

PRODUKTNEUHEIT

Roundtest RA10

Kompaktes Messgerät mit Bedienpult und integriertem Drucker



M erkmale

Tastsystem

Der große Messbereich des Tastsystems von $\pm 1000 \mu\text{m}$ erleichtert erheblich das Ausrichten des Werkstückes. Hierdurch ist es möglich, auch bei größeren Formabweichungen schnell innerhalb des Messbereiches an eine Messstart-Position zu gelangen.

Hochpräzisions-Luftlager

Der RA 10 ist standardmäßig mit einem Präzisions-Luftlager ausgerüstet. Das ermöglicht eine Rotationsgenauigkeit von $(0,04+6H/10000) \mu\text{m}$.

Eingebauter Thermodrucker

Messergebnisse werden schnell und zuverlässig ausgedruckt.

ABS-Maßstab

Durch den Einsatz eines ABS-Maßstabes wird eine wiederholbare Positionierung in der jeweiligen Messhöhe ermöglicht.

Horizontal-und Vertikal-Verstellung

Die beiden manuellen Justierknöpfe (horizontal für die Höhenverstellung der Z-Achse, und vertikal für die radiale Einstellung der X-Achse) erlauben ein sicheres Positionieren um an die jeweilige Messstart-Position zu gelangen.

Benutzerfreundliches Bedienfeld

Große LCD-Anzeige

Gerät	Roundtest RA10	
Bestell-Nr.	211-601	
Rotations- achse	Lager	Präzisionsluftlager
	Rotationsabweichung radial	(0,04+6H/10000) µm
	Drehgeschwindigkeit	6 U/min
	Maximales Werkstückgewicht	10 kg
	Maximaler messbarer Durchmesser	ø 100 mm
Z-Achse- (Säule)	Verfahrweg	117 mm
X-Achse	Verfahrweg radial	-25 mm bis 50 mm
	Messkraft	70 bis 100 mN
	Standard-Tastspitzenform	ø1,6 mm Kugel
Tastsystem	Messbereich	Standard: ±1000 µm, ±100 µm, ±10 µm (3 Schritte)
	Analysen	Rundheit, Koaxialität, Konzentrität, Ebenheit und Rundlauf
	Datenausgabe	SPC-Ausgang, USB-Ausgang
Steuerung	Anzeige	LCD 117,2x88,4 mm
	Drucken	Thermodrucker
	Gewicht	Hauptgerät

Umschalten der Anzeige

Zur einfachen Übersicht ist mit lediglich einem Tastendruck ein Wechsel zwischen Messbildschirm und Ergebnis-Anzeige sichergestellt.

LCD-Anzeige / Benutzerfreundliches Bedienfeld

Große Bedientasten sind übersichtlich angeordnet und erlauben eine einfache Bedienung.

Die große LCD-Anzeige verschafft eine klare Übersicht der Messergebnisse und der grafischen Darstellung der aufgezeichneten Profile.

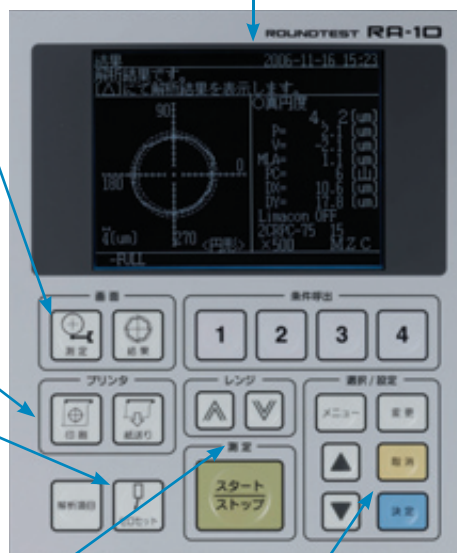
Drucken

Eine automatische Druckoption ermöglicht das Drucken nach jeder Messung. Ebenso kann diese Funktion deaktiviert, oder nur die notwendigen entsprechend selektierten Ergebnisse zum Drucken zugelassen werden.

Analysen

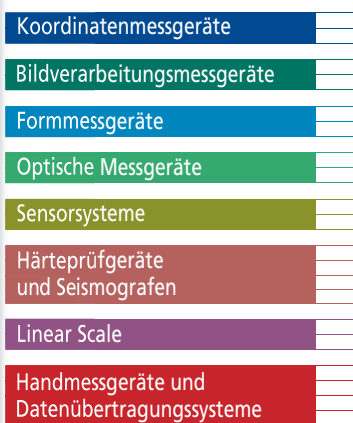
Es stehen 5 Kennwerte für die Berechnung zur Verfügung:

Rundheit, Ebenheit, Koaxialität, Konzentrität, und Rundlauf (radial)



Messbereichsauswahl

Einstellen der Messbedingungen



Mitutoyo Europe GmbH
Borsigstr. 8-10
41469 Neuss
T +49 (0)21 37-102-0
F +49 (0)21 37- 86 85
info@mitutoyo.eu
www.mitutoyo.de

Hinweis: Alle Angaben über unsere Produkte, insbesondere die in dieser Druckschrift enthaltenen Abbildungen, Zeichnungen, Maß- und Leistungsangaben sowie sonstigen technischen Angaben sind annähernd zu betrachtende Durchschnittswerte. Die Änderung von Konstruktion, technischen Daten, Maßen und Gewichten bleibt insoweit vorbehalten. Unsere angegebenen Normen, ähnliche technische Regelungen sowie technische Angaben, Beschreibungen und Abbildungen der Produkte entsprechen dem Datum der Drucklegung. Darüber hinaus gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen in der jeweils gültigen Fassung. Maßgeblich sind alleine die von uns abgegebenen Angebote.

Mitutoyo