

# Kruhoměry Roundtest RA-H5200

## Série 211 - Vysoce přesné systémy měření kruhovitosti/válcovitosti

Vysoce přesné systémy pro měření tvarů vyvíjené pro kombinaci nejvyšší přesnosti s vysokou manévrovatelností a analytickými možnostmi.

### Kruhoměry Roundtest RA-H5200 nabízí následující výhody:

- Integrovaný antivibrační systém pomáhá měření s nejlepšími možnými podmínkami.
- Velký rozsah měření a hmotnost zatížení.
- Uživatelsky přívětivý software ROUNDPAK, jednoduchý a přehledný na obsluhu a poskytující široký rozsah parametrů.
- SW ROUNDPAK se také vyznačuje snadným programováním a jednoduchými funkcemi měření.
- A.A.T. (Automaticky Nastavitelný Stůl) umožňuje plně automatické centrování a nivelování.
- K dispozici je také auto-řídící funkce pro snadné a rychlé vycentrování měřeného dílu.

### Technické parametry

Otočný stůl	
Přesnost otáčení	<b>Radiální:</b> (0,02+0,00035H) $\mu\text{m}$ H = výška měření od povrchu otočného stolu (mm) <b>Axiální:</b> (0,02+0,00035X) $\mu\text{m}$ X = radiální vzdálenost od středu (mm)
Rychlost otáčení	2, 4, 6, 10 ot./min. Auto-centrování: 20 ot./min.
Max. $\varnothing$ měření	400 mm
Max. $\varnothing$ měř. dílu	680 mm
Max. zatížení ot. stolu	80 kg bez auto-centrování 65 kg
Rozsah centrování	$\pm 5$ mm
Rozsah nivelování	$\pm 1^\circ$
<b>Vertikální sloup</b>	
Max. výška snímání	<b>AS:</b> 350 mm <b>AH:</b> 550 mm od vrchní roviny ot. stolu
Max. hloubka snímání	85 mm (min. vnitř.pr.: $\varnothing 32$ mm) 50 mm (min. vnitř.pr.: $\varnothing 7$ mm)
Přímost	<b>AS / AH :</b> 0,05 $\mu\text{m}$ / 100 mm <b>AS :</b> 0,14 $\mu\text{m}$ / 350 mm <b>AH :</b> 0,2 $\mu\text{m}$ / 550 mm
Rovnoběžnost se středem otáčení	<b>AS :</b> 0,2 $\mu\text{m}$ / 350 mm <b>AH :</b> 0,32 $\mu\text{m}$ / 550 mm
Horizontální osa	
Přímost	0,4 $\mu\text{m}$ / 200 mm
Kolmost ke středu otáčení	0,5 $\mu\text{m}$ / 200 mm
Software	<b>ROUNDPAK</b>  FORMTRACEPAK-AP (vol. příslušenství pro snímací jednotky drsnosti)
Volitelné příslušenství	Další volitelná a standardní příslušenství jsou uvedena na následujících stránkách věnovaných příslušenství a dotekům

### Volitelné příslušenství

Obj. č.	Popis
12AAF203	Držák snímacího doteku 2x délky
12AAF204	Držák snímacího doteku pro měření větších vněj. průměrů
12AAF205	Držák trojnásobné délky pro velmi hluboké otvory
12AAL019	Odkládací stůl
12AAY644	Snímací jednotka drsnosti
211-014	Tří-čelistové sklíčidlo, vnější pr.: 2-78mm, vnitřní pr.: 25-68mm
211-031	Micro-sklíčidlo, vnější pr.: 1-1,5 mm
211-032	Rychloupínací sklíčidlo, vnější pr.: 1-79 mm, vnitřní pr.: 16-79 mm
211-045	Měrka pro kalibraci zvětšení, pro kruhoměry
K551134	Sada eco-fix Form L, upínky pro SMS, série eco-fix



Kruhoměr RA-H5200



### Vysoce přesný, automaticky nastavitelný otáčivý stůl

Výkonu tohoto otáčivého stolu bylo dosaženo díky výjimečné přesnosti vyrobených stěžejních součástí, kromě vzduchových ložisek vysoké přesnosti, které zajišťují vynikající pevnost. Výsledná přesnost otáčení, srdce systému měření kruhovitosti/válcovitosti, je na světové úrovni (0,02+0,00035H)  $\mu\text{m}$ .

Obj. č.	Model	Nastavení centrování/nivelování 1*	Max. $\varnothing$ měř. dílu [mm]
211-531-11	RA-H5200AS	AAT	680
211-532-11	RA-H5200AH	AAT	680

\* AAT: Automaticky nastavitelný stůl (Automatic Adjustment Table)

