

Bruker Alicona μ CMM - Aparat optic de măsurare a microcoordonatelor 3D ZU2304, second-hand



Producător : Bruker Alicona

Numărul produsului:
ZU2304

Description

Echipament second-hand, dar testat cu precizie: Bruker Alicona μ CMM (fabricat în 2022) - Mașină optică de măsurare a microcoordonatelor 3D

Căutați o soluție de măsurare de înaltă performanță care să îndeplinească cele mai stricte cerințe metrologice privind dimensiunea, poziția, forma și rugozitatea suprafeței, fără a fi nevoie să investiți într-o mașină nouă? Vă oferim o mașină de măsurare optică 3D a microcoordonatelor de primă clasă, second-hand, de la Bruker Alicona, fabricată în 2022.

Acest sistem se bazează pe tehnologia consacrată de variație a focalizării cu VerticalFocusProbing și vă oferă date de măsurare 3D de înaltă precizie, trasabile și repetabile – ideale pentru controlul riguros al calității în laborator și în hala de producție.

Caracteristici tehnice cheie pe scurt

- Producător: Bruker Alicona

- Anul fabricației: 2022
- Volumul de măsurare (X x Y x Z): 310 x 310 x 310 mm³
- Schimbător de obiective: motorizat și pneumatic, pentru până la 4 obiective

Echipamente incluse în pachetul de livrare:

- Controler de mare viteză pe 64 de biți
- 2 monitoare de 27 de inci pentru o afișare clară
- Controler μ CMM, mouse și tastatură
- Bloc reflectorizant
- Obiectiv μ CMM 800 WD17

Software inclus în pachetul de livrare:

- LaboratoryMeasurementModule: Achiziție fiabilă de date 3D
- Software-ul MetMaX: Interfață grafică intuitivă cu utilizatorul și bază de date de măsurători, incluzând automatizare, detectarea coliziunilor și generarea de rapoarte. Include module de măsurare standard (măsurarea formei profilului, măsurarea rugozității profilului, măsurarea texturii suprafeței, măsurarea volumului, măsurarea imaginilor 2D și automatizare).
- Modulul MultiMeasurement: Pentru sarcini complexe de măsurare
- Alicona Inspect: Măsurarea precisă a toleranțelor de formă și poziție

Extensii opționale (configurabile individual)

Maximizați performanța sistemului cu opțiunile noastre disponibile:

- Real3DMeasurement: Modul de măsurare pentru evaluarea automată a seturilor de date Real3D
- DifferenceMeasurement: Măsurarea diferențelor dintre două seturi de date 3D și compararea directă în CAD
- 3DFormMeasurement: Ajustarea elementelor geometrice (sfere, cilindri, conuri etc.)
- ContourMeasurement: Măsurarea precisă a secțiunilor plane și a rotunjimii
- Real3DFusion: Modul pentru fuziunea fără sudură a măsurătorilor individuale într-un set complet de date 3D.
- RinglightHP: Lumină inelară LED fără fir, controlabilă digital (56 de LED-uri în 24 de segmente, potrivită pentru obiective de 5x, 10x, 20x, 50x) pentru iluminarea puternică și uniformă a obiectelor pe o gamă largă de suprafețe.
- AutomationManager: Software puternic de automatizare pentru procese de măsurare și evaluare complet automatizate direct pe linia de producție (inclusiv extensii opționale, cum ar fi detectarea defectelor sau integrarea CAD-CAM).
- Alicona Inspect Professional: Software avansat de inspecție 3D, incluzând GD&T, pentru evaluarea detaliată a geometriilor suprafețelor.
- ChuckAdapter3R G2: Mandrina cu trei fălci pe un palet 3R pentru probe cu simetrie de rotație (domeniu de prindere exterior: 11–27 mm sau până la Ø 40 (poziție inversată); domeniu de prindere interior: 0,5–16 mm sau până la Ø 30 (poziție inversată)).

Obiective suplimentare pentru μ CMM:

- Obiectiv μ CMM 150 WD11 (distanță de lucru 11 mm, domeniu maxim de măsurare pe verticală 10 mm)

- Obiectiv µ CMM 1900 WD30 (distanță de lucru 30 mm, domeniu maxim de măsurare pe verticală 28,5 mm)
- Obiectiv µ CMM 400 WD19 (distanță de lucru 19 mm, domeniu maxim de măsurare pe verticală 18 mm)
- Pachet de servicii îmbunătățit continuu: întreținere software completă, inclusiv versiuni noi de software (licență pentru 1 dongle de sistem și până la 3 dongle offline).

Avantajul dumneavoastră

Beneficiați de precizia de măsurare dovedită a Alicona la un raport preț-performanță atractiv. Sistemul se află într-o stare excelentă, bine întreținut (anul de fabricație 2022) și este gata să vă ducă asigurarea calității la un nivel superior imediat.

Sunteți interesat? Contactați-ne astăzi pentru o ofertă fără obligații, informații detaliate privind prețurile opțiunilor sau pentru a programa o vizionare!

