



2fSlam



Dünyanın ilk videogrametrik tarayıcısı

Bu çığır açan 3D tarayıcı, görüntü tabanlı teknolojiyi kullanarak yüksek çözünürlüklü nokta bulutları ve dokulu ağlar oluştururken, kullanıcıların sadece yürüyüp tarama yapmalarına olanak tanır.

Sistem, gelişmiş bilgisayar görüş algoritmalarını gelişmiş fotogrametri teknikleriyle birleştirerek, her seviyeden teknik bilgiye sahip kullanıcılar için son derece kullanıcı dostu ve erişilebilir hale geliyor.

Önemli Noktalar



Doğruluk

Yakın mesafede 3 mm'ye kadar milimetrik hassasiyete sahip ayrıntılı 3B modeller üretir.



Hız

Yürürken tarayın, buluta yükleyin ve sonuçları birkaç dakika içinde alın.



Kompakt ve Taşınabilir

Tripod veya ağır ekipman kullanmadan rahatça tarama yapmanızı sağlayan taşınabilir tasarım.



Çok Yönlü

En uyumlu tarayıcı; küçük nesneleri ve büyük yapıları zahmetsizce talar.



Yüksek Çözünürlüklü Sonuçlar

Olağanüstü bir hassasiyetle ayrıntılı dokulu ağlar üretir.



Yürüyerek Tarama Teknolojisi

Hareket halindeyken, durmadan çekim yapın ve verimliliği en üst düzeye çıkarın..

1

Bağlan

Tarayıcıyı tablete bağlayın, uygulamayı açın ve yeni bir proje başlatın.

2

Yürü

Nesnenin veya alanın etrafında doğal bir şekilde hareket edin. Sistem her şeyi otomatik olarak yakalar.

3

Yükle

Projenizi buluta gönderin ve dakikalar içinde kullanıma hazır bir 3B model elde edin.

Boyutlar ve Fiziksel Özellikler

Malzeme	ABS Plastik
Boyutlar	Ø 120 mm x 151 mm
Ağırlık	800g
Paketleme	555 x 428 x 211 mm

Kameralar

Kamera A

Çözünürlük	640 x 480 px
Ölçü	
Görüş Alanı	65°
Kare Hızı	25 fps

Kamera B

Çözünürlük	2448x2048 px
Görüş Alanı	89°
Kare Hızı	10 fps
Kamera Sensörü	Küresel Deklanşör

Sistem Performansı

IMU 3x3x3	Jiroskop, manyetometre ve ivmeölçer
Gerçek zamanlı görsel SLAM	Ø 120 mm x 151 mm
Önerilen aralık	0.4 to 40.0 m
Yörünge doğruluğu (işlem sonrası)	4 mm*
Bağıl doğruluk (1 m aralığı)	3 mm*
Tahmini bağıl doğruluk (20 m aralığı)	2 cm*
İşleme	Yerel ve Bulut İşleme

*İç mekan iyi aydınlatılmış olmalı ve duvarları homojen olmamalıdır. Yansıtıcı yüzeylerden kaçınılmalıdır.

NEREDE YARDIMCI OLABİLİRİZ



Yapılar



Arkeoloji



Altyapı denetimi



Şehir
planlaması



Adli soruşturma

