

Bruker Alicona μ CMM - Optik 3B mikro koordinat ölçüm cihazı

ZU2304, ikinci el



manufacturer : Bruker Alicona

Product number:
ZU2304

Description

İkinci el ancak hassasiyet testi yapılmış: Bruker Alicona μ CMM (2022 üretim yılı) - Optik 3D mikro koordinat ölçüm makinesi

Yeni bir makineye yatırım yapmak zorunda kalmadan, boyut, konum, şekil ve yüzey pürüzlülüğü konusunda en katı metrolojik gereksinimleri karşılayan üst düzey bir ölçüm çözümü mü arıyorsunuz? 2022 yılında üretilmiş, Bruker Alicona marka birinci sınıf, ikinci el bir optik 3D mikro koordinat ölçüm makinesi sunuyoruz.

Bu sistem, VerticalFocusProbing teknolojisiyle kanıtlanmış odak varyasyonu teknolojisine dayanır ve size yüksek hassasiyetli, izlenebilir ve tekrarlanabilir 3D ölçüm verileri sunar – laboratuvarında ve üretim sahasında zorlu kalite kontrolü için idealdir.

Teknik özelliklere genel bakış

- Üretici: Bruker Alicona
- Üretim yılı: 2022
- Ölçüm hacmi (X x Y x Z): 310 x 310 x 310 mm³

- Objektif değıştirici: 4 adede kadar objektif için motorlu ve pnömatik

Teslimat kapsamına dahil olan donanım:

- 64 bit yüksek hızlı kontrolör
- Net görüntü için 2 adet 27 inç monitör
- µ CMM kontrol ünitesi, fare ve klavye
- Yansıtıcı blok
- µ CMM Objective 800 WD17

Teslimat kapsamına dahil olan yazılımlar:

- LaboratoryMeasurementModule: Güvenilir 3B veri toplama
- MetMaX yazılımı: Otomasyon, çarpışma algılama ve raporlama özelliklerini içeren sezgisel grafik kullanıcı arayüzü ve ölçüm veritabanı. Standart ölçüm modüllerini içerir (profil şekli ölçümü, profil pürüzlülüğü ölçümü, yüzey dokusu ölçümü, hacim ölçümü, 2D görüntü ölçümü ve otomasyon).
- MultiMeasurement Modülü: Karmaşık ölçüm görevleri için
- Alicona Inspect: Form ve konum toleranslarının hassas ölçümü

İsteğe bağlı uzantılar (ayrı ayrı yapılandırılabilir)

Mevcut seçeneklerimizle sistemin performansını en üst düzeye çıkarın:

- Real3DMeasurement: Real3D veri kümelerinin otomatik olarak değerlendirilmesine yönelik ölçüm modülü
- DifferenceMeasurement: İki 3D veri kümesinin fark ölçümü ve doğrudan CAD karşılaştırması
- 3DFormMeasurement: Geometrik elemanların (küreler, silindirler, koniler vb.) uydurulması
- ContourMeasurement: Düzlem kesitleri ve yuvarlaklığın hassas ölçümü
- Real3DFusion: Tek tek ölçümlerin eksiksiz bir 3D veri kümesine sorunsuz bir şekilde birleştirilmesi için modül.
- RinglightHP: Çok çeşitli yüzeylerde nesneleri parlak ve homojen bir şekilde aydınlatmak için dijital olarak kontrol edilebilen, kablosuz LED halka ışık (24 segmentte 56 LED, 5x, 10x, 20x, 50x objektifler için uygundur).
- AutomationManager: Doğrudan üretim hattında tam otomatik ölçüm ve değerlendirme süreçleri için güçlü otomasyon yazılımı (kusur tespiti veya CAD-CAM entegrasyonu gibi isteğe bağlı eklentiler dahil).
- Alicona Inspect Professional: Yüzey geometrilerinin ayrıntılı değerlendirmesi için GD&T'yi içeren gelişmiş 3D denetim yazılımı.
- ChuckAdapter3R G2: Dönme simetrik numuneler için 3R paleti üzerinde üç çeneli mandren (dış sıkıştırma aralığı: 11-27 mm veya Ø 40'a kadar (ters konum); iç sıkıştırma aralığı: 0,5-16 mm veya Ø 30'a kadar (ters konum)).

Ek µ CMM objektifleri:

- µ CMM Objektif 150 WD11 (çalışma mesafesi 11 mm, maks. dikey ölçüm aralığı 10 mm)
- µ CMM Objektif 1900 WD30 (çalışma mesafesi 30 mm, maks. dikey ölçüm aralığı 28,5 mm)
- µ CMM Objektif 400 WD19 (çalışma mesafesi 19 mm, maks. dikey ölçüm aralığı 18 mm)
- Geliştirilmiş Sürekli Servis Paketi: Yeni yazılım sürümlerini içeren kapsamlı yazılım bakımı (1 sistem dongle'ı ve en fazla 3 çevrimdışı dongle'ı için lisans).

Avantajınız

Alicona'nın kanıtlanmış ölçüm doğruluğundan cazip bir fiyat-performans oranıyla yararlanın. Sistem mükemmel ve bakımlı durumdadır (üretim yılı 2022) ve kalite güvencenizi hemen bir üst seviyeye taşımaya hazırdır.

İlgilendiniz mi? Bağlayıcı olmayan bir teklif, seçenekler hakkında ayrıntılı fiyat bilgisi almak veya bir inceleme ayarlamak için bugün bizimle iletişime geçin!

