

Leica Pegasus:Backpack Mobil Gerçeklik Yakalayın



reddot award 2016
winner



PART OF
HEXAGON



SİSTEM A.Ş.
www.sistemas.com.tr

- when it has to be **right**

Leica

Geosystems

YETKİLİ TEMSİLCİSİ

Leica Pegasus:Backpack - İç mekan & dış mekan haritacılıkta gerçeklik yakalama platformu

Günümüzde, sürekli değişime ayak uydurmak için profesyonel belgelere daha da sık ihtiyaç duyulmaktadır.

Leica Pegasus:Backpack iç mekan, dış mekan ve yeraltında profesyonel veriler almanızı sağlayan ödüllü gerçeklik yakalama çözümüdür. Her türlü konumda rahatlıkla çalışan bu çözüm GNSS'in kabul edilmediği yerlerde bile görüntü ve nokta bulutu verileri alır ve birleştirir. Yapı Bilgi Modellemesi, endüstriyel eğitim, emniyet ve güvenlik, afete müdahale ve zorlu koşullara sahip diğer pek çok uygulamadaki değişimleri anlayacak zaman ve konumu sağlar. Ulaşılması en zor alanlara bile erişilmesi sayesinde zamanınız size kalır ve iş güvenliğiniz artar.

Çabuk değişen zorlu ortamlarda Pegasus:Backpack sayesinde hızlı ve bilgiye dayalı kararlar alın.

TASARIM ÖZELLİKLERİ



Son derece ergonomik

Bu gerçeklik yakalama teknolojisi ile uzun süreli kullanımda size rahatlık sağlayan ergonomik bir yapıya sahiptir.



Hafif & dayanıklı

Tamamen karbon fiber gövdesiyle ince bir görünüme sahip olup maksimum denge sağlar ve ağırlığı sadece 12 kg'dır.



Genişletilebilir

Kolaylıkla erişilebilir genişletme portları harici ışık modülü veya termal kamera gibi çevresel sensörlerin entegrasyonuna imkan verir.



Kolay taşınır

Tekerlekleri ve tutma kollarıyla sağlam alüminyum çantanın taşınması hem kolay hem de güvenlidir. Toplam 30 kg ağırlığı ile bagaj girişi yapılabilir.



Yapı Bilgi Modellemesi

Değişen inşaat alanlarını belgelendirmek ve haftalık önemli aşamaları gerçekleştirmek için düzenli ve etkili bir biçimde veri yakalayın. İnşaatı kolaylıkla izleyerek 4B planları zamanında tamamlayın ve inşaatın bitmesinin ardından eksiksiz 3B son durum nokta bulutu ve görüntü verileri seti sağlayın.

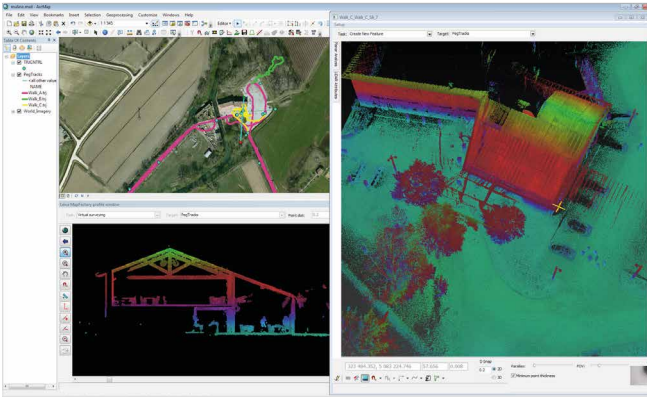


Emniyet & Güvenlik

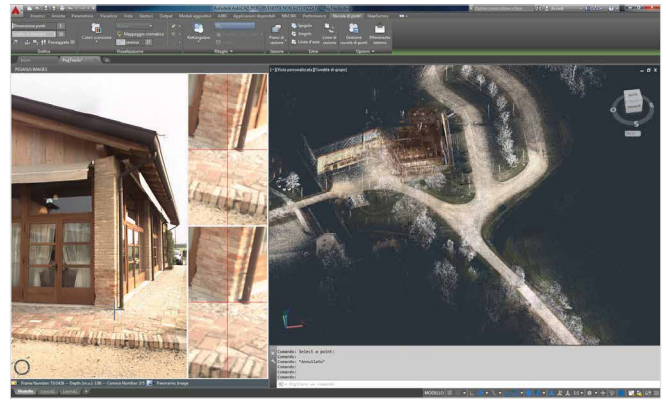
Tahliye planları ve yol haritaları oluşturmak için doğru verilere dayalı gerçek zamanlı verileri baz alın. Yetkilileri alan değişimlerinde uyarı net ve ayrıntılı görüntü ve nokta bulutlarından faydalanın. Yoğun nüfuslu alanlarda doğru haritalandırma sağlayın ve yetkililerin geniş kalabalıkları emniyette tutmasına imkan sağlayın.

Etkili, doğru ve esnek! Her türlü alanda profesyonel veriler!

Hızlı ve kolay gerçeklik yakalama için tasarlanmış olan Pegasus:Backpack ile ileri tarama işlemi basit bir posedüre dönüşür. İç mekan ve dış mekan görevleri için en yeni teknolojiye sahip otomatik post-proses yazılımı sağlayan Leica Pegasus:MapFactory; ESRI ArcGIS ve Autodesk AutoCAD'in güçlü çıkartma fonksiyonlarını kullanır ve özel olarak otomatik ve yarı otomatik çıkartma imkanları sunar.



ESRI ArcGIS iş akışı



Autodesk AutoCAD iş akışı

TEKNOLOJİ ÖZELLİKLERİ

- 4 MP kamera ve iki LiDAR profille alınan senkronize görüntü ve nokta bulutu verileri
- Eş zamanlı konum belirleme ve harita oluşturma (SLAM) teknolojisi ve yüksek prezisyonlu IMU ile GNSS'in kabul edilmediği alanlarda bile doğru haritalar oluşturma
- Karanlık alanlarda net görüntüler almayı sağlayan ışık opsiyonu
- Altı saate kadar, çalışma anında değiştirilebilir özellikli dört batarya
- Ek sensör entegrasyonu için harici tetik çıkışı ve zaman uyumlu port çıkışı
- Yakalanan verilerin tablet üzerinde gerçek-zamanlı olarak görüntülenmesi



Afet yönetimi

Doğal afetlere müdahale eden yetkililer etkilenen bölgeleri 3B olarak daha hızlı şekilde alabilir, böylece tehlikeli bölgede bulunma süresi azalır. Daha hızlı şekilde bilgiye dayalı kararlar almak üzere kritik verileri yakalayın. Hayati riskleri azaltın ve yeniden inşa imkanlarını artırın.



Endüstriyel eğitim

Acil durumlarda, endüstriyel çevreyi bilmek, anlamak hasarı azaltabilir ve hayat kurtarabilir. 3B nokta bulutları ve görüntüleri alın ve ekibinizi acil durumlarda hızlı, güvenli ve etkili müdahalelerde bulunmaları için eğitin; gerçeklik bazlı endüstriyel eğitim sağlayın.

Ölçme ve haritacılık dünyasında yaklaşık 200 yıldır yeniliklerin öncüsü Leica Geosystems dünya üzerindeki tüm profesyoneller için eksiksiz çözümler yaratır. Öncü ürünleri ve yenilikçi çözümler geliştirmesi ile Leica Geosystems hava-uzay ve savunma, emniyet ve güvenlik, ölçüm ve mühendislik, inşaat ve imalat gibi pek çok endüstride uzmanların coğrafi veri ihtiyaçlarında güvenini kazanmıştır. Prezisyonlu ve doğru cihazları, gelişmiş yazılımı ve güvenilir hizmetleri ile Leica Geosystems dünyamızın geleceğinin şekillenmesine her gün değer katar.

Leica Geosystems, jeo-uzamsal ve endüstriyel kurum uygulamalarında kalite ve verimi bir araya getiren küresel öncü bilgi teknolojileri sağlayıcısı Hexagon (Nasdaq Stockholm: HEXA B; hexagon.com)'un bir bölümüdür.



Resimler, tanımlar ve teknik veriler bağlayıcı değildir. Tüm hakları saklıdır.



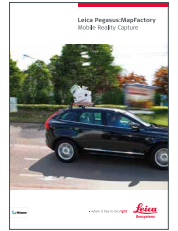
Leica Pegasus:Backpack
Mobil gerçeklik yakalayın



Leica Pegasus:Two
Mobil gerçeklik yakalayın



Leica Pegasus:Stream
Mobil gerçeklik yakalayın



Leica Pegasus:MapFactory
Mobil gerçeklik yakalayın



SİSTEM BİLGİSAYAR VE TEKNİK HİZMETLER SAN. A.Ş.

MERKEZ : Eskişehir Yolu Üzeri 2558. Cad. No: 4 / 31A Çayyolu / Çankaya / ANKARA

Tel: 0.312 235 10 11 Faks: 0.312 235 05 50 sales@sistemas.com.tr

ŞUBE: Küçükbakkalköy Mah. Başöğretmen Cad. No: 64

34750 Ataşehir / İSTANBUL

Tel: 0.216 401 10 20 Faks: 0.216 401 10 19 sube@sistemas.com.tr

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

YETKİLİ TEMSİLCİSİ