



ÖZELLİKLER

Güçlü ve esnek, her şeye hazır

Artık video robotik kontrol ve olay belgelemek için Trimble VISION™ ile

Trimble DR Plus™ teknolojisi ile uzun mesafeli ve yüksek hassasiyetli

MagDrive™ servo teknolojisi ile benzersiz hızlı ve akıcı performans

SurePoint™ hassasiyet garantisi ile cihaz hedeflemesini otomatik ayarlama

GÜÇLÜ VE ESNEK

Trimble® S6 Total Station günümüzün haritacılarının ihtiyaç duyduğu güç ve esnekliği sağlar. Endüstrinin en gelişmiş teknolojisi ve özelliklerini sunan Trimble S6 Total Station, işinizin gereksinimi olan zorlu ihtiyaçları karşılayarak, yatırımınızın daha iyi değerlendirmenize olanak verir.

TRIMBLE VISION™ TEKNOLOJİSİ

Artık seçenek olarak Trimble VISION teknolojisini de sunan Trimble S6, alet sehpasının yanına gitmeden cihazın gördüğü her şeyi görmeyi sağlar. Ölçü işlerinizi kontrol ünitesi üzerinde canlı video üzerinden yapabilirsiniz. Artık, prizmayla veya reflektörsüz ölçülerini sadece bir tıklamayla yapabilirsiniz.

Cihazın dahili kamerası, ölçü verilerini canlı görüntülerle birleştirerek araziden dönmeden önce yaptığınız işi doğrulayabilirsiniz. Kalibre edilmiş fotoğraflar sayesinde müşterileriniz güvenebilecekleri çıktılara ulaşırlar.

TRIMBLE DR PLUS TEKNOLOJİSİ

Trimble DR Plus mesafe ölçüm teknolojisi, Prizmasız Direct Reflex ölçümlerinin menziline benzersiz bir şekilde arttırır. Ulaşılamayan veya güvensiz hedefler, Trimble S6 için bir engel değildir. Trimble DR Plus, MagDrive ile birlikte, hassasiyetten taviz vermeden hızlı ve güvenli bir şekilde ölçü almak için eşsiz bir çözümdür.

MAG DRIVE SERVO TEKNOLOJİSİ

Trimble S6 Total Station, servolar, açılı sensörleri ve ölçme teknolojilerini birleştirerek, ölçüm aleti performansını tekrardan tanımlar. Aletin gelişmiş hata önleme sistemi, her seferinde hızlı ve doğru ölçüler almanızı sağlar. Trimble S6 sessiz ve akıcı MagDrive servo motorları sayesinde olağanüstü hızlıdır.

SUREPOINT HASSASİYET GARANTİSİ

Trimble S6 Total Station, rüzgarlı havalarda, sarsıntıda, alet temasında ve batma durumlarında, hedefi yakalar ve tutar. Trimble SurePoint teknolojisi sayesinde Trimble S6, istenmeyen hareketleri aktif olarak düzelterek her seferinde doğru hedefleme ve ölçü yapmanızı sağlar. SurePoint ile hedefleme hatalarınızı azaltın, tekrardan ölçü masraflarından kaçının ve sonuçlarınızdan emin olun.

Seçkin MultiTrack™ teknolojisi ve Hedef ID yeteneğiyle, arazi koşullarınıza göre aktif ya da pasif hedef tiplerini tanımlayabilir ve her zaman hedeflerin bulunacağından ve doğru hedeflere kilitleneceğinden emin olabilirsiniz.

GPS ARAMA İLE ARAMA SÜRESİNİ YOK EDİN

GPS Arama ile Trimble S6 prizmaya saniyeler içinde kilitlenir. Bluetooth alıcılı GPS kartı veya jeodezik GNSS alıcınızı Trimble E.H. gezici olarak ayarladığınız halde, GPS Arama robotik jalonunuzun konumunu kullanarak hedeflere hızlıca kilitlenir. GPS Arama ile hedef ararken beklemek geçmişte kaldı.

ENTEĞRE HARİTACILIK

Ekipmanınızı hep yanınızda taşıyın ve GNSS alıcınızla robotik jalonunuzu birleştirerek Trimble I.S. Rover™(E.H. Gezici)'yi oluşturun. Açık gökyüzünde GNSS ölçümlerinin yüksek üretkenliğinden faydalanın, gökyüzünde engeller olduğunda ise, Trimble Access kesintisiz bir şekilde optik ölçülere geçin. Ya da GNSS ve optik ölçüleri aynı anda alarak kontrollü ölçüler alabilirsiniz. Trimble E.H. Gezicisi ile, arazi şartlarınıza en uygun olan aracı kullanır ve üretkenliğinizi optimize edersiniz.



Sayısal büyütme	4-adım (1x, 2x, 4x, 8x)
Pozlama	Otomatik
Parlaklık	Kullanıcı-tanımlı
Zıtlık	Kullanıcı-tanımlı
Resim hafızası	2048 x 1536 piksele kadar
Dosya formatı	JPEG

EMÖ ÖZELLİKLERİ

Işık kaynağı	Atımlı lazerdiyot 905 nm, Lazer sınıf 1
Çakışık eksen lazer işaretleyici (standart)	Lazer sınıf 2
Işın açılımı	
Yatay	4 cm/100 m (0.13 ft/328 ft)
Düşey	8 cm/100 m (0.26 ft/328 ft)
Atmosferik düzeltme	-130 ppm ila 160 ppm sürekli

GENEL ÖZELLİKLER

Düzeç	
Tribrahta küresel düzeç	.8"/2 mm (8"/0.007 ft)
Servo system	MagDrive servo teknolojisi, dahili servo/açı sensörlü elektromanyetik sürücü
Dönüş hızı	.115 derece/sn (128 gon/sn)
I.Durum'dan II.Durum'a dönüş süresi	2.6 sn
Konumlama süresi 180 derece (200 gon)	2.6 sn
Kilit ve hassas hareket	Servo-üzerinde, sonsuz hassas ayarlı
Merkezleme	
Merkezleme sistemi	Trimble 3-pin
Optik şakül	Dahili optik şakül
Büyütme/en kısa odak mesafesi	2.3x/0.5 m-sonsuz (1.6 ft-sonsuz)
Dürebün	
Büyütme	30x
Açıklık	40 mm (1.57 in)
100 m (328 ft)'de görüş açısı	2.6 m @ 100 m (8.5 ft @ 328 ft)
En kısa odak mesafesi	1.5 m (4.92 ft)-sonsuz
Kıl aydınlatması	Değişken (10 adım)
Dahili Tracklight	Standart
Çalışma sıcaklığı	-20 °C ila +50 °C (-4 °F ila +122 °F)
Toz ve su koruması	IP55
Nem	100% yoğunlaşma
Güç kaynağı	
Dahili pil	Şarj edilebilir Li-Ion pil 11.1 V, 4.4 Ah
Çalışma süresi ⁴	
Tek dahili pil	Yaklaşık 6.5 saat
Çoklu pil adaptörü ile üç pil	Yaklaşık 20 saat
Tek dahili pil ile robotik tutucu	13.5 saat
Video robotik çalışma süresi ⁴	
Tek pil	5.5 saat
Çoklu pil adaptörü ile üç pil	17 saat
Ağırlık	
Alet (Servo/Otokilit)	5.15 kg (11.35 lb)
Alet (Robotik)	5.25 kg (11.57 lb)
Trimble CU kontrol ünitesi	0.4 kg (0.88 lb)
Tribrah	0.7 kg (1.54 lb)
Dahili pil	0.35 kg (0.77 lb)
Muylu eksen yüksekliği	196 mm (7.71 in)
Haberleşme	USB, Seri, Bluetooth ^{®5}
Güvenlik	Çift-katman şifreleme; bazı modellerde

ROBOTİK ÖLÇÜM

Otokilit ve Robotik Menzil²

Pasif prizma	500–700 m (1,640–2,297 ft)
Trimble MultiTrack Hedef	800 m (2,625 ft)
200 m (656 ft)'de Otokilit hedefleme hassasiyeti (Standart sapma) ²	
Pasif prizma	<2 mm (0.007 ft)
Trimble MultiTrack Hedef	<2 mm (0.007 ft)
En kısa arama mesafesi	0.2 m (0.65 ft)
Dahili/harici radyo tipi	2.4 GHz frekans atlamalı, geniş-spektrum radyo
Arama süresi (tipik) ⁶	2–10 sn

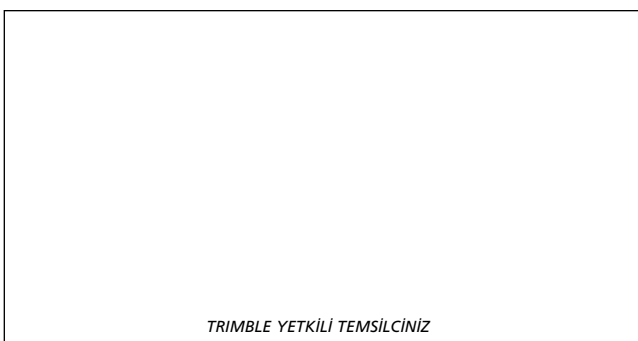
TRIMBLE MULTITRACK HEDEF İLE GPS ARAMA/GEOKİLİT

GPS Arama/GeoKilit	360 derece (400 gon) veya tanımlanmış yatay ve düşey pencere
İlk kilitlenme süresi ⁷	15–30 sn
Hedefe tekrar kilitlenme süresi	<3 sn
Menzil	Otokilit & Robotik menzil limitleri

- 1 Standart net: Sis yok. Bulutlu veya normal güneş ışığı, ısı dalgalanması düşük.
- 2 Menzil ve hassasiyet atmosferik şartlara, prizmaların büyüklüğüne ve arka plan radyasyonuna bağlıdır.
- 3 Kodak Gri Kart, Katalog Numarası E1527795.
- 4 20 °C (-5 °F)'derecedeki kapasite, +20 °C (68 °F)'dekinin %75'idir.
- 5 Bluetooth tip onayları ülkeye özeldir. Daha fazla bilgi için yerel Trimble Distribütörünüze başvurun.
- 6 Seçilen arama penceresine bağlıdır.
- 7 İlk kilitlenme süresi, çözüm geometrisine ve GPS konum hassasiyetine bağlıdır.

Teknik özellikler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.

© 2005–2011, Trimble Navigation Limited. Tüm hakları saklıdır. Trimble, Globe ve Üçgen logosu ve Autolock Trimble Navigation Limited Amerika Birleşik Devletleri ve diğer ülkelerde tescilli ticari markalarıdır. DR Plus, MagDrive, MultiTrack, SurePoint ve Trimble Survey Controller Trimble Navigation Limited'in ticari markalarıdır. Bluetooth kelime işareti ve logoları Bluetooth SIG Inc.'e aittir ve Trimble Navigation Limited bu markaları lisans altında kullanmaktadır. Tüm diğer ticari markalar kendi sahiplerinin mülkiyetindedir. PN 022543-098K-TUR (10/11)



TRIMBLE YETKİLİ TEMSİLCİNİZ

NORTH AMERICA

Trimble Engineering &
Construction Group
5475 Kellenburger Road
Dayton, Ohio 45424-1099 • USA
800-538-7800 (Toll Free)
+1-937-245-5154 Phone
+1-937-233-9441 Fax

EUROPE

Trimble GmbH
Am Prime Parc 11
65479 Raunheim • GERMANY
+49-6142-2100-0 Phone
+49-6142-2100-550 Fax

ASIA-PACIFIC

Trimble Navigation
Singapore Pty Limited
80 Marine Parade Road
#22-06, Parkway Parade
Singapore 449269 • SINGAPORE
+65-6348-2212 Phone
+65-6348-2232 Fax



www.trimble.com