

# Leica RTC360 LT

## 3B Gerçeklik Yakalama Çözümü

### Hızlı, Etkili, Prezisyonlu



#### Hızlı

Leica RTC360 LT lazer tarayıcı, 3D gerçeklik yakalamayı her zamankinden daha ekonomik hale getiriyor. Saniyede 1 milyon noktaya varan ölçüm hızı ve gelişmiş HDR görüntüleme sistemiyle, renkli 3 boyutlu nokta bulutlarının oluşturulması 2 dakikadan kısa sürede tamamlanabiliyor. Ayrıca, yarı otomatik hedefsiz saha kaydı ve verilerin sahadan ofise kesintisiz, otomatik aktarımı, sahada harcanan zamanı azaltır ve üretkenliği daha da artırır.



#### Etkili

Küçük ve hafif olan Leica RTC360 LT tarayıcının taşınabilir tasarımı ve katlanabilir tripodu, çoğu sırt çantasına sığacak kadar kompakt ve her yere götürülmeye hazır olduğu anlamına gelir. Sahaya vardığınızda, kullanımı kolay tek tuşla işlem, hızlı ve sorunsuz tarama sağlar.



#### Prezisyonlu

Düşük gürültülü veriler, daha iyi görüntülere olanak tanıyarak, ayrıntılı, zengin ve çeşitli uygulamalarda kullanıma hazır, net, yüksek kaliteli taramalar sağlar. Sahada yarı otomatik kayıt için Cyclone FIELD 360 yazılımıyla birleştirilmiş, Leica RTC360 LT tarayıcı, yerinde kontrol edilebilecek olağanüstü bir hassasiyet sunar.



**SISTEM A.Ş.**  
www.sistemas.com.tr

- when it has to be **right**

**Leica**

**Geosystems**

YETKİLİ TEMSİLCİSİ

# Leica RTC360 LT Ürün Özellikleri

## GENEL

3B Lazer Tarayıcı	Entegre HDR küresel görüntüleme sistemine sahip yüksek hızlı 3D lazer tarayıcı
-------------------	--

## PERFORMANS

Veri Alımı	Tam kubbe taraması ve 6 mm @ 10 m çözünürlükte küresel HDR görüntüsü için <3 dakika
Çift Tarama	Hareketli nesnelerin otomatik silinmesi
Kontrol Et ve Ayarla	Açısal parametrelerin hedefsiz kontrolü için saha prosedürü

## 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 1'000'000 noktaya kadar
Çözünürlük	Kullanıcı tarafından seçilebilir 3 ayar (10 m'de 3 / 6 / 12 mm)
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 gürültü***	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

Eğim	IMU tabanlı, Doğruluk: 18" (+ / - 10° eğimle dik ve baş aşağı kurulumlar için)
Ek sensörler	Yükseklik ölçer, Pusula, GNSS

**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 işiniz için en iyi sonuçları sağlayacak en güncel yazılımı sağlar. Leica Geosystems müşteri portalındaki myWorld, 7/24 bilgi zenginliği sunar.

Tarayıcı: 1. sınıf lazer; IEC60825:2014'e uygun olarak.  
iPhone ve iPad, Apple Inc.'in ticari markalarıdır.  
Android, Google'ın ticari markasıdır.

Resimler, tanımlar ve teknik veriler bağlayıcı değildir; değişebilir.  
Tüm hakları saklıdır. 2023-11



**SİSTEM 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

İzmir Şube: Ege Sun Plaza Mansuroğlu Mah. 295/2 Sokak No:1 B Blok Kat:3 No: 329 Bayraklı /İZMİR  
Tel: 0.232 935 14 24 sales@sistemas.com.tr

Adana Şube: Gürselpaşa Mah. Öğretmenler Blvr. Tepelizade İş Mrz. B Blok No:2 Daire:26 Seyhan / ADANA  
Tel: 0.322 503 00 87 sales@sistemas.com.tr

## 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 şunları 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	5,2 kg / 11,5 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
Düşük sıcaklıklarda çalışma****	-10° ila +40° C
Toz/Nem***	Katı parçacık/sıvı sızmasına karşı koruma IP54 (IEC 60529)



Leica Cyclone FIELD 360



Leica Cyclone REGISTER 360



Leica ScanStation P50

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.

\*\*\*\* Güç verildiğinde iç sıcaklık -5°C veya üzerindeyse, -10°C'ye kadar uzun süreli düşük sıcaklıkta çalışma mümkündür. Genişletilmiş düşük sıcaklık ölçümü için QA prosedürlerinin takip edilmesi önerilir.

- when it has to be right

**Leica**  
Geosystems  
YETKİLİ TEMSİLCİSİ