

Bruker Alicona μ CMM - Máquina de medição ótica de microcoordenadas 3D ZU2304, em segunda mão



Fabricante : Bruker Alicona

Número de produto:
ZU2304

Description

Em segunda mão, mas com precisão comprovada: Bruker Alicona μ CMM (fabricada em 2022) - Máquina de medição ótica de microcoordenadas 3D

Está à procura de uma solução de medição de alta gama que cumpra os requisitos metrológicos mais rigorosos em termos de dimensão, posição, forma e rugosidade da superfície, sem ter de investir numa máquina nova? Oferecemos uma máquina de medição de microcoordenadas 3D ótica de segunda mão de primeira classe da Bruker Alicona, fabricada em 2022.

Este sistema baseia-se na comprovada tecnologia de variação de foco com VerticalFocusProbing e fornece-lhe dados de medição 3D de alta precisão, rastreáveis e repetíveis – ideais para o controlo de qualidade exigente em laboratório e na linha de produção.

Resumo das características técnicas

- Fabricante: Bruker Alicona

- Ano de fabrico: 2022
- Volume de medição (X x Y x Z): 310 x 310 x 310 mm³
- Troca de objetivas: Motorizada e pneumática para até 4 objetivas

Hardware incluído no âmbito do fornecimento:

- Controlador de alta velocidade de 64 bits
- 2 monitores de 27 polegadas para uma visualização nítida
- Controlador µ CMM, rato e teclado
- Bloco refletor
- µ CMM Objective 800 WD17

Software incluído no âmbito do fornecimento:

- LaboratoryMeasurementModule: Aquisição fiável de dados 3D
- Software MetMaX: Interface gráfica intuitiva e base de dados de medições, incluindo automatização, deteção de colisões e geração de relatórios. Inclui módulos de medição padrão (medição da forma do perfil, medição da rugosidade do perfil, medição da textura da superfície, medição de volume, medição de imagens 2D e automatização).
- Módulo MultiMeasurement: Para tarefas de medição complexas
- Alicona Inspect: Medição precisa de tolerâncias de forma e posição

Extensões opcionais (configuráveis individualmente)

Maximize o desempenho do sistema com as nossas opções disponíveis:

- Real3DMeasurement: Módulo de medição para a avaliação automática de conjuntos de dados Real3D
- DifferenceMeasurement: Medição das diferenças entre dois conjuntos de dados 3D e comparação direta em CAD
- 3DFormMeasurement: Ajuste de elementos geométricos (esferas, cilindros, cones, etc.)
- ContourMeasurement: Medição precisa de secções planas e circularidade
- Real3DFusion: Módulo para a fusão perfeita de medições individuais num conjunto de dados 3D completo.
- RinglightHP: Anel de luz LED sem fios e controlável digitalmente (56 LEDs em 24 segmentos, adequado para objetivas de 5x, 10x, 20x e 50x) para uma iluminação brilhante e uniforme do objeto numa ampla variedade de superfícies.
- AutomationManager: Poderoso software de automação para processos de medição e avaliação totalmente automatizados diretamente na linha de produção (incluindo complementos opcionais, como deteção de defeitos ou integração CAD-CAM).
- Alicona Inspect Professional: Software avançado de inspeção 3D, incluindo GD&T, para avaliação detalhada de geometrias de superfície.
- ChuckAdapter3R G2: Mandril de três garras numa paleta 3R para amostras rotacionalmente simétricas (intervalo de fixação exterior: 11–27 mm ou até Ø 40 (posição invertida); intervalo de fixação interior: 0,5–16 mm ou até Ø 30 (posição invertida)).

Objetivas µ CMM adicionais:

- Objetiva μ CMM 150 WD11 (distância de trabalho de 11 mm, alcance de medição vertical máximo de 10 mm)
- Objetiva μ CMM 1900 WD30 (distância de trabalho de 30 mm, alcance de medição vertical máximo de 28,5 mm)
- Objetiva μ CMM 400 WD19 (distância de trabalho de 19 mm, alcance de medição vertical máximo de 18 mm)
- Pacote de Serviços Avançado Contínuo: Manutenção abrangente do software, incluindo novas versões de software (licença para 1 dongle de sistema e até 3 dongles offline).

As suas vantagens

Beneficie-se da precisão de medição comprovada da Alicona com uma relação preço-desempenho atrativa. O sistema encontra-se em excelente estado, bem conservado (ano de fabrico: 2022) e está pronto para elevar imediatamente a sua garantia de qualidade a um novo nível.

Interessado? Contacte-nos hoje mesmo para obter um orçamento sem compromisso, informações detalhadas sobre os preços das opções ou para marcar uma visita!

