



Kırmızı lazer
versiyonu da
bulunmaktadır

ZEPHYR II BLUE 3D lazer tarayıcı

- ▶ CMM ve ölçüm kollarıyla uyumludur
- ▶ Mavi lazer hassasiyeti: 10 μ m
- ▶ Çok hızlı: 250 000 pts/sec

ZEPHYR II BLUE

PARLAK VE ZOR YÜZEYLERDE UZMANDIR

Kreon

ZEPHYR II BLUE 3D LAZER TARAYICI

En zorlu uygulamalar için geliştirilmiştir, Zephyr II Blue hızlı ve hassas ölçümleri gerçeğe dönüştürür. Ürünün mavi lazer özelliği parlak yansıtıcı yüzeyler ve karanlık iş parçaları için özel olarak tasarlanmıştır.

► ÜRÜN AVANTAJLARI

Yansıtıcı iş parçaları

Mavi lazer teknolojisi parlak metal veya siyah cilalanmış iş parçaları gibi yansıtıcı zor yüzeyleri mükemmel hassasiyetle taramak için kolaylık sağlar.

Zephyr II Blue herhangi bir system üzerine entegre edilebilir: ölçüm kolları, CMM veya robot' a bile.

Hız ve hassasiyet

The Zephyr II Blue tarayıcı hızlı ve hassastır; the slightly less accurate version, Zephyr II kırmızı lazer versiyonu mavi lazer tarayıcının daha az hassas sürümüdür, gelişmiş daha geniş lazer çizgisi sayesinde daha fazla hız sunar.

► TEKNİK ÖZELLİKLER

Maks tarama hızı
250 000 pt/s

Maks hassasiyet
10 µm

Lazer çizgi genişliği
70 mm

Kırmızı lazer:

250 000 pt/s

15 µm

100 mm



7 Eksenli ACE ölçüm koluna bağlanan Zephyr II Blue lazer probe siyah ağırlıklı kırmızı şeritli tasarımıdır.

LAZER TARAYICI ÖZELLİKLERİ	Mavi lazer	Kırmızı lazer
Çizgi çözünürlüğü	50 µm	80 µm
Yakalama mesafesi	75 mm	95 mm
Görüş alanı	75 mm	130 mm
Sıcaklık kompanzasyonu	Var	Var
Maks frekans	250 Hz	250 Hz

Tüm Teknik özellikler bildirim yapılmadan değiştirilebilir.

CİHAZ ÖZELLİKLERİ

Makina arayüzü	Hareketli ölçüm kolları, CNC makinalar, manuel ve CNC CMM' ler
Probe uyumluluğu	Hard probe, Renishaw TP 2/20/200
Renishaw uyumluluğu	MIH, PH10 T, PH10M/MQ Multiwire and IS1-2
Bağlantı şekli	USB

► KARAKTERİSTİK KREON LAZER TARAYICI ÖZELLİKLERİ

Polygonia yazılımı ve plugin

Tarayıcı aşağıdaki third-party programlarla çalışabilir: Delcam, PowerINSPECT, PowerSHAPE, Metrolog, Polyworks, Geomagic, Capps, vb...

AQC (Oto kontrol sistemi)

Lazer tarama esnasında farklı malzemelerin optic özelliklerine göre sistemi otomatik kompanse eder.

Tarayıcı altında entegre probe

Yazılım üzerinde Probe ve tarama özelliği eş zamanlı olarak çalışır.

► ANA UYGULAMALAR

- Boyutsal kontrol
- Kalite kontrol
- Hızlı prototipleme
- İlk ürün muayenesi
- Tersine mühendislik
- Yüzey oluşturma



INSTRO-Şerifali mah. Çetin cad. Yunus sok. Mefacity Residence No:13-15/A Ümraniye İstanbul
www.instro.com.tr - info@instro.com.tr

Kreon Technologies - Ester Technopole 19 rue Columbia, 87068 Limoges - FRANSA
www.kreon3D.com - info@kreon3d.com