

3DMakerpro

Consumer-friendly 3D Scanner

# REVOPOINT

EN İNCE  
AYRINTILARI  
BİLE  
YAKALAYIN



**MOLE**  
3D TARAYICI

**EN İNCE AYRINTILARI BİLE YAKALAYIN**  
Adı gibi "mole" olan tarayıcı, şaşırtıcı bir doğrulukla 0.05 mm'ye kadar çıkan bir hassasiyetle en ince ayrıntıları keskin bir şekilde yakalayabilir. Yakın kızılötesi görünmez ışık kaynaklarının kullanımı gözleri koruyucu etki sağlar ve mükemmel ışık uyumluluğuna sahiptir.





0.05 mm'ye kadar Doğruluk Mole, derin, ulaşılması zor detaylara sahip küçük parçaları ve 3D prototipleri tarayabilir. İki gözlü bir tasarıma sahip olan Mole, geliştirilmiş hassas kalibrasyon yöntemi ile gerçekleştirilen profesyonel derecede 0.05 mm'ye kadar doğruluğu ile öne çıkar.



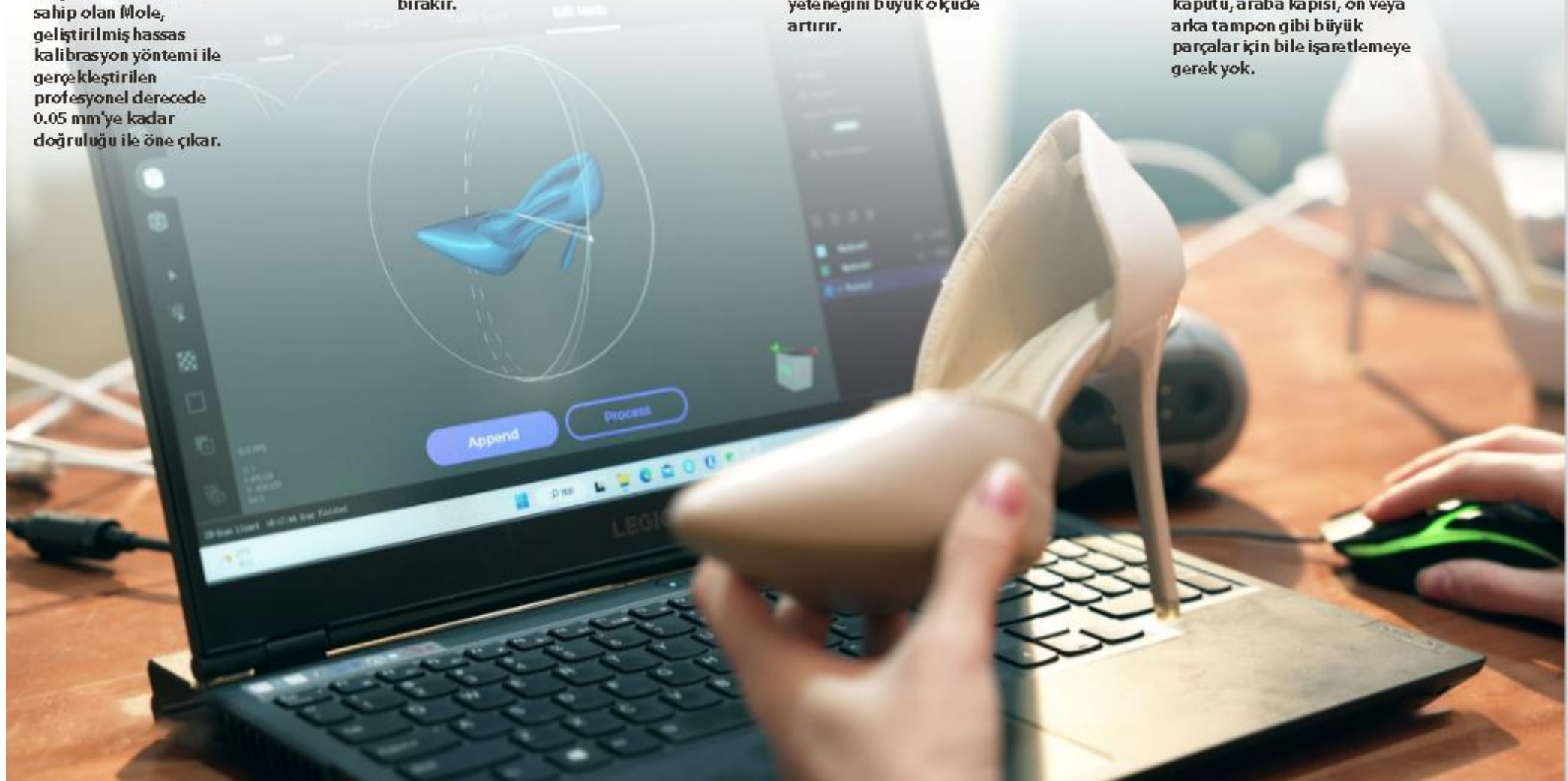
Siyah Nesne Tarama Mole, daha iyi malzeme uyum sağlayabilirliğine sahiptir ve siyah nesneleri tarayabilir, bu da sınırsız yaratıcılık bırakır.



Çoklu Spektral Teknoloji Çoklu spektral optik teknolojisi ile tasarlanan Mole, parlak güneş ışığında bile mükemmel performansını korur, çevresel uyum yeteneğini büyük ölçüde artırır.

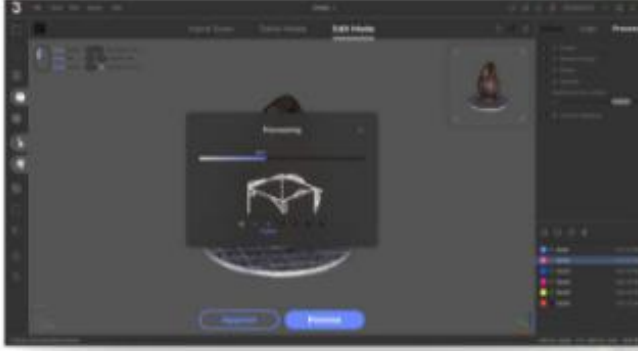


İşaretsiz Tarama Mole, gerçek bir zaman tasarrufu sağlar. Akıllı algoritma 3D taramayı bir video çekimi yapmak kadar kolay hale getirir. Artık motor kaputu, araba kapısı, ön veya arka tampon gibi büyük parçalar için bile işaretlemeye gerek yok.





İçeride bulunan ensembl algoritmalar sayesinde, güçlü dahili yazılım sadece Win 10 ve MacOS ile uyumlu değil, aynı zamanda farklı pozisyonlarda otomatik hizalama, gürültü giderme, basitleştirme, onarım ve dokuya haritalama gibi işlemleri destekler.



#### Gerçekçi Renk

Mole, profesyonel seviye bir renk kitine sahiptir ve en yaygın DSLR kameralar ve aynasız kameralar ile karmaşık renkleri ve dokuları çekmeyi destekler. Mole, renkleri otomatik olarak modellere eşleştirecek ve gerçek renk sadakatini elde etmek için haritalama yapacaktır.



#### Çift Mod

Döner tabla modunda, otomatik tarama süreci size rahat bir kullanım deneyimi sunabilirken, elde taşınan moda esnek ve kolay işletilebilir. Dahası, tarayıcıyı açık havada kullanmak isterseniz, taşınabilir bir güç bankasıyla da çalışabilir.



## Teknik Özellikler:

### Tarama Performansı Parametreleri:

- Doğruluk: 0.05mm
- Çözünürlük: 0.1mm
- Kare hızı: 10fps
- İzleme modu: Görsel izleme
- Çalışma mesafesi: 150-400mm
- Tek yakalama aralığı: 200x100mm
- Tipik nesne boyutları: 15-1500mm



### Yazılım Sistem Gereksinimleri:

Çıktı formatı: OBJ/STL/PLY

Uyumlu sistem: Windows10/11 64bit, MacOS12/13

Uyumlu mobil: Android 10.0 veya sonrası, iOS 15.0 veya sonrası (Genişletilmiş destek)

Minimum bilgisayar gereksinimleri: Intel Core i5 8. nesil, 16GB RAM, 2GB VRAM'li MX250 GPU

### Önerilen bilgisayar gereksinimleri:

Intel Core i7 8. nesil, 16GB RAM, 4GB VRAM'li  
NVIDIA1060 GPU

Öneriler: Connect, 12V PD 22.5W tip C arabirimine sahip bir taşınabilir şarj cihazı gerektirir.



Mole



Mole

Mole handheld and phone

## KUTU İÇERİĞİ



Revopoint MINI 3D Tarayıcı, Teleskopik Tripod, Cep Telefonu Tutacağı, Mini Pikap, Tarama İçin Göğüs, Type-C - Type-B USB Kablosu, Type-C/A USB Kablosu

# REVOPOINT MİNİ KULLANIM ALANLARI



3DMakerpro Mole, farklı sektörlerde çeşitli uygulamalar için kullanılacak bir 3D tarayıcıdır. İşte 3DMakerpro Mole'ün özelliklerine dayanarak hangi sektörler için daha uygun olabileceğine dair bazı örnekler:

1. Endüstriyel Tasarım ve Mühendislik: Mole, endüstriyel tasarım ve mühendislik alanında prototip üretimi, parça tasarımı ve analizi için kullanılabilir. Hassas tarama yeteneği, ürün geliştirme sürecini optimize etmeye yardımcı olabilir.
2. Sanat ve Kültür Mirası: Sanat eserleri, antikalar ve tarihi objelerin 3D taraması, sanat galerileri, müzeler ve kültür mirası kurumları için değerli olabilir. Bu şekilde eserlerin dijital kopyaları oluşturulabilir ve koruma amacıyla kullanılabilir.
3. Tıp ve Sağlık: Mole, tıbbi cihazların ve özelleştirilmiş protezlerin üretimi için kullanışlıdır. Ayrıca, anatomik yapılara ait detaylı modellerin oluşturulması tip eğitiminde ve cerrahi planlamada yardımcı olabilir.
4. Eğitim ve Araştırma: Üniversiteler, araştırma enstitüleri ve laboratuvarlar, Mole'ü nesnelere dijital olarak incelemek, analiz etmek ve belgelemek için kullanabilirler. Arkeoloji, biyoloji, antropoloji gibi alanlarda kullanımı yaygındır.

5. Film ve Animasyon: 3D animasyon ve film prodüksiyonunda set tasarımı, karakter modellemesi ve sahne oluşturmak için Mole kullanılabilir. Gerçek dünyadan dijital dünyaya nesnelerin aktarılmasında faydalıdır.

6. Eğlence ve Oyun Endüstrisi: Oyun geliştirme şirketleri, Mole'ü karakter modellemesi, nesne tasarımı ve set oluşturmak için kullanabilirler. Oyun dünyasının detaylı ve gerçekçi ortamlarının oluşturulmasına katkı sağlar.

7. Makine ve Otomotiv Sanayi: Parçaların ölçümlerini almak, prototipler oluşturmak ve tasarım analizi yapmak için Mole kullanılabilir. Üretimde hızlı prototipleme ve tasarım optimizasyonu sağlayabilir.

8. Moda ve Tekstil: Giysi tasarımında ve tekstil sektöründe, kumaşların ve giyim örneklerinin detaylı taraması için Mole kullanılabilir. Özellikle özel giyim tasarımında ve ölçü alma süreçlerinde kullanışlı olabilir.

9. Mimarlık ve İç Mekan Tasarımı: Mole, mekanların ve yapıların detaylı 3D modellerini oluşturmak için kullanılabilir. İç mekan tasarımı ve restorasyon projelerinde kullanışlıdır.

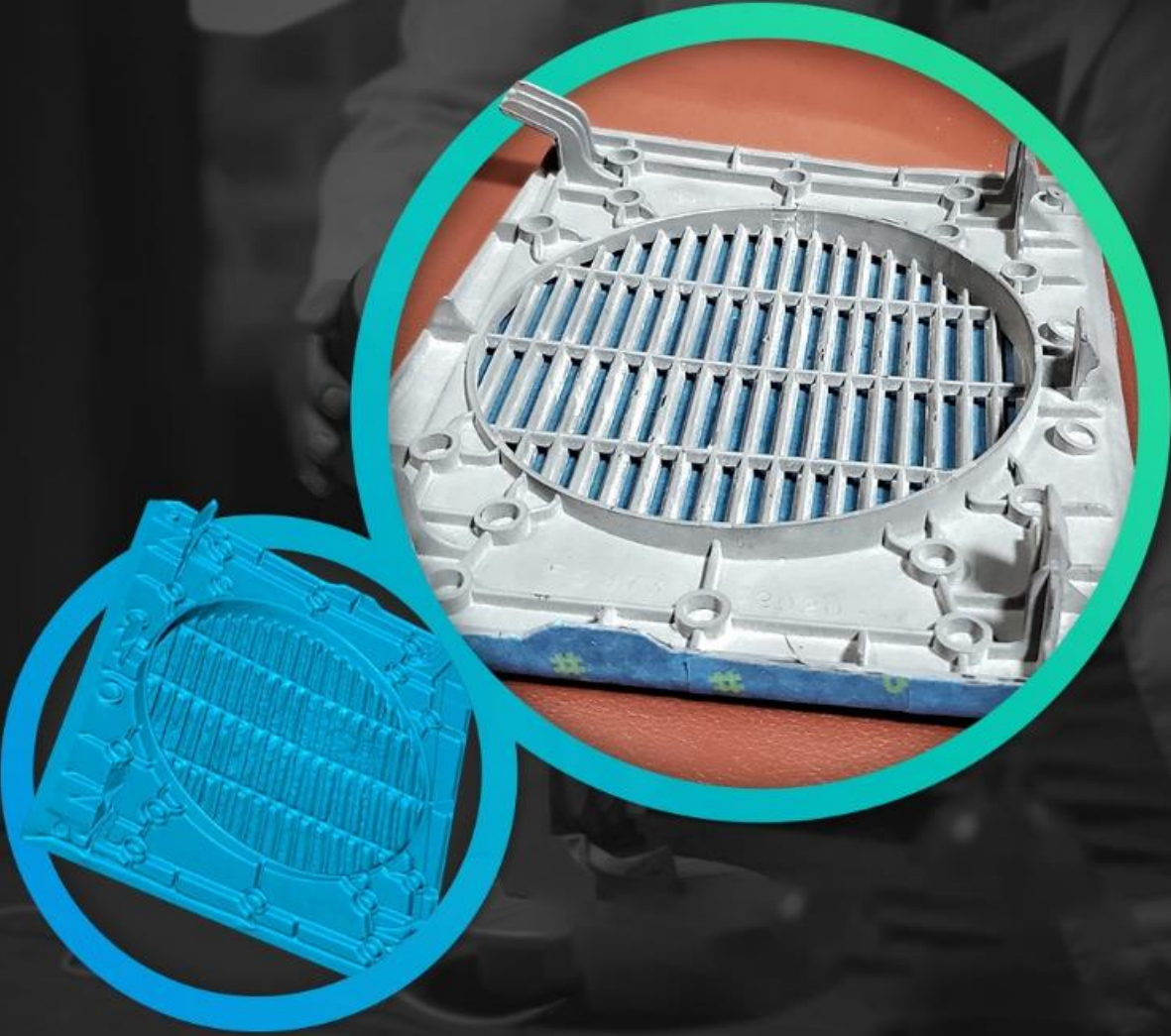
Bu örnekler, 3DMakerpro Mole'ün çeşitli sektörlerde kullanım potansiyeline işaret etmektedir. Ancak, tarayıcının kullanım alanları sadece yukarıda belirtilenlerle sınırlı değildir. Kreatif kullanımlarla farklı sektörlerde de başarılı sonuçlar elde edilebilir.





# SIK SORULAN SORULAR

 3DMAKERPRO



1. 3DMakerpro Mole nedir?

Cevap: 3DMakerpro Mole, 3D tarayıcı teknolojisinin bir ürünüdür. Bu cihaz, yüksek doğruluk ve çözünürlük özelliklerine sahip bir 3D tarayıcıdır. Küçük detayları yakalayabilme yeteneği ve profesyonel seviyede tarama performansı ile öne çıkar.

2. Mole'ün tarama yetenekleri nelerdir?

Cevap: 3DMakerpro Mole, 0.05mm'ye kadar doğruluk ve 0.1mm çözünürlük sunar. Bu yüksek doğruluk ve çözünürlük seviyeleri, geliştirilmiş hassasiyet kalibrasyonu sayesinde elde edilir. Cihaz parlak ışık, güneş ışığı, karanlık ortamlar ve hatta tamamen karanlık veya siyah nesnelere gibi farklı koşullarda tarama yapabilir. NIR (Yakın Kızılötesi) ışık kaynağı sayesinde bu çeşitli tarama koşulları mümkün olur.

3. Mole'ün AI görsel izleme yeteneği nedir?

Cevap: Mole, AI destekli görsel izleme yeteneği sayesinde işaretçi kullanmadan tarama yapabilir. Bu özellik, büyük nesnelere tararken işaretçi gereksinimini ortadan kaldırır. Cihazın yüksek hassasiyet ve çözünürlüğü, bu özelliğin etkinliğini artırarak taramaların daha doğru ve ayrıntılı olmasını sağlar.

4. Mole'ün renk kiti ne işe yarar?

Cevap: Mole, profesyonel seviyede renk kiti ile birlikte gelir. Bu renk kiti, taramaların gerçekçi renkler ve dokularla donatılmasına yardımcı olur. Cihaz, renkleri otomatik olarak taranan modellere aktararak taramaların daha gerçekçi ve detaylı görünmesini sağlar.

5. Hangi tarama modlarına sahip?

Cevap: Mole, farklı tarama modlarını destekler. Bunlar arasında Turntable Modu, El Modu ve Kombine Turntable + El Modu bulunur. Bu çeşitli modlar, kullanıcıların farklı tarama gereksinimlerine uygun şekilde tarama yapmasını sağlar.

6. Mole'ü taşınabilir hale getiren 3DMakerpro Connect nedir?

Cevap: 3DMakerpro Connect, Mole'ü taşınabilir ve istikrarlı bir tarayıcıya dönüştüren bir cihazdır. Bu cihaz sayesinde Mole'ü cep telefonunuza bağlayabilir ve açık havada dahi yüksek kaliteli taramalar yapabilirsiniz. Sınırsız tarama özgürlüğü sunar.

