



TRIMBLE 5600DR mérőállomás

A Trimble 5600DR mérőállomás család néhány jellemzője:

- Négysebességű szervomotor
- DirectReflex lézertáv mérő – választható hatótávval
- Fejleszthető Automata, ill. Robot (távirányítós) mérőállomássá
- Több szögpontossági osztály
- Töredezettség-mentes adatok
- Cserélhető/bővíthető tasztatúra
- A vezérlőegység önálló egységet képez
- Belső adatrögzítés a levehető tasztatúrán/kezelőegységen
- Teljes kompatibilitás a Trimble GPS rendszerekkel, mind hardver, szoftver, mind adatkezelés tekintetében – nincs szükség semmilyen konverzióra
- Programozható és a felhasználó által konfigurálható felület
- Azonos oldalon elhelyezett paránycsavarok
- Teljes szoftverezettség



Ezekből Önnek az alábbi előnyei származnak:

- 30%-os hatékonyságnövekedés a szervo használatával (pl.: kitűzésnél, álláspont meghatározásnál)
- Prizma nélküli távmérés bármilyen felületre (100m v. 600m-es hatótávval; prizmára 6000m!)
- Az alapkiépítésű szervoműszer bármikor „egy-emberes” rendszerre alakítható
- Bármilyen geodéziai feladat kihívásához található megoldás a műszercsaládból (1", 2", 3", 5")
- Könnyen kezelhető, áttekinthető adatstruktúra
- A műszer valamennyi Trimble tasztatúrával kezelhető (GDM, ACU, TCU, TSC2)
- Végezhető a mérőállomás irányítása bármilyen tasztatúráról, ill. bármilyen számítógépről, laptopról
- Az adatkiolvasáshoz elegendő a tasztatúrát bevinni az irodába, (laptopos irányítás esetén, „az iroda volt kinn a terepen”)
- A GPS tasztatúra áthelyezhető a mérőállomásra és viszont, az adatok azonnal használhatók a másik műszeren, a mérés ugyanabban a munkaállományban folytatódhat
- Testreszabható, valamint saját mérési program írására alkalmas felhasználói felület
- Kényelmes, gyors irányítás „fél kézzel”
- A műszer valamennyi geodéziai feladatot lefedő szoftvercsomagot tartalmaz

Pontosság:

Szögmérési pontosság: 1", 2", 3", 5"

Távmerési pontosság prizmára: 2mm+2ppm

Távmerési pontosság DirectReflex módban: 3mm+2ppm

Hatótávolság:

Távmerési hatótávolság egyetlen prizmára: 3.000m (Long range módban: 5.000m)

Távmerési hatótávolság reflexfóliára: 250m (60X60mm fólia esetén)

Távmerési hatótávolság DR módban: 80-100m (std.) / 600m (200+)

Távmerési hatótávolság reflexfóliára DR módban: 800m (60X60mm fólia esetén)





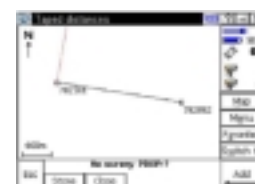
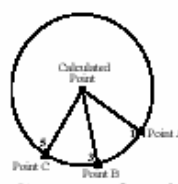
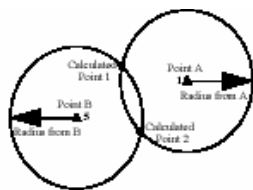
Egyéb specifikációk:

Kéttengelyű *kompenzátor* (munkatartománya: +/-6")
 Magyar nyelvű kezelőfelület és feldolgozó *szoftver* (Geoutil)
 Szervomotoros irányítás, finomirányzás végtelenített paránycsavarokkal
 Energiaellátás: külső,- és/vagy belső tölthető NiMH akkumulátorokról
 Rendelhető vagy utólag *bővíthető kiegészítőfényvel*
 Rendelhető vagy utólag *bővíthető bármilyen Trimble kezelőegységgel*
 Adattárolás: *belső adattárolás* a levehető tasztatúrán (GDM, ACU vagy TCU)
 Teljes irányíthatóság *laptopról, számítógépről*, a műszer csomagban lévő *magyar nyelvű szoftverrel*



Szoftverezettség:

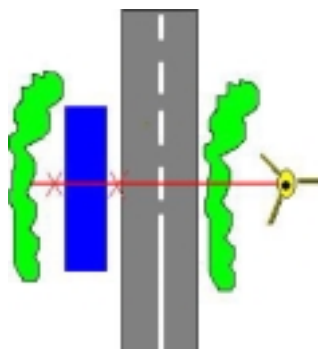
Bármelyik kezelőegységet választják is (GDM vagy TCU vezérlő), az teljes szoftverezettségű, a 3D Road (útkitűzéstől) a COGO (koordinátageometriai) funkcióig.
 Az álláspont meghatározási módszerek esetében a többpontos tájékozás, ill. a szabadálláspont 10 pontra végezhető el. A számítások a meghatározó irányokat tetszőlegesen ki,- és bevonhatjuk a kiegyenlítésbe, újramérés nélkül!



Lézeres távmérő hatótávolsága (DR):

A mérőállomás rendelhető rövid hatótávolságú (80-100m), ill. hosszú-hatótávolságú (600m) lézertávmérővel. A rövid hatótávolság jelölése: „Std.” (standard), a hosszú hatótávolságé: „200+”
 A lézertávmérő jelentősége, hogy használata nem igényel prizmat, a távmérés bármilyen felületre lehetséges.

A DR200+ lézertávmérő előnye –a nagy hatótáv mellett–, hogy minimum és maximum hatótávolsággal szegmentálható. Így az irányvonalba belógó, azon áthúzó objektumokról történő visszaverődés kiszűrhető.





A Trimble 5600DR mérőállomás továbbfejleszthetősége GPS-szel:

A Trimble modulárisan bővíthető rendszerszemlélete miatt a mérőállomás teljesen kompatibilis a Trimble valamennyi GPS vevőjével. Azokat TCU kezelőegysége irányítani képes, ill. bármely Trimble GPS bármelyik kezelőegységével vezérelhető a mérőállomás.

Robot mérőállomás esetén a GPS-szel együttműködve megvalósítható a TrimbleIS (integrált felmérés) technológia, amikor a prizmaoldalról egy-időben, egyetlen vezérlőről irányítható a GPS és a távirányítós mérőállomás!



A Trimble 5600DR mérőállomás kezelőegységei: Geodimeter Control Unit (GDM)



- Alfánnumerikus billentyűzet és kijelző
- Több, mint 10.000 pont tárolására alkalmas belső memória
- Magyar nyelvű menürendszer
- Saját program írási lehetőség (20db)
- Felhasználható a Trimble 5500/5600-as mérőállomásokhoz
- Kezelése, szellemisége a Geodimeter 400/500/600-as szériákéhoz hasonló, azok továbbfejlesztése
- Teljes szoftverezettség
- Egyszerű kezelhetőség, nagyfokú flexibilitás

A Trimble 5600DR mérőállomás kezelőegységei: Trimble Control Unit (TCU)



- Alfánnumerikus billentyűzet
- Színes, grafikus, érintőképernyős kijelző
- 256Mb belső memória, 400MHz processzor, 64Mb RAM
- Valódi DXF kezelés/szerkesztés terepen rétegenként
- Magyar nyelvű és magyarhangú rendszer
- E-mail küldés/fogadás ill. Internet-elérés a terepen
- Felhasználható a Trimble S6/5500/5600-as mérőállomásokhoz
- Teljes szoftverezettség
- Egyszerű kezelhetőség





Rendszerszemlélet a Trimble világában:

