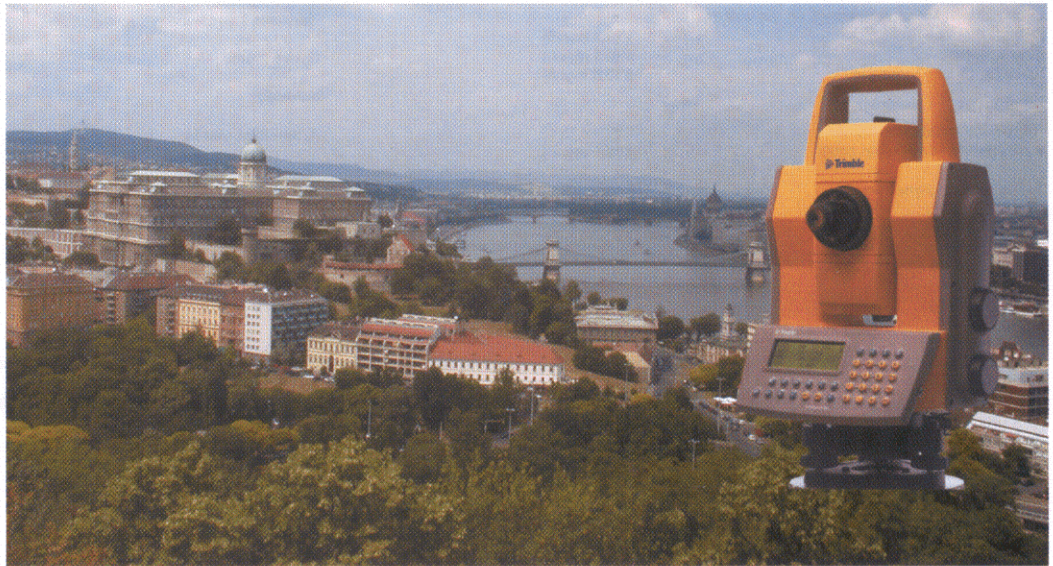


A Trimble 5503DR mérőállomás család

Direct Reflex szervo motorral, magas termelékenységű mérő rendszer



Fő jellemzők és előnyök:

- A DR Standard-al 70m-ig mérhetünk
- Tengely irányú lézer irányzék
- Négysebességű szervo motor a teljesítmény fokozásához
- Átfogó Geodimeter szoftver
- Töredezett mentes adatok

A nagyszerű 5600-as sorozat Trimble technológiájára épült 5503-as, teljesen megbízható és produktív megoldást kínál minden klasszikus mérési feladathoz.

A fejlett szervo irányítású 5503-as 30%-al növeli meg a teljesítményt a mechanikus műszerekhez képest. Még szembetűnőbb a különbség kitűzésnél.

A szervo 30% teljesítmény növekedést ad

Ellentétben a hagyományos mérőállomásokkal, az 5503-as mérőállomásba beépített szervo motor irányítja a vízszintes és magassági mozgást, melyet az állító csavarok segítségével irányítunk. Amilyen gyors a mozgás olyan gyors a motor és fordítva. Mivel a parány-csavarok végtelenítettek, így feleslegessé válik a hagyományos rögzítő csavar használata.

Az 5503 állítócsavarjai nagyok és ergonomikusak. Ezért az ujjak finom körkörös mozgásával szabályozható a műszer mozgása.

Az 5503-as szervo rendszer fejlett képességeinek köszönhetően jelentősen megnöveli a munkateljesítményt. Időt takaríthat meg nagy mennyiségű pontokmérésekor.

Az első távcső állás megmérése után a műszer átfordul második távcsőállásba, és automatikusan irányozza meg a pontokat. Mindehhez csak annyit kell tenni, hogy mérés előtt elvégezzük a finombeállításokat.

Egyetlen gombnyomásra a műszer a kitűzni kívánt irányba fordul, ezzel is meggyorsítva a kitűzést. A műszer vízszintesen és magasságilag is irányba áll. A szervomotorok időt takarítanak meg vonal kihosszabbításnál – egyetlen gombnyomásra a műszer 180°-kal átfordul.

DR Standard

Az 5503 DR Standard EDM a mérési alkalmazások új horizontját tárja elénk. Az eddig prizmaival nehezen vagy egyáltalán nem mérhető objektumok most már szinte erőfeszítés nélkül mérhetőek.

A látható birtokhatárok és sarkok a pont megközelítése nélkül mérhetőek. Léggátelek, alagutak, hidak, terméskő falak, silók, épületek és magasságkülönbségek gyorsan, könnyen és biztonságosan mérhetőek.

Az 5503 DR lehetővé teszi, hogy 70m-ig 90%-os

visszaverésű Kodak szürke felületre mérjünk, és 5000m-en a pontossága egy prizmaival $\pm(2\text{mm} + 2\text{ppm})$. Az 5503 DR magában foglal egy koaxiális lézert, amely nem károsítja a szemet még a távcsövön keresztül sem.

Integrált felmérés

Az 5503 tartalmazza a Geodimeter® kontroll egységet (tasztatúrát) a teljes Geodimeter® szoftverrel együtt*, 8000 ponthoz elegendő memóriával, teljes kezelhetőséget biztosítva mindenhol.

A Geodimeter tasztatúrája teljesen együttműködővé teszi a 5503-ast a Trimble egyéb rendszereivel, és akadálymentes adatcserét biztosítva, fenntartva az adatintegritást. Bizhat benne, hogy a Trimble terepen kipróbált eszközeivel növelni fogja a hatékonyságát, és javítani fogja a terepen végzett munkát.

*minden program kivéve a 3D RoadLine

Trimble

