

Bruker Alicona μ CMM - Machine de mesure optique 3D à micro-coordonnées ZU2304, d'occasion



Fabricant : Bruker Alicona

Réf. produit :
ZU2304

Description

D'occasion mais testée avec précision : Bruker Alicona μ CMM (fabriquée en 2022) - Machine de mesure optique 3D à micro-coordonnées

Vous recherchez une solution de mesure haut de gamme répondant aux exigences métrologiques les plus strictes en matière de dimensions, de position, de forme et de rugosité de surface, sans avoir à investir dans une machine neuve ? Nous vous proposons une micro-machine de mesure de coordonnées 3D optique d'occasion de premier ordre, de marque Bruker Alicona, fabriquée en 2022.

Ce système repose sur la technologie éprouvée de variation de mise au point avec VerticalFocusProbing et vous fournit des données de mesure 3D de haute précision, traçables et reproductibles – idéales pour un contrôle qualité exigeant en laboratoire et en atelier de production.

Aperçu des caractéristiques techniques

- Fabricant : Bruker Alicona

- Année de fabrication : 2022
- Volume de mesure (X x Y x Z) : 310 x 310 x 310 mm³
- Changeur d'objectifs : motorisé et pneumatique, pouvant accueillir jusqu'à 4 objectifs

Matériel inclus dans la livraison :

- Contrôleur haute vitesse 64 bits
- 2 écrans de 27 pouces pour un affichage clair
- Contrôleur µ CMM, souris et clavier
- Bloc réfléchissant
- Objectif µ CMM 800 WD17

Logiciels inclus dans la livraison :

- Module de mesure en laboratoire : acquisition fiable de données 3D
- Logiciel MetMaX : interface utilisateur graphique intuitive et base de données de mesures, comprenant des fonctions d'automatisation, de détection de collisions et de génération de rapports. Comprend des modules de mesure standard (mesure de la forme des profils, mesure de la rugosité des profils, mesure de la texture des surfaces, mesure de volume, mesure d'images 2D et automatisation).
- Module MultiMeasurement : pour les tâches de mesure complexes
- Alicona Inspect : mesure précise des tolérances de forme et de position

Extensions en option (configurables individuellement)

Optimisez les performances du système grâce à nos options disponibles :

- Real3DMeasurement : module de mesure permettant l'analyse automatique d'ensembles de données Real3D
- DifferenceMeasurement : mesure des différences entre deux ensembles de données 3D et comparaison directe avec un fichier CAO
- 3DFormMeasurement : ajustement d'éléments géométriques (sphères, cylindres, cônes, etc.)
- ContourMeasurement : mesure précise de sections planes et de circularité
- Real3DFusion : module permettant la fusion homogène de mesures individuelles en un ensemble de données 3D complet.
- RinglightHP : anneau lumineux LED sans fil à commande numérique (56 LED réparties sur 24 segments, compatible avec des objectifs 5x, 10x, 20x et 50x) pour un éclairage vif et homogène des objets sur une grande variété de surfaces.
- AutomationManager : Logiciel d'automatisation puissant pour des processus de mesure et d'évaluation entièrement automatisés directement sur la chaîne de production (avec des modules complémentaires en option tels que la détection des défauts ou l'intégration CAO-FAO).
- Alicona Inspect Professional : logiciel d'inspection 3D avancé incluant la GD&T pour l'évaluation détaillée des géométries de surface.
- ChuckAdapter3R G2 : Mandrin à trois mors sur une palette 3R pour les échantillons à symétrie de révolution (plage de serrage extérieure : 11-27 mm ou jusqu'à Ø 40 (en position inversée) ; plage de serrage intérieure : 0,5-16 mm ou jusqu'à Ø 30 (en position inversée)).

Autres objectifs µ CMM :

- Objectif μ CMM 150 WD11 (distance de travail 11 mm, plage de mesure verticale maximale 10 mm)
- Objectif μ CMM 1900 WD30 (distance de travail 30 mm, plage de mesure verticale maximale 28,5 mm)
- Objectif μ CMM 400 WD19 (distance de travail 19 mm, plage de mesure verticale maximale 18 mm)
- Forfait de service « Enhanced Continued » : maintenance logicielle complète incluant les nouvelles versions logicielles (licence pour 1 clé système et jusqu'à 3 clés hors ligne).

Vos avantages

Bénéficiez de la précision de mesure éprouvée d'Alicona à un rapport qualité-prix attractif. Le système est en excellent état, bien entretenu (année de fabrication 2022) et prêt à faire passer votre assurance qualité au niveau supérieur dès maintenant.

Cela vous intéresse ? Contactez-nous dès aujourd'hui pour obtenir un devis sans engagement, des informations détaillées sur les tarifs des options ou pour organiser une visite !

