

Bruker Alicona μ CMM - Máquina óptica de medición de microcoordenadas en 3D ZU2304, de segunda mano



Fabricante : Bruker Alicona

Número de producto:
ZU2304

Description

De segunda mano, pero con precisión comprobada: Bruker Alicona μ CMM (fabricada en 2022) - Máquina óptica de medición de coordenadas 3D de microdimensiones

¿Busca una solución de medición de alta gama que cumpla con los requisitos metrológicos más exigentes en cuanto a dimensiones, posición, forma y rugosidad superficial, sin tener que invertir en una máquina nueva? Le ofrecemos una máquina óptica de medición de microcoordenadas 3D de segunda mano de primera clase de Bruker Alicona, fabricada en 2022.

Este sistema se basa en la probada tecnología de variación de enfoque con VerticalFocusProbing y le proporciona datos de medición 3D de alta precisión, trazables y repetibles, ideales para un control de calidad exigente tanto en el laboratorio como en la planta de producción.

Resumen de las características técnicas

- Fabricante: Bruker Alicona

- Año de fabricación: 2022
- Volumen de medición (X x Y x Z): 310 x 310 x 310 mm³
- Cambiador de objetivos: motorizado y neumático para hasta 4 objetivos

Hardware incluido en el suministro:

- Controlador de alta velocidad de 64 bits
- 2 monitores de 27 pulgadas para una visualización nítida
- Controlador μ CMM, ratón y teclado
- Bloque reflectante
- Objetivo μ CMM 800 WD17

Software incluido en el volumen de suministro:

- Módulo de medición de laboratorio: Adquisición fiable de datos 3D
- Software MetMaX: interfaz gráfica de usuario intuitiva y base de datos de mediciones, que incluye automatización, detección de colisiones y generación de informes. Incluye módulos de medición estándar (medición de la forma del perfil, medición de la rugosidad del perfil, medición de la textura de la superficie, medición de volumen, medición de imágenes 2D y automatización).
- Módulo MultiMeasurement: Para tareas de medición complejas
- Alicona Inspect: Medición precisa de tolerancias de forma y posición

Ampliaciones opcionales (configurables individualmente)

Maximice el rendimiento del sistema con nuestras opciones disponibles:

- Real3DMeasurement: módulo de medición para la evaluación automática de conjuntos de datos Real3D
- DifferenceMeasurement: Medición de diferencias entre dos conjuntos de datos 3D y comparación directa con CAD
- 3DFormMeasurement: Ajuste de elementos geométricos (esferas, cilindros, conos, etc.)
- ContourMeasurement: Medición precisa de secciones planas y redondez
- Real3DFusion: Módulo para la fusión perfecta de mediciones individuales en un conjunto de datos 3D completo.
- RinglightHP: Anillo de luz LED inalámbrico y controlable digitalmente (56 LED en 24 segmentos, apto para objetivos de 5x, 10x, 20x y 50x) para una iluminación brillante y uniforme del objeto en una amplia variedad de superficies.
- AutomationManager: Potente software de automatización para procesos de medición y evaluación totalmente automatizados directamente en la línea de producción (incluye complementos opcionales como la detección de defectos o la integración CAD-CAM).
- Alicona Inspect Professional: software avanzado de inspección 3D que incluye GD&T para la evaluación detallada de geometrías superficiales.
- ChuckAdapter3R G2: Mandril de tres mordazas en un palé 3R para muestras con simetría rotacional (rango de sujeción exterior: 11–27 mm o hasta Ø 40 (en posición invertida); rango de sujeción interior: 0,5–16 mm o hasta Ø 30 (en posición invertida)).

Objetivos adicionales para μ CMM:

- Objetivo μ CMM 150 WD11 (distancia de trabajo de 11 mm, rango de medición vertical máximo de 10 mm)
- Objetivo μ CMM 1900 WD30 (distancia de trabajo de 30 mm, rango de medición vertical máximo de 28,5 mm)
- Objetivo μ CMM 400 WD19 (distancia de trabajo de 19 mm, rango de medición vertical máximo de 18 mm)
- Paquete de servicio «Enhanced Continued»: mantenimiento integral del software, incluidas las nuevas versiones (licencia para 1 llave de sistema y hasta 3 llaves offline).

Sus ventajas

Disfrute de la probada precisión de medición de Alicona con una atractiva relación calidad-precio. El sistema se encuentra en excelentes condiciones y está bien mantenido (año de fabricación: 2022), y está listo para llevar su control de calidad al siguiente nivel de inmediato.

¿Le interesa? ¡Póngase en contacto con nosotros hoy mismo para solicitar un presupuesto sin compromiso, información detallada sobre los precios de las opciones o concertar una visita!

