

Artec Ray II

Yüksek hassasiyette profesyonel taramalar için
ışık hızında uzun menzilli 3D tarayıcı



Havacılık



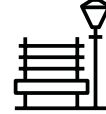
Otomotiv



Dijital
İkizler



Tersine
Mühendislik ve
Kalite Kontrol



Sivil Altyapı



Adli
Soruşturma



Miras
Koruma

Yüksek hassasiyetli, uzun menzilli ve kablosuz Ray II ile büyük ve devasa nesneleri, sahneleri veya alanları daha önce hiç olmadığı kadar hassas şekilde dijitalleştirin.



Hız

Tam dairesel turu en yüksek çözünürlükte 1.7 dakikada yakalayın.



Hassasiyet

10 metre uzaklıktan, 1.9 mm'lik hatasız nokta doğruluğuna sahip 3D veriler elde edin.



Çözünürlük

110 metre uzaklıktan, 3 mm çözünürlüğe sahip hiçbir ayrıntıyı kaçırmayın.

Metroloji Düzeyinde Hassasiyet

	@10m	1.9 mm
3D nokta Hassasiyeti	@20m	2.9 mm
	@40m	5.3 mm
Açısal Hassasiyet	0.87 mm @10m (18")	
Menzil Hassasiyeti	1.0 mm + 10 ppm	
Menzil Gürültüsü	0.4 mm @ 10m — 0.5mm @ 20m	



Kontrol Et ve Ayarla

Cihazınız mükemmel bir şekilde kalibre edilmemişse, tarayıcınız ya çevreyi tarayarak kendini otomatik olarak kalibre edecek ya da daha fazla işlem gerekip gerekmediğini size bildirecektir.



Hassasiyet Sertifikaları

Tarayıcınızın teknik özelliklere uygun olduğunu bilerek güvenle tarayın.



Uygunluk Beyanı

Tarayıcınız titiz bir şekilde test edilmiştir ve Avrupa güvenlik standardı listesine uygunluğu garanti edilmiştir.

Parlak doku

Olağanüstü HDR renk dokusuna sahip Ray II'nin 36 MP'lik 3 kamera sistemi ile en küçük yüzey düzensizliklerini bile tespit edebilirsiniz.



Gerçekçi Doku

Ray II, orijinalin korunması için her detayın gerçeğe yakın renklerde yeniden oluşturulmasını sağlar.



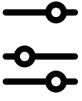
Kritik kanıtlar için

Adli tıp uygulamalarında gelişmiş renk doğruluğu, kan lekeleri gibi önemli kanıtların tanımlanmasını kolaylaştırır.

Hızlı ve Kolay

Artec Ray II, saniyede 2 milyon nokta gibi olağanüstü bir hızla veri yakalar.

Çözünürlük	3 mm	6 mm	12 mm
Standart	1.7 dk	0.85 dk	0.4 dk
Renk ile birlikte	2.7 dk	1.9 dk	1.4 dk



Yerleşik kontrol

Temel özelliklere cihaz üzerindeki ekrandan erişilebilir, bir düğmeye basarak zahmetsizce taramaya başlayabilirsiniz.



Uzaktan tarama

Büyük bir nesneyi, erişilemeyen bir yerde veya güvenli bir şekilde üzerinde bulunamayacağınız bir yükseklikte tararken, Artec Remote Uygulaması ile tarayıcınızı kolayca ve uzaktan kontrol edin.



Dahili gerçek zamanlı kayıt

Ray II Visual Inertial System (VIS), altimetre, pusula ve küresel navigasyon uydu sistemi (GNSS) ile gelişmiş algoritmalarla tarayıcının hareketini gerçek zamanlı olarak izleme imkanı sunar.



Kapsamlı uzun menzilli yakalama

Ray II'nin geniş 360°-300° görüş alanı, nesneleri 0.5 ile 130 metre arasındaki mesafeden yüksek hassasiyetle ve üstün kaliteyle yakalama esnekliği sağlar.



Kolayca taşınabilir ve hızlı kurulum

Tripod dahil sadece 5 kg olan Ray II 3D tarayıcının, marker ihtiyacı yoktur ve sistem kurulumu saniyeler içinde tamamlanır.



Hareketli nesnelerin otomatik olarak çıkarılması

Ray II'nin hareketli nesneleri otomatik olarak silme özelliği, taranan tüm verilerin tam olarak ihtiyacınız olan şeye odaklanmasını sağlar.



Sürekli besleme pili sistemi

Kullanırken değiştirilebilir pil ile çalışan 3D lazer tarayıcı Ray II ile tam 8 saat boyunca tarama yapabilirsiniz. Böylelikle tarama yaparken diğer pili şarj edebilir ve kesinti olmadan değiştirebilirsiniz.



Su ve Toz Koruması: IP54 (IEC 60529)

Parçacıkların veya nemin cihazınıza girmesini önlemek için özel tasarlanan Ray II'nin su ve toz koruması ile tarayıcınız korunur ve çalışmalarınız güvende olur.

www.infotron.com.tr | +90 850 441 5000

