

**3DeVOK**

Endüstriyel Sınıf Mükemmellik, Yeni Nesil Sihirli Alet

3DeVOK MT

Profesyonel 3D Tarayıcı

34 mavi lazer çizgisi + 22 kızılötesi lazer çizgisi + Geniş alanlı kızılötesi benek



Verimli

Marker Gerektirmez

Markersız 3D tarama, üç ışık kaynağı modunda desteklenerek kolay kullanım sağlar. Tak ve çalıştır tasarımı, yerinde tarama verimliliğini daha da artırır.

Gelişmiş Hibrit Hizalama

Geometri, doku ve hedef için gelişmiş hizalama teknolojileriyle, ister geometri ve özellik bakımından zengin yüzeyleri ister sınırlı özelliklere sahip yüzeyleri tarasın, zahmetsiz ve sezgisel çalışma için minimum hedefle veya hiç hedef olmadan sorunsuz hizalama sağlar.

Hızlı ve Dengeli Tarama

Verileri 70 fps'lik yüksek kare hızıyla 4,5 milyon nokta/sn'ye varan bir hızda yakalayın. Kare başına 1.100 mm*1.000 mm'ye kadar tarama alanı, orta ve büyük nesnelerin düzgün ve istikrarlı bir şekilde taranmasını sağlar.



Esnek

Çok Boyutlu Tarama

Nesnelerin 0,05 m ile 5 m arasında taranmasını destekler, bu da onu her türlü parça, orta ila büyük nesneler, sanat eserleri, insan vücudu taramaları ve daha fazlası için mükemmel kılar.

Çeşitli Ortamlara Adaptasyon

İç mekan, dış mekan, düşük ışık ve hatta doğrudan güneş ışığı koşullarında verimli performans göstererek her ortamda güvenilir sonuçlar sağlar.

Zorlu Malzemeleri Kolayca Tarar

Siyah ve yansıtıcı nesneler, siyah saçlar ve çok renkli nesneler dahil olmak üzere zorlu yüzeyleri taramak için toz gerekmez.



Güçlü

Olağanüstü Çözünürlük

Maksimum 0,05 mm çözünürlük elde ederek 5 cm'nin üzerindeki nesneler için karmaşık dokuları ve karmaşık ayrıntıları doğru bir şekilde yakalayın.

Yüksek Hassasiyet

Marker tabanlı hizalama modunda doğruluk 0,04 mm+0,06 mm/m'ye kadar ulaşır. Gerçek zamanlı meshleme algoritmaları sayesinde son derece doğru ve yüksek kaliteli 3D veriler sunar.

Canlı Renk Restorasyonu

Yüksek çözünürlüklü kamera görüntüleri ve doku eşleme ile geliştirilmiş 24 bit yüksek çözünürlüklü renkli tarama desteği, nesnelerin gerçekçi doku ve renk üretimini sağlar.



Öne Çıkan Özellikler

3 Tip Işık Kaynağı

34 mavi lazer çizgisi | 22 kızılötesi lazer çizgisi | Geniş alanlı kızılötesi benek

Markersız 3D Tarama

Büyük Ölçekli Tarama

Görünmez Işık Taraması

Tarama alanı: 1100 mm*1000 mm | Tarama mesafesi: 1500 mm

Çok Yönlü



| Otomobil Modifikasyonu



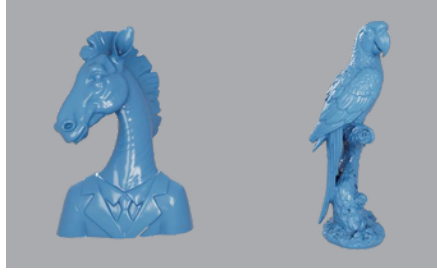
| Tersine Mühendislik



| İnsan Dijitalleştirme



| 3D Sergileme



| Artistik Tasarım



| Kültürel Miras

3DeVOK MT Teknik Özellikler

Işık Kaynağı	34 Blue Laser Lines	22 Kızılötesi Lazer Çizgisi	Kızılötesi VCSEL Yapılandırılmış Işık
Lazer Sınıfı	Class II (Gözler için güvenli)	Class I (Gözler için güvenli)	
Tarama Modu	Mavi Çizgi Lazer	Kızılötesi Lazer Çizgileri	Kızılötesi Doğrusal Dizi Yapılandırılmış Işık-Nokta Yakalayıcı
	Markersiz taramayı destekler	Markersiz ve görünmez ışıklı taramayı destekler	Markersiz, görünmez ışıkla tarama, kısmi ince tarama ve ultra uzun mesafe aralığında ve ultra geniş FoV'de hızlı taramayı destekler
Temel Hassasiyet *	0.04 mm'ye kadar		
Hacimsel Hassasiyet *	Up to 0.04 mm + 0.06 mm/m		
Noktasal Mesafe	0.05-5mm	0.1-5mm	
Hizalama Modu	Hibrit, marker, doku ve özellik hizalama		Hibrit, doku ve özellik hizalama
Doku Yakalama Yeteneği	Var		
Tarama Mesafesi	150-1000mm		150-1500mm
Görüş Mesafesi	140mm x 140mm - 490mm x 490mm		50mm x 75mm - 1100mm x 1000mm
Tarama Hızı	3.300.000 Nokta/sn'ye kadar	2.450.000 Nokta/sn'ye kadar	4.500.000 Nokta/sn'ye kadar
Çıktı Formatları	*.obj, *.stl, *.ply, *.asc, *.mk2, *.txt, *.epj, *.apj, *.spj, *.map, *.sk		
Çalışma Koşulları	0-40°C, 10%-90% RH (yoğuşmasız)		
Arayüz	USB 3.0		
Tarayıcı Boyut & Ağırlığı	Boyutlar: 215 mm x 73 mm x 53 mm; Ağırlık: 620 g		
Güç Kaynağı	DC: 12 V, 5.0 A		
Sertifikalar	CE-EMC, FCC, RoHS, IEC 60825, IEC 62471, IEC 60529-IP50, WEEE, KC		

PC için Önerilen Konfigürasyonlar

OS: Win10/Win11, 64-bit; CPU: i7-13650HX ve üzeri; RAM: 32GB ve üzeri;
Grafik Kartı: NVIDIA ayrıık grafik kartı, NVIDIA RTX3060 ve üzeri; Grafik Belleği: 6GB ve üzeri

* Laboratuvar teorik doğruluk testi sonuçları belirsizlik hatalarına tabidir.



3DeVOK MT hakkında detaylı bilgi için;

☎ +90 (216) 471 82 82 (İstanbul) - +90 (224) 441 14 82 (Bursa)

✉ info@poligonmuhendislik.com

🌐 www.poligonmuhendislik.com



LinkedIn



Facebook



Youtube