

PRODUKTNEUHEIT

FORMTRACER CS-3200

Erfassen der Oberflächenrauheit und Kontur mit einem einzigen Messkopf



M erkmale

- › Auf Basis einer einzigen Messung erfolgt die Oberflächenrauheits- und Konturanalyse
- › Großer Messbereich (Z1-Achse 5,0 mm X-Achse 100 mm) zum Erfassen der Oberflächenrauheit und der Kontur
- › Automatische Kalibrierfunktion
- › Hohe Verfahrgeschwindigkeit (bis 80mm/s)
- › Standardsystem mit Unterbautisch und aktiver Schwingungsdämpfung
- › Software FORMTRACEPAK 6000 zur Steuerung des Messgerätes, Analyse, Auswertung der Oberflächenrauheit und Kontur, Dokumentation und Archivierung.

Der spezielle Messkopf des FORMTRACER CS-3200 mit einem Messbereich von 5,0 mm (Z1-Achse) ist für das gleichzeitige Erfassen der Oberflächenrauheit und der Kontur entwickelt.

- › Erweiterung des Messbereiches für die Konturmessung (Z1-Achse 50 mm) mit optionalem Messkopf möglich.
- › Der FORMTRACER CS-3200 ist für die nachträgliche Ergänzung mit motorischen Achsen zur Positionierung von Werkstücken vorbereitet.

Spezifikation		Formtracer CS-3200S4
X1-Achse		
Messbereich		100 mm
Auflösung		0,05 µm
Messsystem		Linear scale
Verfahrgeschwindigkeit		bis 80 mm/s
Messgeschwindigkeit		0,02 mm/s bis 1,2 mm/s
Messrichtung		ziehend und schiebend
Geradheitsabweichung	(Messkopf in Standardposition)	0,2 µm / 100 mm
	(Messkopf in maximal Position)	0,4 mm / 100 mm
Längenmessabweichung		(0,8 + 0,01L) µm
Z1-Achse (Oberflächenrauheit und Kontur)		
Messkraft Standard Tastspitze		0,75 mN
Messsystem		Differential Induktiv
Messbereich Standard Tastspitze / Auflösung		5,0 mm / 0,080 µm
		0,5 mm / 0,008 µm
		0,05 mm / 0,0008 µm
Konturmessung Längenmessabweichung		(1,5 + 4H/100) µm
Z2-Achse (Säule)		
Verfahrbereich		300 mm
Messsystem		ABS-Maßstab
Auflösung		1,0 µm
Verfahrgeschwindigkeit		20 mm/s
Hauptgerät		
Abmessung (H x B x T)		1666 x 810 x 755
Granitbasis (B x T)		600 x 450
Gewicht (Hauptgerät mit Unterbautisch und Schwingungsdämpfung)		290 kg
Controller		
Abmessung (B x T x H)		221 x 344 x 490
Gewicht		14 kg
Datenkommunikation		USB



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

HINWEIS: Produkte dieser Serie sind mit einem Sicherheitssystem zur Erkennung möglicher funktionsbeeinträchtigender Erschütterungen des Messsystems ausgestattet. Das Auslösen des Systems führt zeitverzögert zum Stillstand des Gerätes. Die Funktion des Gerätes kann durch die rechtzeitige Freischaltung des Sicherheitssystems durch Mitutoyo Servicepersonal ohne Ausfallzeiten sichergestellt werden.

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.

