

# ScanStation P30/P40

## Çünkü her ayrıntı önemlidir

HDS™



### Doğru seçim

Büyük bir sanayi kompleksinin son-durum sunumuna, bir boru sisteminin ayrıntılı taramasına veya bir gemi teknesinin 3B nokta bulutuna ihtiyacınız olduğunda fabrika mühendisliği ve gemi yapımında doğru ömür süresi sunumlarına ihtiyaç duyarsınız. Hız, menzil, doğruluk ve sağlamlığın birleşimiyle Leica Geosystems'in yeni ScanStation lazer tarayıcıları sizin için doğru seçimdir; çünkü her ayrıntı önemlidir.

### Zamandan kazanın

Saniyede 1 milyon nokta ile çok hızlı tarama oranına sahip olan Leica ScanStation cihazları en yüksek kalitede 3B veriler ve HDR görüntüler sağlar. Eşsiz mesafe ve açı doğruluğu ile birlikte düşük gürültü oranı ve çift eksenli kompensatörü, çok detaylı 3B renkli nokta bulutları oluşturur.

### Zorlu koşullarda yüksek performans

Bu son derece güçlü yeni lazer tarayıcı - 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 portfolyösünü 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 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 P30/P40 Ürün Özellikleri

Sistem Doğruluğu	
<b>Tek ölçüm doğruluğu *</b>	
Mesafe doğruluğu	Tam menzilde 1.2 mm + 10 ppm
Açı doğruluğu	8° yatay ; 8° düşey
3B konum doğruluğu	50 m'de 3mm; 100 m'de 6mm
<b>Hedef yakalama **</b>	50 m'de 2mm standart sapma
<b>Çift eksenli kompensatör</b>	Gerçek zamanlı onboard kompensatörlü sıvı sensör, seçilebilir açma/kapatma, 1" çözünürlük, ± 5' dinamik menzil, 1.5" doğruluk
Mesafe Ölçme Sistemi	
<b>Tür</b>	Dalga boyu sayısallaştırma (WFD) teknolojisi ile güçlendirilen ultra yüksek hızlı uçuş zamanı
<b>Dalga uzunluğu</b>	1550 nm (görülmez) / 658 nm (görülür)
<b>Lazer sınıfı</b>	1 (IEC 60825:2014 ile uyumlu)
<b>Işın sapması</b>	< 0.23mrad (FWHM, tam açı)
<b>Ön camdaki ışın çapı</b>	≤ 3.5 mm (FWHM)
<b>Menzil ve yansıtıcılık</b>	Minimum menzil 0.4 m
	Yansıtıcılıkta maksimum menzil
	120 m      180 m      270 m
P30	% 18      -      -
P40	% 8      %18      %34
<b>Tarama oranı</b>	Saniyede 1'000'000 noktaya kadar
<b>Menzile göre gürültü *</b>	10 m'de 0.4 mm rms 50 m'de 0.5 mm rms
<b>Görüş alanı</b>	
Yatay	360°
Düşey	290°
<b>Veri saklama kapasitesi</b>	256 GB dahili SSD veya harici USB aygıtı
<b>İletişim / Veri aktarımı</b>	Gigabit Ethernet, entegre kablosuz LAN veya USB 2.0 aygıtı
<b>Onboard ekran</b>	Ekran kalemi le dokunmatik ekran kontrolü, tam renkli VGA grafik ekran (640 x 480 piksel)
<b>Lazer şakül</b>	1. sınıf lazer (IEC 60825:2014) Merkezleme doğruluğu: 1.5 mm'de 1.5 mm Lazer nokta çapı: 1.5 m'de 2.5 mm Seçilebilir ON/OFF (Açma/Kapatma)
Görüntüleme Sistemi	
<b>Dahili kamera</b>	
Çözünürlük	Herbir 17°x 17° renkli görüntü için 4 MP; panoramik görüntü için 700 megapiksel
Piksel boyutu	2.2 µm
Video	Zum özellikli video; ortam ışığına otomatik uyum sağlar
Beyaz dengesi	Güneşli, bulutlu, sıcak ışık, soğuk ışık, özel
HDR	Ton haritalı / tam menzil
<b>Harici kamera</b>	Canon EOS 60D ve 70D'yi destekler

Güç	
<b>Güç kaynağı</b>	24 V DC, 100 – 240 V AC
<b>Batarya türü</b>	2xDahili: Li-Ion; Harici: Li-Ion (harici portla bağlantı, eşzamanlı kullanım, çalışma esnasında değişim)
<b>Süre</b>	Dahili > 5.5 saat (2 batarya) Harici > 7.5 saat (oda sıcaklığı)
Çevresel	
<b>Çalışma sıcaklığı</b>	-20°C ila +50°C / -4°F ila 122° F
<b>Saklama sıcaklığı</b>	-40°C ila +70°C / -40°F ila 158° F
<b>Nem</b>	%95, yoğunlaşmayan
<b>Toz / Nem</b>	Katı parçacık \ sıvı girişi koruması IP54 (IEC 60529)

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

Kontrol Opsiyonları	
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 simülatör.	

Fonksiyonlar	
<b>Ölçme işleri ve onboard kayıt</b>	Hızlı oryantasyon, Semt açısı, Bilinen geri okuma, Geriden kestirme (4 ve 6 parametre), Poligon
<b>Kontrol &amp; Ayar</b>	Açı parametreleri, eğim kompensatörü ve menzile ofseti kontrolü için arazi prosedürü
<b>Onboard hedef alımı</b>	Video veya taramadan hedef seçimi
<b>Onboard kullanıcı arayüzü</b>	Standarttan gelişmiş geçiş yapılabilir
<b>Tek tuşla tarama kontrolü</b>	Tek tuşla tarayıcı çalıştırma konsepti
<b>Tarama alanı tanımı</b>	Videodan veya taramadan tarama alanı seçimi; toplu tarama

Sipariş Bilgileri	
Yerel Leica Geosystems temsilcinize veya yetkili Leica Geosystems bayisine başvurun.	

Tüm özellikler haber vermeksizin değişebilir.  
Tüm doğruluk özellikleri, aksi belirtilmedikçe 1 sigma'dır.

\* % 78 albedoda

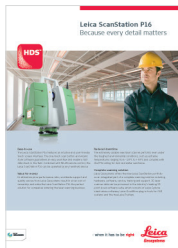
\*\* Düzlemsel HDS 4.5" Siyah & Beyaz hedeflere algoritmik uyum

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

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

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

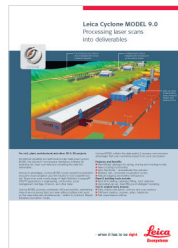
Resimler, tanımlar ve teknik veriler bağlayıcı değildir. Tüm hakları saklıdır.



Leica ScanStation P16



Leica Cyclone REGISTER



Leica Cyclone MODEL

**active»**  
Customer Care

## Aktif Müşteri Desteği

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.



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

- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems  
YETKİLİ TEMSİLCİSİ