

## Medidor de Circularidade "Roundtest RA-H 5000"

Alta exatidão mesmo com o curso no máximo, ideal para medição de peças cilíndricas simétricas. RA-H 5000 AS e RA-H 5000 AH:

- Tecnologia de ponta para 20 análises possíveis em medições de erro de formas. Exatidão absoluta na velocidade máxima de medição e grande versatilidade com grande número de acessórios visando atender as necessidades dos usuários.



Roundtest RA-H 5000

## Medidor de Rugosidade "Surftest SV-3000 CNC"

Equipamento CNC para inspeção de superfícies rugosas e onduladas em salas de ensaios ou laboratórios.

- Com velocidade de curso de 200 mm/s e desvio de retitude de  $(0,05 + 1.5 L/1000) \mu\text{m}$ .



Surftest SV-3000 CNC

### Especificações

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| Curso para centralizar:                  | $\pm 5 \text{ mm}$                |
| Nivelamento:                             | $\pm 1^\circ$                     |
| Diâmetro máximo:                         | 400 mm                            |
| Ajuste do sensor:                        | $\pm 45^\circ$                    |
| Capacidade de medição:                   | $\pm 300 \mu\text{m}$             |
| Altura máxima do sensor externo/interno: | 350 mm (AS) e 550 mm (AH)         |
| Capacidade de deslocamento do do braço:  | 225 mm                            |
| Profundidade máxima de medição:          | 100 mm                            |
| Exatidão de rotação:                     | $(0,02 + 6H/10\,000) \mu\text{m}$ |
| Retitude da coluna vertical: (eixo Z)    | 0,05 $\mu\text{m}$ / 100 mm       |

### 20 itens de análise de dados:

Cilindricidade, circularidade, coaxialidade, concentricidade, batimento circular, batimento do eixo, perpendicularidade, desvio de espessura, planicidade, paralelismo, perfis interrompidos, medição espiral, batimento circular total, retitude horizontal e vertical, inclinação, diâmetro, desvio radial, gráfico de espectro, análise harmônica.

### Programa ROUNDPAK (opcional)

Este programa reduz o trabalho de medição, pois é possível visualizar toda a seqüência de inspeção de documentos, diagramas e gráficos 3D.

### Especificações

#### Coluna

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Capacidade no eixo Z: | 300 mm (Modelo S8)<br>500 mm (Modelo H8) |
|-----------------------|--|

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| Velocidade de deslocamento: | 200 mm/s |
|-----------------------------|----------|

|               |                                   |
|---------------|-----------------------------------|
| <b>Curso:</b> | 200 mm                            |
| Resolução:    | 0,05 $\mu\text{m}$                |
| Retitude:     | $(0,05 + 1,5 L/1000) \mu\text{m}$ |

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| Velocidade de deslocamento: | 200 mm/s |
|-----------------------------|----------|

#### Accionador

|                        |                           |
|------------------------|---------------------------|
| Capacidade de medição: | $\pm 800 \mu\text{m}$     |
| Resolução:             | max. 0,0001 $\mu\text{m}$ |

\*consulte-nos para mais acessórios