

Leica ScanStation P50

Çünkü her ayrıntı önemlidir

HDS



Doğru seçim

Dünyanın en uzun binalarının 3B verilerini almak, en geniş altyapı nesnelərini belgelendirmek veya en büyük açık işletmeleri (maden ocakları) taramak istediğinizde, uzun mesafeli tarama, işiniz için çok önemlidir. P-Serisine uzun mesafe tarama özelliği getiren yeni Leica ScanStation P50 sizin için doğru seçimdir; çünkü her ayrıntı önemlidir.

Erişilemeyen noktalarda tarama yapın

1 km'den uzun mesafelerde saniyede 1 milyon noktaya kadar çok hızlı tarama oranına sahip olan ScanStation P50, en yüksek kalitede 3B veriler ve HDR görüntüler sağlar. Eşsiz mesafe ve açı doğruluğu ile birlikte düşük gürültü oranı ve çift eksenli kompensatörü, gerçek netlikte çok detaylı 3B renkli nokta bulutlarının temelini oluşturur.

Zorlu koşullarda yüksek performans

Bu son derece güçlü yeni lazer tarayıcı Leica ScanStation P50 – 20°C ila + 50°C gibi uç sıcaklıklar da dahil olmak üzere en zorlu koşullarda bile çalışabilir. Toz ve suya karşı dayanıklılık konusunda IP54 standardına sahiptir.

Eksiksiz tarama çözümü

Leica Geosystems donanım, yazılım, servis, eğitim ve destek dahil olmak üzere komple tarama çözümünün entegre bir parçası olarak yeni Leica ScanStation P50'yi sunar. 3B lazer tarayıcı verileri piyasanın öncü 3B nokta bulutu yazılım setinde işlenir. Bu yazılım seti, tek başına Leica Cyclone yazılımından, CAD sistemleri için Leica JetStream, Leica CloudWorx eklenti araçlarından ve ücretsiz Leica TruView'den oluşmaktadır.

PART OF
HEXAGON



SİSTEM A.Ş.
www.sistemas.com.tr

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems
YETKİLİ TEMSİLCİSİ

Leica ScanStation P50

Ürün özellikleri

SİSTEM DOĞRULUĞU

Tek ölçüm doğruluğu *	
Mesafe doğruluğu	Tam menzilde 1.2 mm + 10ppm (120 m / 270 m modu) Tam menzilde 3 mm + 10ppm (570 m / >1 km modu)
Açı doğruluğu	8" yatay; 8" düşey
Hedef yakalama **	50m'de 2mm standart sapma
Çift eksenli kompansatör	Gerçek zamanlı onboard kompansatörlü sıvı sensör, seçilebilir açma/kapatma, 1° çözünürlük, ± 5' dinamik menzil, 1.5" doğruluk

MESAFE ÖLÇME SİSTEMİ

Tür	Dalga boyu sayısallaştırma (WFD) teknolojisi ile güçlendirilen ultra yüksek hızlı uçuş zamanı	
Dalga uzunluğu	1550 nm (görünür) / 658 nm (görünmez)	
Lazer sınıfı	1 (IEC 60825:2014 ile uyumlu)	
Işın sapması	< 0.23 mrad (FWHM, tam açı)	
Ön camdaki ışın çapı	≤ 3.5 mm (FWHM)	
Menzil ve yansıtıcılık	Minimum menzil 0.4 m	
	Maksimum menzil modu	Yansıtıcılık
	120 m	%8
	270 m	%34
	570 m	%60
	>1 km	%80
Tarama oranı	Saniyede 1'000'000 noktaya kadar	
Menzile göre gürültü *	10m'de 0.4 mm rms 50m'de 0.5 mm rms	
Görüş alanı		
Yatay	360°	
Düşey	290°	
Veri saklama kapasitesi	256 GB dahili SSD veya harici USB aygıtı	

İletişim / Veri aktarımı	Gigabit Ethernet, entegre Kablosuz LAN veya USB 2.0 aygıtı	
Onboard ekran	Ekran kalemi ile dokunmatik ekran kontrolü, tam renkli VGA grafik ekran (640 x 480 piksel)	
Lazer şekül	1. sınıf lazer (IEC 60825:2014) Merkezleme doğruluğu: 1.5 m'de 1.5 mm Lazer nokta çapı: 1.5 m'de 2.5 mm Seçilebilir ON/OFF (Açma/Kapatma)	

GÖRÜNTÜLEME SİSTEMİ

Dahili kamera Çözünürlük	Herbir 17° x 17° renkli görüntü için 4 MP; panoramik görüntü için 700 megapiksel
Piksel boyutu Video	2.2µm Zum özellikli video; ortam ışığına otomatik uyum sağlar
Beyaz dengesi HDR	Güneşli, bulutlu, sıcak ışık, soğuk ışık, özel Ton haritalı / tam menzil
Harici kamera	Canon EOS 60D/70D/80D'yi destekler

active»
Customer Care

Güvenilir Aktif Müşteri Hizmetleri

Aktif Müşteri Desteği, Leica Geosystems ile müşterileri arasında gerçek bir ortaklık oluşturur. Müşteri Hizmet Paketleri (CCP) malzemenin en uygun biçimde alınmasını ve en güncel yazılımı sağlayarak işiniz için daima en iyi sonuçları sunar. Leica Geosystems müşteri portalındaki myWorld 7/24 bilgi zenginliği ile hizmetinizdedir.



SİSTEM A.Ş.

www.sistemas.com.tr



SİSTEM BİLGİSAYAR VE TEKNİK HİZMETLER SAN. A.Ş.

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

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

GÜÇ

Güç kaynağı	24 V DC, 100 – 240 V AC
Batarya türü	2x Dahili: Li-Ion; Harici: Li-Ion (harici portla bağlantı, eşzamanlı kullanım, çalışma esnasında değişim)
Süre	Dahili > 5.5 saat (2 batarya) Harici > 7.5 saat (oda sıcaklığı)

ÇEVRESEL

Çalışma sıcaklığı	-20°C ila +50°C / -4°F ila 122°F
Saklama sıcaklığı	-40°C ila +70°C / -40°F ila 158°F
Nem	%95, yoğunlaşmayan
Toz/Su	Katı parçacık/sıvı girişi koruması IP54 (IEC 60529)

FİZİKSEL

Tarayıcı	
Boyutlar (D x G x Y)	238mm x 358mm x 395mm / 9.4" x 14.1" x 15.6"
Ağırlık	12.25 kg / 27.0 lbs, nominal (bataryasız)
Batarya (dahili)	
Boyutlar (D x G x Y)	40mm x 72mm x 77mm / 1.6" x 2.8" x 3.0"
Ağırlık	0.4kg / 0.9lbs
Kurulum	Dik veya ters

KONTROL OPSİYONLARI

Onboard tarama kontrolü için tam renkli dokunmatik ekran.
Uzaktan kontrol: Leica CS10/CS15/CS20/CS35 kontrol ünitesi veya diğer uzaktan masaüstü özellikli cihaz, iPad, iPhone ve diğer Akıllı telefonlar dahil; harici simülâtör.

FONKSİYONLAR

Ölçme işleri ve onboard kayıt	Hızlı oryantasyon, Semt açısı, Bilinen geri okuma, Geriden kestirme (4 ve 6 parametre), Poligon
Kontrol & Ayar	Açı parametreleri, eğim kompansatörü ve menzil ofseti kontrolü için arazi prosedürü
Onboard hedef alımı	Video veya taramadan hedef seçimi
Onboard kullanıcı arayüzü	Standarttan gelişmiş geçiş yapılabilir
Tek tuşla tarama kontrolü	Tek tuşla tarayıcı çalıştırma konsepti
Tarama alanı tanımlama	Video dan veya taramadan tarama alanı seçimi; toplu tarama

SİPARİŞ BİLGİLERİ

Yerel Leica Geosystems temsilcinize veya yetkili Leica Geosystems bayisine başvurun.

Tüm özellikler haber vermeksizin değişebilir.

Tüm doğruluk özellikleri, aksi belirtilmedikçe bir sigma'dır.

* %78 albedoda

**Düzlemsel HDS 4.5" Siyah & Beyaz hedeflere algoritmik uyum

Tarayıcı: IEC 60825:2014 ile uyumlu 1. sınıf lazer

Lazer şekül: IEC 60825:2014 ile uyumlu 1. sınıf lazer

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

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



Leica ScanStation P40/
P30



Leica ScanStation P16



Leica Cyclone
REGISTER 360

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems
YETKİLİ TEMSİLCİSİ