

Bruker Alicona μ CMM - Optisk 3D-mikrokoordinatmätmaskin

ZU2304, begagnad



Tillverkare : Bruker Alicona

Produktnummer:
ZU2304

Description

Begagnad men precisionskontrollerad: Bruker Alicona μ CMM (tillverkad 2022) - Optisk 3D-mikrokoordinatmätmaskin

Letar du efter en förstklassig mätlösning som uppfyller de strängaste metrologiska kraven på dimension, position, form och ytjämnhet, utan att behöva investera i en ny maskin? Vi erbjuder en förstklassig, begagnad optisk 3D-mikrokoordinatmätmaskin från Bruker Alicona, tillverkad 2022.

Systemet bygger på den beprövade fokusvariationstekniken med VerticalFocusProbing och ger dig högprecisa, spårbara och repeterbara 3D-mätdata – perfekt för krävande kvalitetskontroll i laboratoriet och på produktionsgolvet.

Tekniska höjdpunkter i korthet

- Tillverkare: Bruker Alicona
- Tillverkningsår: 2022
- Mätvolym (X x Y x Z): 310 x 310 x 310 mm³

- Objektivväxlare: Motoriserad och pneumatisk för upp till 4 objektiv

Hårdvara som ingår i leveransen:

- 64-bitars höghastighetsstyrenhet
- 2 x 27-tums bildskärmar för tydlig visning
- µ CMM-styrenhet, mus och tangentbord
- Reflekterande block
- µ CMM-objektiv 800 WD17

Programvara som ingår i leveransen:

- LaboratoryMeasurementModule: Pålitlig insamling av 3D-data
- MetMaX-programvara: Intuitivt grafiskt användargränssnitt och mätdatabas, inklusive automatisering, kollisionsdetektering och rapportering. Innehåller standardmätmoduler (profilformsmätning, profilruhetmätning, ytstrukturmätning, volymmätning, 2D-bildmätning och automatisering).
- MultiMeasurement-modul: För komplexa mätuppgifter
- Alicona Inspect: Exakt mätning av form- och positionstoleranser

Valfria tillägg (kan konfigureras individuellt)

Maximera systemets prestanda med våra tillgängliga tillval:

- Real3DMeasurement: Mätmodul för automatisk utvärdering av Real3D-datauppsättningar
- DifferenceMeasurement: Skillnadsmätning mellan två 3D-datauppsättningar och direkt CAD-jämförelse
- 3DFormMeasurement: Anpassning av geometriska element (sfärer, cylindrar, koner etc.)
- ContourMeasurement: Exakt mätning av plansnitt och rundhet
- Real3DFusion: Modul för sömlös sammanfogning av enskilda mätningar till en komplett 3D-datauppsättning.
- RinglightHP: Digitalt styrbart, trådlöst LED-ringljus (56 lysdioder i 24 segment, lämpligt för 5x-, 10x-, 20x- och 50x-objektiv) för stark och jämn objektbelysning på en mängd olika ytor.
- AutomationManager: Kraftfull automatiseringsprogramvara för helt automatiserade mät- och utvärderingsprocesser direkt på produktionslinjen (inklusive valfria tillägg såsom defektdetektering eller CAD-CAM-integration).
- Alicona Inspect Professional: Avancerad 3D-inspektionsprogramvara inklusive GD&T för detaljerad utvärdering av ytgeometrier.
- ChuckAdapter3R G2: Trekäftsckack på en 3R-palett för rotationssymmetriska prov (yttre klämområde: 11-27 mm eller upp till Ø 40 (upp och ned); inre klämområde: 0,5-16 mm eller upp till Ø 30 (upp och ned)).

Ytterligare µ CMM-objektiv:

- µ CMM-objektiv 150 WD11 (arbetsavstånd 11 mm, max. vertikalt mätområde 10 mm)
- µ CMM-objektiv 1900 WD30 (arbetsavstånd 30 mm, max. vertikalt mätområde 28,5 mm)
- µ CMM-objektiv 400 WD19 (arbetsavstånd 19 mm, max. vertikalt mätområde 18 mm)
- Servicepaket Enhanced Continued: Omfattande programvaruunderhåll inklusive nya programvaruversioner (licens för 1 systemdongel och upp till 3 offline-donglar).

Dina fördelar

Dra nytta av Aliconas beprövade mätnoggrannhet till ett attraktivt pris-prestandaförhållande. Systemet är i utmärkt, välskött skick (tillverkningsår 2022) och är redo att omedelbart ta din kvalitetssäkring till nästa nivå.

Intresserad? Kontakta oss redan idag för en icke-bindande offert, detaljerad prisinformation om tillvalen eller för att boka en visning!

