0,00035H) мкм<br>H: изм. высота от<br>поверхности стола (мм)<br><b>Осевая:</b><br>(0,02+0,00035X) мкм<br>X: радиальное расстояние<br>от центра стола (мм) |
| Скорость вращения                       | 2, 4, 6, 10 об/мин<br>При автоцентровке: 20<br>об/мин                                                                                                                                 |
| Макс. измеряемый Ø                      | 356 мм                                                                                                                                                                                |
| Макс. Ø детали                          | 680 мм                                                                                                                                                                                |
| Макс. нагрузка на<br>поворотный стол    | 65 кг<br>80 кг без автоматического<br>центрирования                                                                                                                                   |
| Диапазон центровки                      | ±5 мм                                                                                                                                                                                 |
| Диапазон нивелировки                    | ±1°                                                                                                                                                                                   |
| <b>Вертикальная колонна</b>             |                                                                                                                                                                                       |
| Макс. измеряемая высота                 | AS : 350 мм<br>AH: 550 мм<br>от поверхности<br>поворотного стола                                                                                                                      |
| Макс. измеряемая<br>глубина             | 104 мм (минимальный<br>внутр. diam.: Ø32 мм)<br>26 мм (минимальный<br>внутр. diam.: Ø12,7 мм)                                                                                         |
| Параллельность к центру<br>вращения     | AS : 0,2 мкм / 350 мм<br>AH : 0,32 мкм / 550 мм                                                                                                                                       |
| <b>Горизонтальная ось</b>               |                                                                                                                                                                                       |
| Прямолинейность                         | 0,4 мкм / 200 мм                                                                                                                                                                      |
| Перпендикулярность к<br>центру вращения | 0,5 мкм / 200 мм                                                                                                                                                                      |
| Программное<br>обеспечение              | <b>ROUNDPAK</b><br><br>FORMTRACEPAK-RA<br>(опция для блока измер.<br>шероховатости)                                                                                                   |

## Дополнительные технические характеристики

|                               |                                                                                             |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Дополнительные принадлежности | Другие дополнительные и стандартные принадлежности перечислены далее в разделе аксессуаров. |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|

## Оptionальные аксессуары

| №        | Описание                                             |
|----------|------------------------------------------------------|
| 12AAL019 | Стол для ПК                                          |
| 12AAG419 | Датчик шероховатости для кругломеров с ЧПУ (0,75 мН) |



## ROUNDPAK

Простое в управлении при полном наборе параметров и функций.