

# Roundtest Extreme RA-2200CNC

## Серия 211 - Кругломеры с ЧПУ

Это полностью автоматическое устройство (с ЧПУ) для измерения параметров формы деталей с высочайшей точностью.

Кругломеры Roundtest Extreme RA-2200CNC обладают следующими преимуществами:

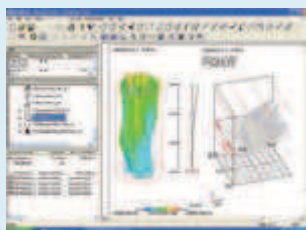
- Система полностью с числовым программным управлением обеспечивает точные измерения с шагом всего 1°.
- Сверхвысокоточный поворотный стол (0,02+0,00035H)мкм обеспечивает высокую точность анализа параметров формы.
- Дружелюбное пользователю ПО ROUNDPAK имеет полный набор функций для анализа и простое 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.

### Спецификация

|                                      |                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Погрешность вращения                 | <b>Радиальная:</b><br>(0,02+0,00035H) мкм<br>H: изм. высота от поверхности стола (мм)<br><b>Осевая:</b><br>(0,02+0,00035X) мкм<br>X: радиальное расстояние от центра стола (мм) |
| Скорость вращения                    | 2, 4, 6, 10 об/мин                                                                                                                                                              |
| Макс. измеряемый Ø                   | 256 мм                                                                                                                                                                          |
| Макс. Ø детали                       | 580 мм                                                                                                                                                                          |
| Макс. нагрузка на поворотный стол    | 30 кг                                                                                                                                                                           |
| Диапазон центровки                   | ±3 мм                                                                                                                                                                           |
| Диапазон нивелировки                 | ±1°                                                                                                                                                                             |
| <b>Вертикальная колонна</b>          |                                                                                                                                                                                 |
| Макс. измеряемая высота              | AS : 300 мм<br>AH: 500 мм<br>от поверхности поворотного стола                                                                                                                   |
| Макс. измеряемая глубина             | 104 мм (минимальный внутр. диам.: Ø32 мм)<br>26 мм (минимальный внутр. диам.: Ø12,7 мм)                                                                                         |
| Прямолинейность                      | AS / AH : 0,1 мкм / 100 мм<br>AS : 0,15 мкм / 300 мм<br>AH : 0,25 мкм / 500 мм                                                                                                  |
| Параллельность к центру вращения     | AS : 0,7 мкм / 300 мм<br>AH : 1,2 мкм / 500 мм                                                                                                                                  |
| <b>Горизонтальная ось</b>            |                                                                                                                                                                                 |
| Прямолинейность                      | 0,7 мкм / 150 мм                                                                                                                                                                |
| Перпендикулярность к центру вращения | 1 мкм / 150 мм                                                                                                                                                                  |
| Программное обеспечение              | <b>ROUNDPAK</b><br><br>FORMTRACEPAK-RA<br>(опция для блока измер. шероховатости)                                                                                                |

### Опциональные аксессуары

| №        | Описание                                             |
|----------|------------------------------------------------------|
| 12AAL019 | Стол для ПК                                          |
| 12AAK110 | Виброизолятор                                        |
| 12AAK120 | Кронштейн для монитора                               |
| 12AAG419 | Датчик шероховатости для кругломеров с ЧПУ (0,75 мН) |



ROUNDPAK

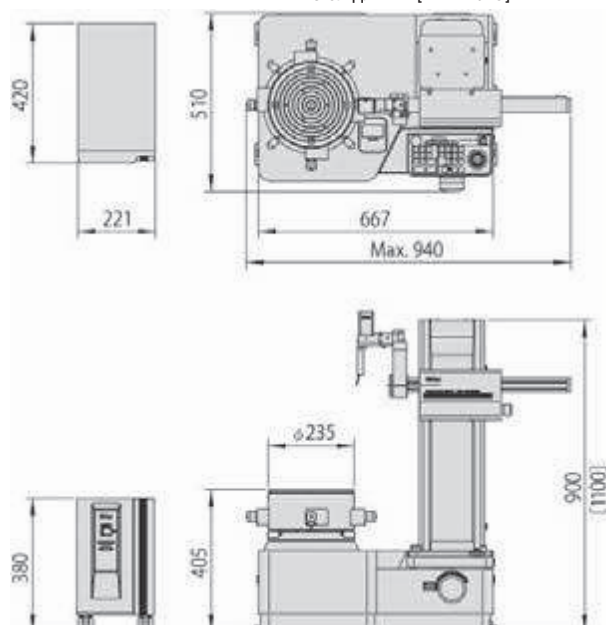
Простое в управлении при полном наборе параметров и функций.



См. брошюру ROUNDTTEST RA-2200



RA-2200 CNC  
+ виброизолятор [12AAK110]  
и стол для ПК [12AAL019]



| №        | Центровка/нивелировка 1* | Вертикальное перемещение [мм] | Макс. диаметр детали [мм] | Модель        | Макс. измеряемый Ø [мм] | Макс. нагрузка на поворотный стол [кг] |
|----------|--------------------------|-------------------------------|---------------------------|---------------|-------------------------|----------------------------------------|
| 211-517D | AAT                      | 300                           | 580                       | RA-2200CNC AS | 256                     | 30                                     |
| 211-518D | AAT                      | 500                           | 580                       | RA-2200CNC AH | 256                     | 30                                     |

1\* AAT : автоматический регулировочный стол