

# Trimble TSC3 vezérlő

## Fő jellemzők

**Nagy, fényes, magas felbontású kijelző** a könnyed és biztos kezelhetőségért

**Optimalizálva** a Trimble Access terepi szoftverre

**5MP Beépített kamera**, GPS modul, teljes értékű kommunikációs lehetőségek

**QWERTY** és **numerikus billentyűzet** a gyors és biztos adatbevitelért

**Távvezérlő** és **GNSS kontrollor**, akár egyszerre!



A Trimble® TSC3 terepi számítógép, vezérlő a Trimble Access™ szoftverrel egy igazán úttörő megoldás, hiszen nagyban megkönnyíti a napi munkavégzést és csökkenti a szükséges hardverek számát.

## EGY ERŐS MOTOR, AMI SIKERRE VISZI A TRIMBLE ACCESS SZOFTVERT

A megbízható Trimble vezérlő sorozat részeként, a Trimble TSC3 egy valóban strapabíró és a földmérő munkafolyamatokra tervezett kézi kontrollor. Nem csak a vezérlőre optimalizált Trimble Access szoftver száguld rajta, hanem külső alkalmazások számára is bőséges erő marad a Windows® Mobile platformon.

### Készítsen képeket

A beépített 5 MP-es autofókuszos és LED vakus kamerával remek képeket tud készíteni a munkaterületéről, felmért objektumairól. Nincs szükség további eszközökre, kiegészítőkre vagy hosszadalmas adatátvitelre. A képei automatikusan geotag információkkal lesznek ellátva a könnyű azonosíthatóság érdekében.

Rögzítsen a területről olyan minőségi információkat, amelyek a felmérési adatokból hiányoznának, mint pl. a terep megközelíthetősége, állapota vagy éppen a projekt előre haladása. A képek csatolása az adataihoz szinte határtalan előnyöket biztosítanak.

### Kommunikáció, mint híd a terep és iroda közt – valós időben

A TSC3 beépített GSM/GPRS/3G modeme révén biztosítja a vezeték nélküli internet kapcsolatot, így az adatai akár valós időben szinkronizálódhatnak a terep és az iroda közt. Mindezt elvégzi Ön helyett a Trimble Access és Trimble AccessSync szoftverek. Bármikor bárholnan letölthet és feltölthet fontos fájlokat. Nincs több elfelejtett irodai előkészítés. A mérés, feldolgozás, elemzés és végül a végeredmény szállítása gyorsabbá és hatékonyabbá válik.

A számos kommunikációs lehetőség minden körülmények közt segítik a munkáját: fogadjon VRS™ vagy más hálózati korrekciókat a belső modemmel, Bluetooth-on vagy WiFi-n keresztül az okostelefonjáról. Csatlakozzon az irodai hálózatra 802.11 LAN (WLAN) használatával vagy csatlakozzon más eszközökhöz USB-n, illetve RS232 soros porton.

### Az Ön szolgálatában

A strapabíró TSC3 vezérlő egy valódi célhardver, amely fejlesztésekor az Integrált Felmérés és a képkötő rendszerek igényei maximálisan szem előtt lettek tartva, hogy a lehető leggyorsabban, leghatékonyabban lehessen azokat alkalmazni:

### Intuitív, egyszerűen kezelhető felület

Tartsa maradéktalanul kézben az irányítást és ellenőrizze adatait a nagy, világos, magas felbontású (VGA) LCD érintő képernyőn. A teljes értékű QWERTY és numerikus billentyűzet az adatbevitel kényelmes, pontos és gyors, még akár kesztyűben és esőben is.

### Beépített digitális iránytű

Amelyet ki is használ a Trimble Access, pl. kitérés során, ha épp megáll vagy hátrafelé mozog.

### Beépített GPS

Hogy egy pontfelkereséshez ne kelljen a külső antennát elővenni, vagy épp egy robotmérőállomás távvezérlőjeként használva a prizma pillanatok alatt követve lesz.

### Kábelek nélkül

A Bluetooth® vezeték nélküli technológia használatával mellőzheti a zavaró kábeleket. Az opcionálisan elérhető beépített 2.4 GHz rádió ideális a Trimble robot mérőállomási távvezérléséhez.

### Katonai szabványok szerint tervezve

Hogy hosszú éveken át hű társa maradjon, a MIL-STD 810G katonai szabványok szerint terveztük Önnek a Trimble TSC3 vezérlőt, amely egyben IP67-es por- és vízállósággal bír, de akkor sem kell aggódnia, ha leesne, mi gondoltunk erre is.

### A munkafolyamatokra kihegyezve

A Trimble Access rengeteg funkciója és hatalmas tudása felgyorsítja a munkáját. A modern felületű speciális alkalmazásaink, mint Útéptítő, Mozcászvizsgálat, Bánya- és Alagút modul végig vezeti Önt és csapatát a lépéseken.

Még egyedibb feladata van? Akár saját alkalmazásokat is implementálhat a Trimble Access SDK (szoftverfejlesztői készlet) segítségével!

A napfényben is remekül olvasható kijelző, a kommunikációs lehetőségek garmadája, az integrált felmérési (GNSS és TS adatok együtt) munkafolyamat, a kézreálló beviteli lehetőségek nem csak hatékony munkavégzést nyújtanak Önnek, de a munka is élvezetesebb!

**MŰSZAKI ADATOK****Alap szoftver**

- Windows Embedded Handheld 6.5 Professional operációs rendszer. Funkciólista:
- SMS szöveges üzenetek támogatása
  - Microsoft Office Mobile:
    - Word Mobile (szövegszerkesztő mobil eszközre)
    - Excel Mobile (táblázatkezelő mobil eszközre)
    - PowerPoint Mobile (prezentáció készítő mobil eszközre)
    - Outlook Mobile (levelező kliens mobil eszközre)
  - Internet Explorer Mobile (böngésző)
  - Jegyzetek / Feladatok
  - Feladatkezelő
  - Számológép
  - Microsoft Képek és Videók
  - Egyedi kamera- és vakuvezérlés geotag funkció hozzárendeléssel a Microsoft Képek és Videók szoftverrel keresztül
  - Zseblámpa vezérlés (vaku használatával)
  - Naptár / Névjegyek
  - Windows Media Player (médialejátszó)
  - Messenger (azonnali üzenetküldő)
  - Adobe Acrobat Reader (PDF olvasó)
  - Trimble SatViewer (GPS interfész alkalmazás)

Az operációs rendszer elérhető nyelvei:  
Egyszerűsített kínai, angol francia német, japán, spanyol.

**Trimble terepi szoftver megoldások**

A Trimble TSC3 vezérlő a Trimble Access terepi szoftvert futtatja. Továbbá számos regionális megoldás létezik. További információkért, kérjük, keresse a helyi Trimble képviselőt.

**Alaptartozékok**

- 28.9 Wh Li-Ion akkumulátor
- Nemzetközi AC tápegység
- Kézi szij
- USB kábel (mini)
- Érintőceruza rögzítő madzag
- Érintőceruza rugós véggel (2 db)
- Kijelzővédő fólia
- Audio port porvédő
- I/O port porvédők
- Standard puha tok
- Gyors üzembehelyezési útmutató
- Rádióantenna a beépített 2.4 GHz rádió modemhez (opcionális)

**Választható tartozékok**

- Magas minőségű hordtáska
  - Akkumulátor töltő
  - Jelrúdhöz tartó konzol
  - 12 V autós töltő
  - Asztali dokkológység USB hoszt, USB kliens, and 10/100 Mbps Ethernet kapcsolatokkal
- Minden alaptartozék szintén elérhető külön önmagában is.

**HARDVER****Fizikai jellemzők**

Méret	141 mm x 278 mm x 64 mm (80mm a markolatnál)
Súly	1.04 kg beleértve az akkumulátort 1.10 kg akkumulátorral és a választható 2.4 GHz rádiómodemmel
Ház	Polikarbonát (ház), Hytre <sup>®</sup> (felületkezelés)

1 Az eszköz készletben állapottban, bekapcsolt háttérvilágítással, kikapcsolt rádiókkal, közepes hőmérsékleten.  
2 A CDMA modem csak Verizon hálózatát (USA) támogatja.

© 2012–2017, Trimble Inc. Minden jog fenntartva. A Trimble elnevezés, valamint a földgömb és a háromszög logó a Trimble Inc. Egyesült Államokban és más országokban lajstromozott védjegyei. Az Access a Trimble Inc. névjegye. A Bluetooth szó jelölés és logó a Bluetooth SIG, Inc. tulajdonát képezi, ezen védjegyeket a Trimble Inc. engedéllyel használja. A Microsoft elnevezés a Microsoft Corporation Egyesült Államokban és más országokban bejegyzett védjegye. Minden egyéb védjegy a vonatkozó védjegytulajdonos tulajdonát képezi. PN 022543-512E (07/15)

**Környezeti jellemzők**

Eléri vagy meghaladja:

Működési hőmérséklet	–30 °C és 60 °C között
Tárolási hőmérséklet	–40 °C és 70 °C között
Hőmérsékleti sokkhatás	–35 °C/65 °C MIL-STD-810G, 503.5 módszer, I. számú eljárás szerint
Nedvesség	90% relatív páratartalom –20 °C/60 °C hőmérséklet tartományban MIL-STD-810G, 507.5 módszer
Homok- & porvédelem	IP6x: finom por fújása 8 órán át (IEC-529)
Vízállóság	IPx7: 1 m mélységben vízben elmerítve 30 percig (IEC-529)
Ütésállóság	26 leejtés 1.22m magasból szobahőmérsékleten beton fölötti furnérlemeze MIL-STD-810G, 516.6 módszer, IV. számú szerinti eljárás
Rázkódás	General Minimum Integrity és Loose Cargo teszt MIL-STD 810G, 514.6 módszer, I és II eljárás szerinti
Magasság	4,572m 23 °C-on és 12,192m –30 °C-on MIL-STD-810G, 500.5 módszer, I, II, III eljárás szerint

**ELEKTROMOS MŰSZAKI ADATOK**

- Processzor: Texas Instrument Sitara<sup>™</sup> 3715 series ARM<sup>®</sup> Cortex<sup>™</sup> –A8 processzor (800 MHz)
- Memória: 256 MB RAM
- Tárolás: beépített 8 GB nem felejtő NAND Flash
- Bővíthetőség: SDHC memóriakártya hely, belső integrált USB fogadó bővítő hely (jövőbeni használat esetére)
- Akkumulátorok: 11.1 V, 2600 mAh, 28.9 Wh Li-Ion újratölthető akkumulátor
  - 34 óra üzemidő normál működési feltételek esetén<sup>1</sup>
  - 3 óra teljes feltöltési idő
- Visszajelző LED fények: 3 db három színű LED visszajelző
- Kijelző:
  - 4.2" (107 mm) fekvő helyzetű VGA képernyő, 640 x 480 pixel felbontással
  - Napfényben is olvasható színes TFT LED háttérvilágítással, rezisztív (nyomásérzékeny) érintőképernyővel
- Billentyűzet:
  - Teljes QWERTY billentyűzet 10 numerikus gombbal, irány gombokkal és 4 programozható gombbal
  - "ABCD" kialakítású billentyűzet opció 10 numerikus gombbal, irány gombokkal és 4 programozható gombbal
- Hang: beépített hangszóró és mikrofon 3.5 mm sztereó fejhallgató csatlakozóval a hangrendszer eseményeihez, figyelmeztetéseihez és értesítéseihez
- I/O: fogadó USB (teljes sebességű), kliens USB (nagy sebességű), DC tápellátási csatlakozó, 9 tűs RS-232 soros
- Vezetéknélküli technológia:
  - beépített Bluetooth 2.0+EDR, beépített Wi-Fi 802.11 b/g
  - beépített négy sávú GSM/GPRS/EDGE: 850/900/1800/1900 MHz
  - 2/6 Mbit/s 3G HSDPA GSM WWAN
  - beépített 2.4 GHz frekvencialeptetéses szűrt spektrumú rádió modem (választható)
  - Két sávú CDMA2000, BC0 és BC1 sávokon (800/900MHz)<sup>2</sup>
- Kamera / GPS / Digitális iránytű / Gyorsulásmérő:
  - 5 MP autofókuszos kamera dupla fehér fényű LED vakuval, LED elemilámpa funkcióval
  - beépített GPS (WAAS képes)
  - beépített digitális iránytű, kompasz
  - beépített gyorsulásmérő

**TANÚSÍTVÁNYOK**

Class B Part 15 FCC tanúsítvány, CE jelölés és C-tick megfelelés. RoHS kompatibilis. Bluetooth modul engedélyezése és szabályozása országként eltérő. MIL-STD-810G, IP 67, MIL-STD-461, PTCRB, GCF kompatibilis, Wi-Fi Alliance hitelesített, AT&T hálózat kompatibilis. Országokénti tanúsítványok: USA, Kanada, EU, Új-Zéland, Ausztrália, Brazília. Folyamatban lévő tanúsítványok: Malajzia, Kína (PRC), India, Japán, Koreai Köztársaság, Oroszország, Tajvan, Tajföld, UAE (Arab Emírségek)

**ÚJRAHASZNOSÍTÁSI INFORMÁCIÓK**

Az eszköz újrahasznosítási utasításaiért és további információkért, kérjük, látogassa meg az alábbi weboldalt: [www.trimble.com/environment/summary.html](http://www.trimble.com/environment/summary.html)

A műszaki adatok előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak.

**ÉSZAK-AMERIKA**

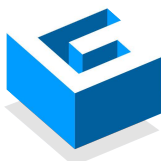
Trimble Inc.  
10368 Westmoor Drive  
Westminster CO 80021  
USA

**EURÓPA**

Trimble Germany GmbH  
Am Prime Parc 11  
65479 Raunheim  
NÉMETORSZÁG

**ÁZSIA & CSEENDES-ÓCEÁNIA**

Trimble Navigation  
Singapore Pty Limited 80  
Marine Parade Road  
#22-06, Parkway Parade  
Singapore 449269  
SZINGAPÚR



**3D GEOSOLUTIONS**  
KÖZELEBB HOZZUK A JÖVŐT!

AZ ÖN HELYI TRIMBLE KÉPVISELETE

