

Bruker Alicona μ CMM - Optische 3D-Mikro-Koordinatenmessmaschine ZU2304, gebraucht



Hersteller : Bruker Alicona

Produktnummer:
ZU2304

Beschreibung

Gebraucht, aber präzisionsgeprüft: Bruker Alicona μ CMM (Baujahr 2022) - Optische 3D-Mikro-Koordinatenmessmaschine

Suchen Sie nach einer hochwertigen Messlösung, die höchste messtechnische Anforderungen an Abmessungen, Lage, Form und Oberflächenrauheit erfüllt, ohne dass Sie in eine neue Maschine investieren müssen? Wir bieten Ihnen eine erstklassige, gebrauchte optische 3D-Mikro-Koordinatenmessmaschine von Bruker Alicona aus dem Jahr 2022 an.

Dieses System basiert auf der bewährten Fokusvariationstechnologie mit VerticalFocusProbing und liefert Ihnen hochpräzise, rückverfolgbare und wiederholgenaue 3D-Messdaten – ideal für die anspruchsvolle Qualitätskontrolle im Labor und in der Produktion.

Technische Highlights auf einen Blick

- Hersteller: Bruker Alicona
- Herstellungsjahr: 2022

- Messvolumen (X x Y x Z): 310 x 310 x 310 mm³
- Objektivwechsler: motorisch und pneumatisch für bis zu 4 Objektive

Im Lieferumfang enthaltene Hardware:

- 64-Bit-Hochgeschwindigkeits-Controller
- 2 x 27-Zoll-Monitore für eine klare Darstellung
- µ-CMM-Steuerung, Maus und Tastatur
- Reflexionsblock
- µ CMM-Objektiv 800 WD17

Im Lieferumfang enthaltene Software:

- LaboratoryMeasurementModule: Zuverlässige 3D-Datenerfassung
- MetMaX-Software: Intuitive grafische Benutzeroberfläche und Messdatenbank, einschließlich Automatisierung, Kollisionserkennung und Berichterstellung. Enthält Standard-Messmodule (Profilformmessung, Profilrauheitsmessung, Oberflächenstrukturmessung, Volumenmessung, 2D-Bildmessung und Automatisierung).
- MultiMeasurement-Modul: Für komplexe Messaufgaben
- Alicona Inspect: Präzise Messung von Form- und Positionstoleranzen

Optionale Erweiterungen (individuell konfigurierbar)

Maximieren Sie die Leistungsfähigkeit des Systems mit unseren verfügbaren Optionen:

- Real3DMeasurement: Messmodul zur automatischen Auswertung von Real3D-Datensätzen
- DifferenceMeasurement: Differenzmessung zweier 3D-Datensätze und direkter CAD-Vergleich
- 3DFormMeasurement: Anpassung geometrischer Elemente (Kugeln, Zylinder, Kegel usw.)
- ContourMeasurement: Präzise Vermessung von ebenen Querschnitten und Rundheit
- Real3DFusion: Modul zur nahtlosen Zusammenführung einzelner Messungen zu einem vollständigen 3D-Datensatz.
- RinglightHP: Digital steuerbares, kabelloses LED-Ringlicht (56 LEDs in 24 Segmenten, geeignet für 5x-, 10x-, 20x- und 50x-Objektive) für eine helle und gleichmäßige Objektbeleuchtung auf unterschiedlichsten Oberflächen.
- AutomationManager: Leistungsstarke Automatisierungssoftware für vollautomatische Mess- und Auswertungsprozesse direkt in der Produktionslinie (einschließlich optionaler Erweiterungen wie Fehlererkennung oder CAD-CAM-Integration).
- Alicona Inspect Professional: Fortschrittliche 3D-Prüfsoftware einschließlich GD&T zur detaillierten Auswertung von Oberflächengeometrien.
- ChuckAdapter3R G2: Dreispannfutter auf einer 3R-Palette für rotationssymmetrische Proben (äußerer Spannbereich: 11-27 mm oder bis zu Ø 40 (umgekehrte Position); innerer Spannbereich: 0,5-16 mm oder bis zu Ø 30 (umgekehrte Position)).

Weitere µ-CMM-Objektive:

- µ-CMM-Objektiv 150 WD11 (Arbeitsabstand 11 mm, max. vertikaler Messbereich 10 mm)

- μ -CMM-Objektiv 1900 WD30 (Arbeitsabstand 30 mm, max. vertikaler Messbereich 28,5 mm)
- μ -CMM-Objektiv 400 WD19 (Arbeitsabstand 19 mm, max. vertikaler Messbereich 18 mm)
- Servicepaket „Enhanced Continued“: Umfassende Softwarewartung einschließlich neuer Software-Releases (Lizenz für 1 System-Dongle und bis zu 3 Offline-Dongles).

Ihr Vorteil

Profitieren Sie von Aliconas bewährter Messgenauigkeit bei einem attraktiven Preis-Leistungs-Verhältnis. Das System befindet sich in einem ausgezeichneten, gut gewarteten Zustand (Baujahr 2022) und ist sofort einsatzbereit, um Ihre Qualitätssicherung auf die nächste Stufe zu heben.

Interessiert? Kontaktieren Sie uns noch heute für ein unverbindliches Angebot, detaillierte Preisinformationen zu den Optionen oder um einen Besichtigungstermin zu vereinbaren!

