

EinScan TRAK

Kablosuz, Markersız İzleme Sistemi

Trak devreye giriyor, markerlar devre dışı kalıyor



■ Kablosuz, Markersız İzleme Sistemi

Özellikleri Az Olan Yüzeylerde Bile

Dahili retroreflektif hedefler, küresel tarayıcının gerçek zamanlı olarak izlenmesini sağlar. Nesne üzerine marker yapıştırmaya gerek yoktur — büyük, pürüzsüz yüzeylerde bile.



■ Tek Sistem. İki Çalışma Modu. Akıllı Birleştirme.

İzleme Modu + El Tipi Tarayıcı Modu

Geniş alan taramaları için İzleme Modunu kullanın; 15 m³'lük ultra geniş izleme hacmi, size daha fazla hareket özgürlüğü ve verileri daha verimli bir şekilde yakalama imkanı sunar. Ardından, daha hafif ve esnek bir tarama deneyimi için tarayıcıyı ayırın — bu, ulaşılması zor alanlar ve küçük nesneler için idealdir.



Geniş Alanları İzleyin. İnce Ayrıntıları Tarayın. Akıllı Birleştirme.

4 m kablosuz izleme menzili. 0,05 mm'ye kadar çözünürlük. Çok modlu, çok çözünürlüklü verileri tek bir modelde birleştirin.

■ Üç Lazer Modu



19+19 çapraz lazer çizgisi
Geniş yüzeyler için hızlı görüntüleme.



7 paralel lazer çizgisi
İnce detaylar ve keskin kenarlar.



Tek lazer çizgisi
Derin delikler ve girintili alanlar.

■ 5 MP Doku

Yüksek çözünürlük. Gerçek renkler.
Kültürel miras, sanat, araştırma, AR/VR ve dijital içerik için gerçek renkli dokuları yakalayın.



■ Son Derece Uyarlanabilir Kablosuz İş Akışı

Dış mekanda kullanıma uygun.
Uzun ömürlü. Seyahate uygun.



Çeşitli
Malzemeler



110,000
Lux



5,5 saate
kadar



CFIM
Karbon Fiber



5-10 Dakikalık
Kalibrasyon

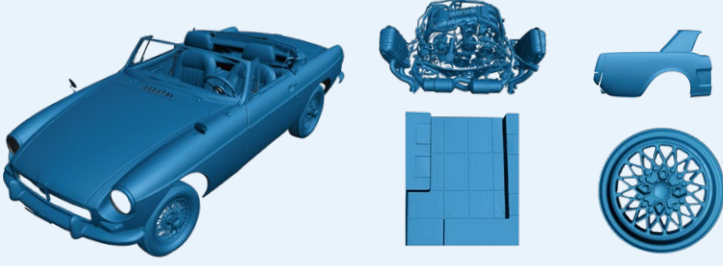


Güvenilir Performans
-10 °C ile 40 °C arası



Uygulamalar

• Sektöre Özel Özelleştirme



• Ürün ve Endüstriyel Tasarım



• Kültürel Mirasın Korunması ve Sanat



• AR, VR ve Dijital İçerik



• Eğitim ve Bilimsel Araştırma



Teknik Özellikler

EinScan Trak			
Çalışma Modu	İzleme Modu		El Tipi Tarayıcı Modu
Tarama Modu	Lazer		Lazer
Işık Kaynağı	19+19 Çapraz Lazer Çizgisi / 7 Paralel Çizgi / Tek Çizgi		
Hacimsel doğruluk	0,1 mm'ye kadar		
Çözünürlük	0,05 ~ 10 mm		
Tarama Hızı	2.630.000 Nokta/sn		
Çalışma Mesafesi	İzleme Mesafesi: 800 - 4.000 mm		100 - 500 mm
Maksimum Görüş Alanı (FOV)	4.796 mm × 4.174 mm @ 4.000 mm		547 mm × 463 mm @ 500 mm
İzleme Hacmi	15 m³		/
Hizalama Modu	İzleme / Global Markre		İşaretçi / Global Marker / Geometri
Kamera Çözünürlüğü	İzleme Kameraları: 5 MP * 2		Derinlik Kameraları: 2 MP * 2; Doku Kameraları: 5 MP * 1
Çıktı Formatları	STL, OBJ, PLY, 3MF, ASC		
Lazer Sınıfı	Sınıf 2		
Çalışma Koşulları	Sıcaklık: -10°C ~ 40°C		
Sertifikalar	CE, FCC, ROHS, WEEE, FDA, SRRC, IP50		
PC için Minimum Yapılandırmalar	İşletim Sistemi: Win 10/11, (64-bit); Grafik kartı: NVIDIA GeForce RTX 3060 Dizüstü GPU; VRAM: 6 GB veya üzeri; RAM: 32 GB veya üzeri, DDR5 çift kanal; Arayüz: USB 3.0; LAN; İşlemci: 13. Nesil Intel® Core™ i7-13650HX / AMD Ryzen 7 7735H serisi veya üzeri		
Güç Kaynağı	5,5 saat kesintisiz kullanım (İzleyici 5400 mAh Pil * 2; Tarayıcı 5400 mAh Pil * 2)		3,5 saat kesintisiz kullanım (5400 mAh Pil * 1)
Arayüz	USB Type-C * 2		USB type-C * 1
Boyutlar	İzleyici: 462 × 68 × 54 mm / 18,15" × 2,68" × 2,13"		Tarayıcı: 199 × 193 × 172 mm / 7,83" × 7,59" × 6,77" (El Tipi Tarayıcı) 244 × 186 × 238 mm / 9,57" × 7,32" × 9,37" (Küresel Tarayıcı)
Net Ağırlık	1,02 kg / 2,23 lbs		1,46 kg / 3,21 lbs (Küresel Tarayıcı) 0,48 kg / 1,17 lbs (El Tipi Tarayıcı)

SHINING 3D Tech Co., Ltd.

- Hangzhou, China
P: +86-571-82999050
No. 1398, Xiangbin Road, Wenyan, Xiaoshan, Hangzhou, Zhejiang, China, 311258
- Hong Kong, China
P: +852 2334 8468
Flat 303B, 3/F, Tower 2, Enterprise Square 1, 9 Sheung Yuet Road, Kowloon Bay, KLN, HK, China
- Tokyo, Japan
P: 03-6380-7622
Tradepia Odaiba, 2-3-1 Daiba, Minato-ku, Tokyo

SHINING 3D Technology GmbH

- Stuttgart, Germany
P: +49-711-28444089
Breitwiesenstraße 28, 70565, Stuttgart, Germany

SHINING 3D Technology Inc.

- San Leandro, United States
P: +1(888) 597-5655
2450 Alvarado St #7, San Leandro, CA 94577
- Tampa, United States
2807 W Busch Blvd, Suite 200, Tampa, FL 33618



Official Website



Einstar Community



Official Online-store