

# PRODUKTNYHETER

## Roundtest RA-120

Kompakt bordsmodell med inbyggd processor, display och skrivare



### Funktioner

#### Uppriktning av detaljen

RA-120 är utrustad med ett standard nivellerings- och centreringsbord som säkerställer snabb och noggrann uppriktning av detaljen.

#### Högprecisionsluftlager

Precisionsluftlager är standard på RA -120 för att kunna ge den höga rotationsnoggrannheten ( $0,04+6H/10000$ )  $\mu\text{m}$ .

#### Inbyggd termoskrivare

Ger snabba och pålitliga utskrifter av mätresultaten.

#### Med ABSOLUTE-skala

Denna skala på Z-axeln är användbar när mäthöjden behöver registreras, t e x vid mätning av koaxialitet. Med ABS-skala ges möjlighet till repeterande mätning och positionering med hög noggrannhet.

#### Horisontell och vertikal justering

De två manuellt justerbara rattarna (horisontell för höjjustering av Z-axeln och vertikal för inställning av X-axelns radiella läge) ger en säker positionering av startpunkten för mätningen.

#### Användarvänlig styrpanel

#### Stor LCD-display

#### Max arbetstycksvikt 25 kg

<b>Benämning</b>		Roundtest RA-120
<b>Rotations-axeln</b>	<b>Lagring</b>	Precisionsluftlager
	<b>Radiell rotationsnoggrannhet</b>	(0,04+6H/10000) µm
	<b>Axiell rotationsnoggrannhet</b>	(0,04+6H/10000) µm
	<b>Rotationshastighet</b>	6 varv/min
	<b>Max. vikt arbetsstycke</b>	25 kg
	<b>Max. mätbar arbetstycksdiameter</b>	ø 280 mm (380 mm*)
<b>Z-axel (pelare)</b>	<b>Max. mäthöjd</b>	280 mm (480 mm*)
<b>Detektor-system</b>	<b>Mättryck</b>	70 till 100 mN
	<b>Standard mätpets</b>	ø 1,6 mm kula
	<b>Mätområde</b>	Standard: ±1000 µm, omställbart in/ut
	<b>Mätriktning</b>	Invändig och utvändig, över och under
<b>Operation</b>	<b>Analysmöjligheter</b>	Rundhet, Koaxialitet, Koncentricitet, Radiellt kast, Axiellt kast, Vinkelräthet, Avvikelse på godstjocklek, Planhet, Parallellitet och Mätyta med avbrott
	<b>Dataöverföring</b>	SPC-utgång, USB-port
	<b>Display</b>	LCD 117,2 x 88,4 mm
	<b>Skrivare</b>	Termoskrivare med hög grafisk upplösning

\* Beroende på mätuppgiften

### Växla visning

För enkel överblick, tryck bara på en knapp för att växla mellan visning av mätningen och presentationen av resultatet.

### Skrivare

Ett automatiskt utskriftsläge ger utskrift av varje enskild mätning. Denna funktion kan antingen stängas av helt eller ställas så att bara de nödvändigaste resultaten skrivs ut enligt önskemål.

### Analysmöjligheter

RA-120 erbjuder 10 olika analyser.



Z-axel med ABS-skala

### LCD-display / Användarvänlig styrpanel

De stora funktionstangenterna är tydligt placerade för enkelt handhavande.

Den stora LCD-displayen ger en klar och tydlig överblick av mätresultaten och en grafisk presentation av den uppmätta profilen.



RA-120P – PC-versionen med den avancerade programvaran Roundpak.

Koordinatmätmaskiner	_____
Bildbearbetningssystem	_____
Formmätning	_____
Optiska mätutrustningar	_____
Lasermikrometrar	_____
Testutrustningar	_____
Linear Scale	_____
Handmätdon och Dataöverföringsystem	_____

Mitutoyo Scandinavia AB  
 Släntv. 6 • Box 712  
 SE-194 27 Upplands Väsby  
 Tel: 08-594 109 50  
 Fax: 08-590 924 10  
 info@mitutoyo.se  
 www.mitutoyo.se

**OBS:** Alla uppgifter gällande våra produkter såsom ritningar, illustrationer, mätuppgifter och tekniska data i denna broschyr, såväl som all teknisk specifikation, ska ses som genomsnittliga värden. Med hänvisning till detta kan konstruktion, tekniska specifikationer, dimensioner och vikt ändras utan föregående meddelande. Angivna standarder och andra tekniska regler såväl som tekniska uppgifter är de som gällde vid tiden för tryckning. Endast uppgifter i offerter från Mitutoyo Scandinavia AB är bindande.

**Mitutoyo**