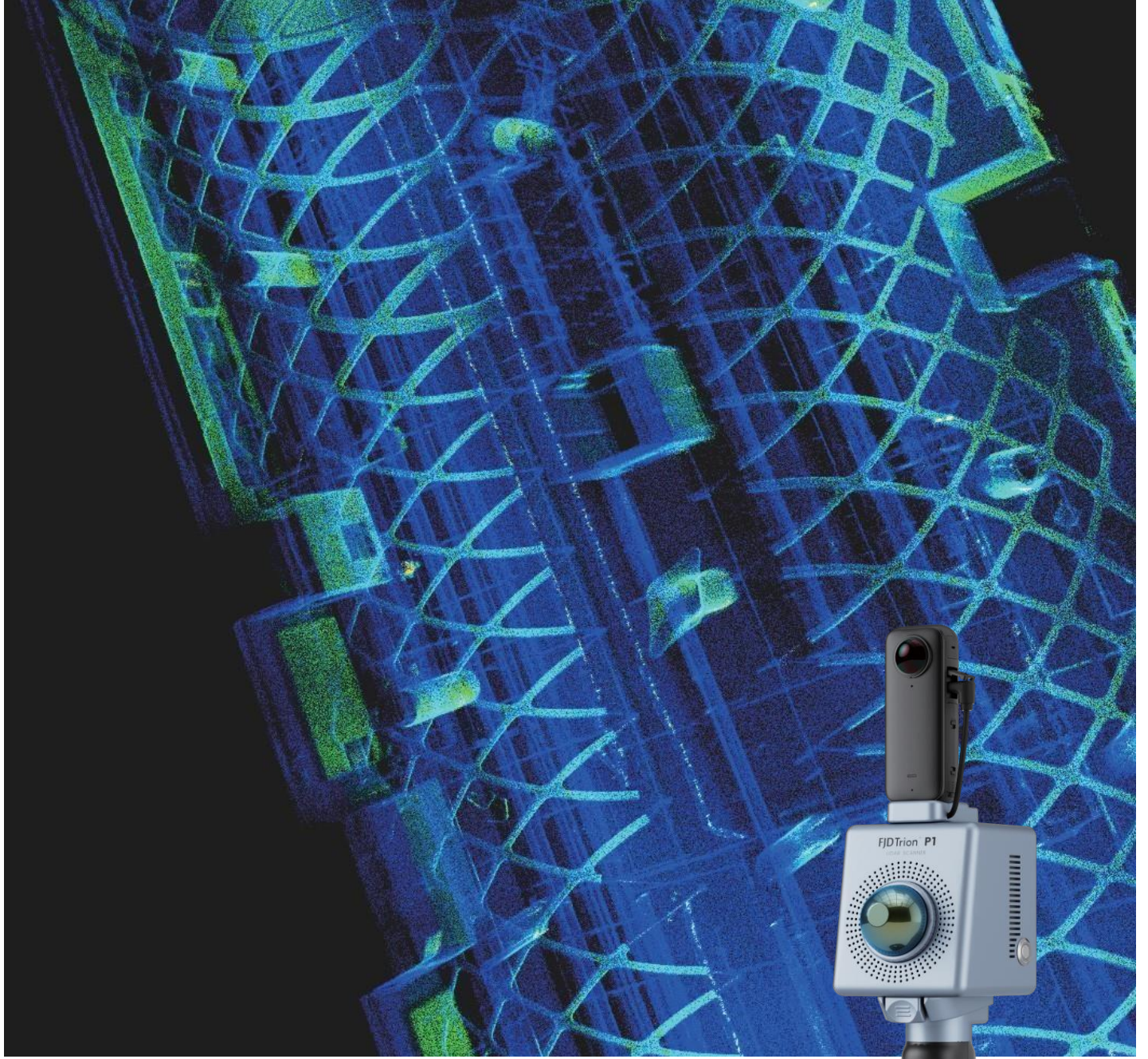




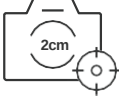
FJD Trion™ P1

Lidar Tarayıcı



YENİ ÖLÇÜLER AÇILDI!

İster deneyimli bir profesyonel olun, ister sadece 3D meraklısı olun. P1, sitede gezinti ortamınızı hızlı ve doğru bir şekilde dijitalleştirmenize olanak sağlar.



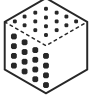
Doğruluk
2 cm'e kadar



Tarama Menzili
40 m @ %10 yansıtma
70 m @ %80 yansıtma



LiDAR GÖRÜŞALANI
360° × 59°



Saniyedeki Nokta Sayısı
200,000



Hafif ve Taşınabilir
1kg



Gerçek Zamanlı Nokta Bulutu
Tarama yaparken görselleştirme

GERÇEKLİĞİ KOLAY YAKALAMA

İç Mekanda, Dış Mekanda ve Yer altında Tüm Gün Sizinle

Güçlü SLAM teknolojisi, P1'in standart yöntemlerle erişilemeyen yerlerde, doğrudan güneş ışığında ve hatta geceleri çalışmasına olanak tanır.



Kompakt ama güçlü

Yalnızca 1 kg ağırlığındaki P1, bir el çantasına sığar ve kolay pil değişimiyle tüm gün çalışarak ortamınızı dakikalar içinde yeniden yaratabilir.



GÖRDÜĞÜNÜZÜ YENİDEN OLUŞTURUN!

Gelişmiş SLAM teknolojisinin çok yüksek bir fiyata mal olması gerekmez. Artık karmaşık cihaz kalibrasyonuna veya nokta bulutu verilerini işleyen uzun iş akışlarına gerek yok. P1'in tak ve çalıştır tasarımı ve erişilebilir fiyatı, sınırsız yaratıcılığı keşfetmenize, veri işlemeyi kolaylaştırmanıza ve etrafınızdaki nesneleri kolaylıkla dijitalleştirmenize olanak sağlar.

İŞ AKIŞI



Veri Yakalama

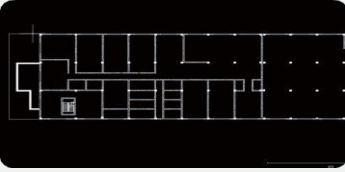
Gerçek zamanlı olarak nokta bulutu verilerini toplayın, tarayın ve görüntüleyin.



Analiz

Trion Yazılımını kullanarak nokta bulutu verilerini las, pcd, pts, ply olarak işleyin.

Tarama sonrası işlem süresi oranı yaklaşık 3:1'dir.



Veri Teslimi

Mesafeyi, alanı ve hacmi hesaplayın. Konturlar, kat planları, orman analizleri ve BIM gibi 3D modeller oluşturun.

KONFIGÜRASYON

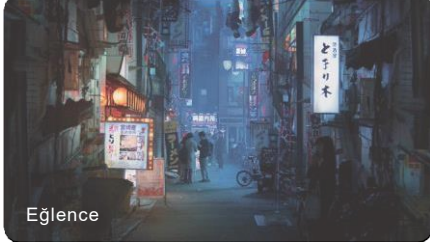
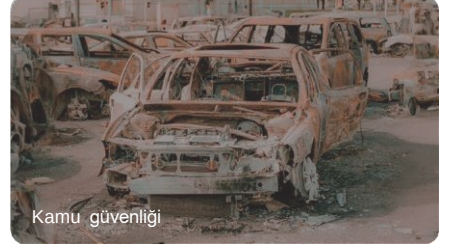
Kamera

Kamerayla RGB videolar çekin.

RTK

Coğrafi referanslı nokta bulutu verileri oluşturun.

UYGULAMA ALANLARI



ÖZELLİKLER

Ağırlık	1 kg (Kamera ve baseplate hariç)
Boyutlar	160 × 120 × 270 mm (kamera hariç)
Doğruluk	2 cm'e kadar *Deneyisel koşullarda test edilmiştir
Tarama Menzili	40 m @ %10 yansıtma 70 m @ %80 yansıtma
Lazer Dalga Boyu	905 nm
Lazer Değeri	1. Sınıf Göz Güvenliği
Lidar Görüş Alanı	360° x 59°
Lazer Kafası Sayısı	1
Nokta Oranı	200,000 nokta/saniye
Nokta Bulutu İşleme	Gerçek zamanlı
Nokta Bulutu Ekranı	Gerçek zamanlı nokta bulutu önizlemesi

Güç kaynağı	Şarj Edilebilir Batarya
Güç kaynağı	10.8 V, 3 A
Güç Kaynağı Arayüzü	Type-C
Veri aktarımı	USB-3.0
Güç Tüketimi	12 W (Yalnızca Tarayıcı)
Batarya Ömrü	2 sa (Oda Sıcaklığı, Yalnızca Tarayıcı)
Wi-Fi	2.4, 5 Ghz
Dahili bellek	512 GB
Çalışma Sıcaklığı	-10°C ~45°C
Kamera Çözünürlüğü	5760 × 2880 @ 30 fps
Kamera Görüş Alanı (FOV)	180°

Daha fazla bilgi için yerel FJDynamics Yetkili Dağıtım ile iletişime geçin.