

Trimble TSC510

KONTROL ÜNİTESİ



Tamamen bağlı, yüksek performanslı ve dayanıklı bu çözüm ile hemen işe başlayın.

Daha iyi bir çalışma şekline bağlanın

Daha Hızlı

Geliştirilmiş işlem gücü, işleri daha hızlı tamamlama ve enerji verimliliğinde artış sağlar; Trimble® TSC 510 kontrol ünitesi, hareket halindeyken üretkenlik için idealdir.

İlk veri toplamadan nihai ofis işleme kadar her ölçekte projeyi yönetin. Hızlandırılmış işlem kapasitesi sayesinde, en büyük dosyaları dahi hızlıca alabilir, işleyebilir ve transfer edebilirsiniz; böylece iş akışınız kesintisiz ilerler ve zaman kaybı yaşamazsınız.

Bağlantılı

Sürekli bağlantı seçenekleri arasında Wi-Fi®, 4G WWAN, Bluetooth® classic ve BLE yer alır.

Android™ Quickshare ile kullanıcı, Android cihazlar, Chromebook'lar ve bazı Windows® PC'ler gibi yakın konumdaki cihazlarla dosya alıp gönderebilir.

Veri paylaşımında Trimble Connect® bulut yazılımı veya WorksManager yazılımından yararlanabilir ya da Trimble'in baz istasyonu servisi ile yerel bir baz istasyonu kullanarak bağlantıda kalıp iş takviminde önde olabilirsiniz.

Verimli

Çalışırken değiştirilebilir ek pil seçeneğiyle tüm gün süren pil ömrü.

Trimble Connect veya WorksManager'ın hareket halindeyken bilgi yönetimini kullanarak en yüksek verimliliğe ulaşın, veriye dayalı kararlar alın ve daha akıllı çalışmanıza olanak tanır.

Arazi verilerinizi güvenle koruyun. TSC510'un gelişmiş güvenliği, bilgilerinizi her zaman erişilebilir kılar; üstelik tümü askeri standartlarda ve IP68 sertifikalı, üstün dayanıklı bir tasarımla sunulur.



Trimble TSC510

Kontrol ünitesi

Fiziksel özellikler

Boyut	287 mm × 175.4 mm × 38 mm - 11.3" × 6.9" × 1.5" (U × G × Y)
Ağırlık	Opsiyonel çıkarılabilir pil, Trimble Empower™ modülü, jalon aparatı ve diğer aksesuarlar hariç 987 g
Gövde	SABIC EXL 9330 7T1A5204 + TPU-TEXIN 990
ÇEVRESEL ÖZELLİKLER (STANDARTLARA UYGUN VEYA DAHA YÜKSEK)	
Çalışma sıcaklığı	MIL-STD-810H, Yöntem 501.7 ve 502.7, Prosedür II -30 °C ila +60 °C (-22 °F ila +140 °F)
Depolama sıcaklığı	MIL-STD-810H, Yöntem 501.7 ve 502.7, Prosedür I -40 °C ila +70 °C (-40 °F ila +158 °F)
Başlatma sıcaklığı	-20 °C ila +60 °C (-4 °F ila +140 °F)
AC adaptör / şarj sıcaklığı	0 °C ila +45 °C (32 °F ila 113 °F)
Toz	IP6x: 8 saat boyunca üflenerek talk pudrası ile test edildi (IEC-529)
Su	IPx8: 1 m derinliğe kadar 2 saat boyunca daldırma (IEC-529)
Taşıma sırasında düşme	MIL-STD-810H, Metot 516.8, Prosedür IV, oda sıcaklığında 1,22 m'den (4 ft) kont- raplak ve betona her bir yüz, kenar ve köşeye toplam 26 düşürme; düşük ve yüksek sıcaklıklarda (-30 °C ve +60 °C) 6 farklı yüzeye Bilye düşürme: IEC 60950-1'e benzer şekilde, yalnızca dokunmatik panele 0,5 m'den 50 mm çelik bilye düşürülmesi—merkez ve 4 köşe olmak üzere 5 kez
Nem	MIL-STD-810H, Metot 507.6 Prosedür II %90 bağıl nemle 30 °C / 60 °C (86 °F / 140 °F) sıcaklık döngüsü
Titreşim	MIL-STD-810H, Yöntem 514.8 Prosedür I & II Genel minimum bütünlük ve gevşek yük testi
Rakım (Düşük basınç)	MIL-STD-810H, Metot 500.6, Prosedür I (depolama), II (çalışma) & III (hızlı dekompresyon) 5 °C / 41 °F sıcaklıkta 9.144 m (30.000 ft) irtifada çalışabilir, -30 °C / -22 °F sıcaklıkta 12.192 m (40.000 ft) irtifada depolanabilir. Hızlı dekompresyon: 2.438 m (8.000 ft) ile 12.192 m (40.000 ft) arasında <15 saniyede, 25 °C / 77 °F sıcaklıkta gerçekleşir.
Sıcaklık şoku	MIL-STD-810H, Metot 503.7, Prosedür I-C; -30 °C ile +60 °C (-22 °F ile +140 °F) arasındaki sıcaklık döngülerine dayanır.
Güneş ışığına maruz kalma	MIL-STD-810H, Metot 505.7, Prosedür I & II Uzun süreli güneş ışığına maruz kalmaya dayanıklıdır.
Tuz püskürtme	ASTM B117 %5 tuz çözeltisi, 96 saat



Trimble TSC510

Kontrol ünitesi

Elektriksel teknik özellikler

İşlemci	Qualcomm QCS6490
Bellek	8 GB LPDDR
Depolama	128 GB UFS Flash Bellek
İşletim sistemi	Android 14
Piller	Dahili 4600 mAh/7.2 V nominal kapasiteli Li-Ion pil, isteğe bağlı olarak kullanıcı tarafından değiştirile-bilen Li-Ion pil paketi
Pil ömrü	RTS kullanımında 16 saat veya GNSS RTK kullanımında 18 saat (Ekran ayarları, bağlantı, veri işleme, ortam sıcaklığı vb. değişkenlere bağlı olarak farklılık gösterebilir.)
Şarj süresi	Tam şarj için 3,5 saat, %0-50 şarj için 1,5 saat
Güç girişi	USB Type-C, PD 2.0 uyumlu: 5V, 9V, 12V / 3A şarj
Bildirim LED'i	Pil durumu, Shift, Fn, Ctrl, AGr, Caps Lock, Arama ve İmleç Kilidi LED gösterge
Ekran	5" yatay HD (1280x720 px), 365 nit ekran, 295 DPI 800 cd/m ² güneş ışığında okunabilir LED arka aydınlatma, projeksiyon kapasitif çoklu dokunmatik ekran; kalem, parmak ve eldiven modlarıyla
Klavye	Uluslararası, arkadan aydınlatmalı alfa sayısal ve QWERTY klavye, Fn tuşlarıyla (11 fi-ziksel + birden fazla Fn, Shift ve AGr anahtar kombinasyonu)
Ses	Gürültü engelleyici teknolojiye sahip mono hoparlör ve çift mikrofön
G/Ç	Şarj ve veri aktarımı için tek USB Type-C portu USB PD 2.0 şarj (5V, 9V, 12V / 3A) ve USB 3.2 (gen1) desteği 5Gbps veri hızı, USB Type-C üzerinden DisplayPort alt modu
WWAN	Sierra Wireless EM7590, mevcut olduğu bölgelerde dünya çapında LTE 4G & UMTS 3G AT&T ve Verizon sertifikalı. NanoSIM kart.
Wi-Fi	Wi-Fi 6, 2.4 GHz (802.11 b/g/n/ax) ve 5.0 GHz (802.11 a/n/ac/ax)
Bluetooth	Bluetooth 5.2, BLE 5, Sınıf 1
Yakın alan iletişimi	NFC NXP PN-7160, Okuyucu/Yazıcı Modu
Kamera	Arka kamera: 16 MP otomatik odaklamalı, LED flaşlı
GNSS	Entegre Sierra Wireless EM7590 Çift Frekans L1 C/A, GPS, GLONASS, BeiDou , Galileo, QZSS Uygun koşullarda 4M Yatay RMS
Entegre sensörler	6 eksenli ivmeölçer Manyetik sensör Ortam ışığı sensörü SAR sensörü Pusula

Trimble TSC510

Kontrol ünitesi

Güvenlik

Donanım sigortası korumalı güvenli önyükleme
Qualcomm® Güvenli Yürütme Ortamı (QTEE)
Cihaz şifrelemesi
Kamera güvenliği - Donanım tabanlı kamera biyometrisi, kötü amaçlı yazılım saldırılarına karşı koruma sağlar. Üç aylık Android güvenlik yamaları.

Yapılandırmalar

Empower Modül desteği - 1 x modül yuvası desteği
EM120, EM130 & EM940/450 radyo modülleri

Sertifikalar

Ülke sertifikaları

Avustralya, Brezilya, Kanada, Şili, AB, Hindistan, Japonya, Kazakistan, Meksika, Yeni Zelanda, Suudi Arabistan, Güney Afrika, Güney Kore, Tayvan, Tayland, BAE, Birleşik Krallık ve ABD

Çevresel

Çatışmalı Mineraller, AB RoHS 2.0, AB REACH UYUMLU

Uyumlu yazılım

Trimble Access™ arazi yazılımı veya Siteworks yazılımı 1.80 ve sonrası sürümler

Trimble Connect bulut yazılımı veya WorksManager yazılımı

Android 14 uygulamaları

AR Core



Kaptanlar Cad. No: 28 Beykoz / İstanbul

+90 (216) 425 4781

graftek.com.tr

KUZEY AMERİKA

Trimble Inc.
10368 Westmoor Dr
Westminster CO 80021
ABD

AVRUPA

Trimble Germany GmbH
Am Prime Parc 11
65479 Raunheim
ALMANYA

ASYA-PASİFİK

Trimble Navigation
Singapore PTE Limited
3 HarbourFront Place
#13-02 HarbourFront Tower Two
Singapore 099254
SINGAPUR

Daha fazla bilgi için yerel Trimble distribütörünüzle irtibata geçin



© 2025, Trimble Inc. Tüm hakları saklıdır. Trimble, Küre & Üçgen logosu ve Trimble Connect, Trimble Inc.'in Amerika Birleşik Devletleri ve diğer ülkelerde tescilli ticari markalarıdır. Trimble Access ve Empower, Trimble Inc.'in ticari markalarıdır. Bluetooth kelime işareti ve logoları Bluetooth SIG, Inc.'e aittir ve Trimble Inc. tarafından bu markaların kullanımı lisanslıdır. Galileo, Avrupa Birliği ve Avrupa Uzay Ajansı tarafından verilen bir Lisans kapsamında geliştirilmiştir. Google, Google Play, Android ve diğer markalar Google LLC'nin ticari markalarıdır. Windows, Amerika Birleşik Devletleri'nde ve/veya diğer ülkelerde Microsoft Corporation'in tescilli ticari markasıdır. Diğer tüm ticari markalar ilgili sahiplerine aittir.
PN 022650-001-G -en-UK (07/25)