

Bruker Alicona μ CMM - optyczna mikro-maszyna do pomiaru współrzędnych 3D, model ZU2304, używana



Producent : Bruker Alicona

Numer produktu:
ZU2304

Description

Używana, ale poddana precyzyjnym testom: Bruker Alicona μ CMM (wyprodukowana w 2022 r.) - optyczna mikro-maszyna współrzędnościowa 3D

Szukasz wysokiej klasy rozwiązania pomiarowego, które spełnia najbardziej rygorystyczne wymagania metrologiczne w zakresie wymiarów, położenia, kształtu i chropowatości powierzchni, bez konieczności inwestowania w nową maszynę? Oferujemy najwyższej klasy, używaną optyczną mikromaszynę współrzędnościową 3D firmy Bruker Alicona, wyprodukowaną w 2022 r.

System ten opiera się na sprawdzonej technologii zmiany ogniskowej z funkcją VerticalFocusProbing i zapewnia wysokoprecyzyjne, identyfikowalne i powtarzalne dane pomiarowe 3D – idealne do wymagającej kontroli jakości w laboratorium i na hali produkcyjnej.

Najważniejsze cechy techniczne w skrócie

- Producent: Bruker Alicona

- Rok produkcji: 2022
- Objętość pomiarowa (X x Y x Z): 310 x 310 x 310 mm³
- Zmieniacz obiektywów: napędzany silnikiem i pneumatyczny, obsługujący do 4 obiektywów

Sprzęt wchodzący w skład dostawy:

- 64-bitowy kontroler o dużej szybkości
- 2 monitory 27-calowe zapewniające wyraźny obraz
- Kontroler μ CMM, mysz i klawiatura
- Blok odbijający
- Obiektyw μ CMM 800 WD17

Oprogramowanie wchodzące w skład dostawy:

- LaboratoryMeasurementModule: Niezawodne pozyskiwanie danych 3D
- Oprogramowanie MetMaX: intuicyjny graficzny interfejs użytkownika oraz baza danych pomiarowych, obejmująca funkcje automatyzacji, wykrywania kolizji i generowania raportów. Zawiera standardowe moduły pomiarowe (pomiar kształtu profilu, pomiar chropowatości profilu, pomiar tekstury powierzchni, pomiar objętości, pomiar obrazów 2D oraz automatyzację).
- Moduł MultiMeasurement: Do złożonych zadań pomiarowych
- Alicona Inspect: Precyzyjny pomiar tolerancji kształtu i położenia

Opcjonalne rozszerzenia (konfigurowalne indywidualnie)

Zmaksymalizuj wydajność systemu dzięki naszym dostępnym opcjom:

- Real3DMeasurement: Moduł pomiarowy służący do automatycznej analizy zbiorów danych Real3D
- DifferenceMeasurement: Pomiar różnic między dwoma zestawami danych 3D i bezpośrednie porównanie z modelem CAD
- 3DFormMeasurement: Dopasowywanie elementów geometrycznych (kul, walców, stożków itp.)
- ContourMeasurement: Precyzyjny pomiar przekrojów płaskich i okrągłości
- Real3DFusion: Moduł do płynnego łączenia poszczególnych pomiarów w kompletny zbiór danych 3D.
- RinglightHP: Sterowane cyfrowo, bezprzewodowe pierścieniowe oświetlenie LED (56 diod LED w 24 segmentach, odpowiednie dla obiektywów 5x, 10x, 20x, 50x) zapewniające jasne i równomierne oświetlenie obiektów na różnorodnych powierzchniach.
- AutomationManager: Wydajne oprogramowanie do automatyzacji, umożliwiające w pełni zautomatyzowane procesy pomiarowe i analityczne bezpośrednio na linii produkcyjnej (wraz z opcjonalnymi modułami dodatkowymi, takimi jak wykrywanie wad lub integracja z systemami CAD-CAM).
- Alicona Inspect Professional: Zaawansowane oprogramowanie do kontroli 3D, obejmujące GD&T, służące do szczegółowej oceny geometrii powierzchni.
- ChuckAdapter3R G2: Uchwyt trójszczękowy na palecie 3R do próbek o symetrii obrotowej (zewnątrzny zakres mocowania: 11–27 mm lub do $\varnothing$ 40 (w pozycji odwróconej); wewnętrzny zakres mocowania: 0,5–16 mm lub do $\varnothing$ 30 (w pozycji odwróconej)).

Dodatkowe obiektywy μ CMM:

- Obiektów µ CMM 150 WD11 (odległość robocza 11 mm, maksymalny pionowy zakres pomiarowy 10 mm)
- Obiektów µ CMM 1900 WD30 (odległość robocza 30 mm, maks. zakres pomiaru w pionie 28,5 mm)
- Obiektów µ CMM 400 WD19 (odległość robocza 19 mm, maksymalny pionowy zakres pomiarowy 18 mm)
- Pakiet serwisowy Enhanced Continued: Kompleksowa konserwacja oprogramowania, w tym nowe wersje oprogramowania (licencja na 1 klucz systemowy i maksymalnie 3 klucze offline).

Twoje korzyści

Skorzystaj ze sprawdzonej dokładności pomiarowej Alicony przy atrakcyjnym stosunku ceny do jakości. System jest w doskonałym, zadbanym stanie (rok produkcji 2022) i od razu gotowy, by przenieść Twoją kontrolę jakości na wyższy poziom.

Zainteresowany? Skontaktuj się z nami już dziś, aby otrzymać niezobowiązującą ofertę, szczegółowe informacje cenowe dotyczące opcji lub umówić się na oglądanie!

