

Leica RTC360 3B Gerçeklik Yakalama Çözümü

Hızlı, Etkili, Prezisyonlu



3D Reality Capture



Hızlı

Leica RTC360 lazer tarayıcı ile 3B gerçeklik yakalama her zamankinden daha hızlı. Saniyede 2 milyon noktaya kadar tarama oranı ve gelişmiş HDR görüntüleme sistemi ile, renkli 3B nokta bulutları 2 dakikadan kısa sürede toplanabilir. Bunun yanı sıra otomatik, hedefsiz veri birleştirme (VIS teknolojisine dayalı olarak) ve verilerin araziden ofise kusursuz, otomatik aktarımı yapılabilir. Böylece arazide harcadığınız süre kısılırken veriminiz de artar.



Etkili

Küçük ve hafif Leica RTC360 tarayıcı, portatif dizaynı ve katlanabilir sehpa ile pek çok çantaya sığar. Taşınabilirliği ile her yere götürülmek üzere hazırdır. Sahadayken, tek tuş ile kolaylıkla çalıştırılması sayesinde hızlı ve sorunsuz tarama yapılır.



Prezisyonlu

Düşük gürültülü veriler sayesinde daha iyi sonuçlar alınır ve pek çok uygulamada kullanılmaya hazır yüksek kaliteli nokta bulutu elde edilir. Cyclone FIELD 360 yazılımı ve RTC360 lazer tarayıcı ile arazide otomatik veri birleştirme olanağı vardır. Bu veriler yüksek prezisyonludur ve yerinde test edilebilir.



SISTEM A.Ş.
www.sistemas.com.tr

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

YETKİLİ TEMSİLCİSİ

Leica RTC360 Ürün Özellikleri

GENEL

3B Lazer Tarayıcı	Gerçek zamanlı birleştirme sağlayan entegre HDR küresel görüntüleme sistemi ve Görsel Atalet Sistemi (VIS) ile yüksek hızlı 3B lazer tarayıcı
-------------------	---

PERFORMANS

Veri Alımı	2 dakikadan az sürede tam kubbe tarama ve 10 m'de 6mm çözünürlükte küresel HDR görüntü
------------	--

Gerçek Zamanlı Birleştirme	Kurulumlar arasında Görsel Atalet Sistemi'ne (VIS) dayalı olarak video destekli atalet ölçüm ünitesi ile gerçek zamanlı tarayıcı hareketine bağlı olarak otomatik nokta bulutu birleştirme
----------------------------	--

Çift Tarama	Hareketli nesnelerin otomatik silinmesi
-------------	---

TARAMA

Mesafe ölçümü	Dalga boyu sayısallaştırma (WFD) teknolojisi ile güçlendirilen yüksek hızlı dinamik uçuş zamanı
---------------	---

Lazer sınıfı	1 (IEC 60825-1:2014 ile uyumlu), 1550nm (görünmez)
--------------	--

Görüş alanı	360° (yatay) / 300° (düşey)
-------------	-----------------------------

Menzil	Min. 0.5'den 130 m'ye kadar
--------	-----------------------------

Hız	Saniyede 2'000'000 noktaya kadar
-----	----------------------------------

Çözünürlük	Kullanıcı tarafından seçilebilir 3 ayar (10 m'de 3/6/12mm)
------------	--

Doğruluk*	Açı doğruluğu 18" Mesafe doğruluğu 1.0 mm + 10 ppm 3B nokta doğruluğu 10 m'de 1.9 mm 20 m'de 2.9 mm 40 m'de 5.3 mm
-----------	---

Menzile göre görüntü***	10 m'de 0.4 mm, 20 m'de 0.5 mm
-------------------------	--------------------------------

GÖRÜNTÜ

Kamera	360° x 300° küresel görüntü için 36 MP 3-kamera sistemi 432 MP ham veri alır
--------	--

Hız	Her türlü ışık koşulunda tam küresel HDR görüntü için 1 dakika
-----	--

HDR	Otomatik, 5 kademeli
-----	----------------------

NAVİGASYON SENSÖRLERİ

Görsel Atalet Sistemi (VIS)	Tarayıcının önceki konumuna göre gerçek zamanlı olarak hareketlerinin izlenmesi
-----------------------------	---

Eğim	IMU tabanlı, Doğruluk: Her türlü eğim için 3'
------	---

Eksansörler	Yükseklikölçer, Pusula, GNSS
-------------	------------------------------

ÇALIŞMA

Tarayıcıda	Parmak dokunuşuyla dokunmatik ekran kontrolü, tam renkli WVGA grafik ekran 480 x 800 piksel
------------	---

Mobil cihazlar	iPad veya Android tabletlerdeki Leica Cyclone FIELD 360 uygulaması bunları kapsar: - Tarama fonksiyonlarının uzaktan kontrolü - 2B & 3B veri görüntüleme - Etiketleme - Taramaların otomatik birleştirilmesi
----------------	--

Kablosuz	Entegre kablosuz LAN (802.11 b/g/n)
----------	-------------------------------------

Veri saklama	Leica MS256, 256GB değiştirilebilir USB 3.0 flaş bellek
--------------	---

DIZAYN & FİZİKSEL

Gövde	Alüminyum çerçeve ve yan kapaklar
-------	-----------------------------------

Boyutlar	120mm x 240mm x 230mm (4.7" x 9.4" x 9.1")
----------	--

Ağırlık	5.35kg / 11.7 lbs, nominal (bataryalar olmadan)
---------	---

Kurulum mekanizması	Hafif sehpa üzerine 5/8" vida ile montelenir / opsiyonel tribrah adaptörü / ölçüm tribrah adaptörü mevcuttur
---------------------	--

GÜÇ

Dahili batarya	2 x Leica GEB361 dahili, şarj edilebilir Li-Ion bataryalar. Süre: Tipik 4 saate kadar Ağırlık: Her bir batarya için 340 g
----------------	---

Harici	Leica GEV282 AC adaptörü
--------	--------------------------

ÇEVRESEL

Çalışma sıcaklığı	-5° ila +40° C
-------------------	----------------

Saklama sıcaklığı	-40° ila +70° C
-------------------	-----------------

Toz/Nem***	Katı parçacık / sıvı sızmasına karşı koruma IP54 (IEC 60529)
------------	--



Leica Cyclone FIELD 360



Leica Cyclone REGISTER 360



Leica ScanStation P50

active >>
Customer Care

Güvenilir Aktif Müşteri Hizmetleri

Aktif müşteri hizmetleri Leica Geosystems ile müşterileri arasında gerçek bir ortaklıktır. Müşteri Hizmet Paketleri (CCP'ler) ürünlerin en uygun şekilde bakımının yapılmasını garanti ederek işinin için en iyi sonuçları sağlayacak en güncel yazılımı sağlar. Leica Geosystems müşteri portalındaki myWorld, 7/24 bilgi zenginliği sunar.



SISTEM BİLGİSAYAR VE TEKNİK HİZMETLER SAN. A.Ş.

Ankara Merkez: Kuru Mah. 2558. Cad. No: 4/31A Çayyolu/Çankaya/ANKARA
Tel: 0.312 235 10 11 Faks: 0.312 235 05 50 sales@sistemas.com.tr

İstanbul Şube: Küçükbakkalköy Mah. Başöğretmen Cad. No:64 Ataşehir/İSTANBUL
Tel: 0.216 401 10 20 Faks: 0.216 401 10 19 sube@sistemas.com.tr

Diyarbakır Şube: Bağcılar Mah. 1217. Sokak Mega Plaza Sitesi A Blok No: 2A/5 Bağlar/DİYARBAKIR
Tel: 0.412 503 00 33 Faks: 0.412 503 00 55 sales@sistemas.com.tr

Aksi belirtilmediği sürece, tüm doğruluk özelliklerinin güvenilirlik düzeyi, Ölçümde Belirsizliğin İfade Rehberi (JCGM100:2008) uyarınca %68'dir.

* %89 albedo'da.

** Tek ölçümler için

*** Dik ve baş aşağı kurulumlar için +/- 15°eğim ile.

Tarayıcı: 1. sınıf lazer; IEC60825:2014'e uygun olarak.

iPhone ve iPad, Apple Inc.'in ticari markalarıdır.

Android, Google'in ticari markasıdır.

Resimler, tanımlar ve teknik veriler bağlayıcı değildir; değişebilir.

Tüm hakları saklıdır. 2020:01

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems
YETKİLİ TEMSİLCİSİ