

A Trimble GX egy professzionális felmérő,- és térszkennelő technológia, mely nagy sebességű lézer,- és videórendszere biztosítja a koordinátás és vizuális adatgyűjtést!

Csak azokat a pontokat gyűjtse le, amikre tényleg szüksége van!

A legújabb generációs TrimbleGX 3D szkennelőrrel legyűjthet sokmillió pontot, foto-realisztikus felbontással vagy akár pontosan annyi ponttal, amennyire szüksége van – ez csak Öntől függ! A levédett Trimble SureScan technológia gyorsra és intelligensre teszi szkennelési munkáit!

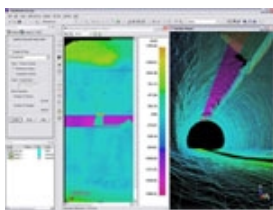
A Trimble SureScan automatikusan „ráhúzza” az Ön által megadott szkennelési paramétereket a szkennelendő objektumra. Kontrollálja a letapogatás mozgását oly módon, hogy megtartja a pontok egymáshoz viszonyított 3D-ös távolságát – melyet korábban a felhasználó ledefiniált.



Ez a különleges innovatív funkció biztosítja a pontok egyenletes eloszlását olyan objektum esetén is, mint egy út vagy alagút, ahol a távolságok változatosak: nem kerül rögzítésre több pont a rövidebb távolságokon és kevesebb a hosszabbakon!

A Trimble GX 3D szkennelőr része a nagy egésznek!

A Trimble GX 3D szkennelőr csak egy komponense a Trimble által kínált professzionális felmérő,- és térszkennelő technológiának, mely rögzíti, kigyűjti, analizálja a térbeli adatokat. A GX mellett a rendszer magába foglalja a terepen már bizonyított TSC2 vezérlőegységet, valamint a RealWorks Survey irodai szoftvert.

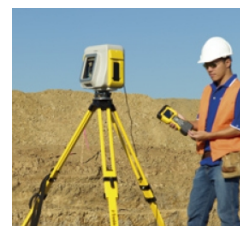


A Real Works Survey szoftver alakítja a milliós ponthalmazt egyszerű szkennállománnyá, konvertálja „használható” formátumba a további RealWorks feldolgozáshoz, vagy bármilyen CAD alkalmazáshoz.

A Real Works Survey automatizál minden lépést a kiolvasástól a végfelhasználó-kész adathalmazig...ez munkafolyamat nagyon hatékony, mégis nagyon könnyedén használható!

A TSC2 vezérlőn fut a PocketScape Spatial Imaging terepi szoftver. Emellett Természetesen megtalálhatók rajta a standard Windows Mobile programok. Ez a piacvezető kommunikációs technológia biztosítja a kábelnélküliség komfortját.

Ezen felül a TSC2 felhasználható valamennyi Trimble mérőállomás és GPS/GNSS vevő vezérléséhez!



Kapja el és ossza meg a látványt és a pillanatot!

A Trimble GX 3D szkennelőr magában foglalja a Trimble Vision technológiát a mozgóképi és fényképezési feladatokhoz! Jelenítse meg a digitális képet a TSC2 érintőképernyős kijelzőjén, majd jelölje ki a lényeges adatokat gyors és egyszerű módon rámutatással!

A képek átadhatók és együtt kezelhetők az adatokkal – nagyfokú vizualitást biztosítva.

Trimble GX 3D szkennер műszaki áttekintés

Szkennelési hatótáv: 350m

Szkennelési sebesség: max. 5.000pont/mp

Szkennelési szögtartomány: 360° x 60°

Megbízhatóság (szkentangolság függvényében): 1.4mm – 6.5mm

Kompenzátor: kéttengelyű, 14' munkatartomány

Lézer: 532nm, zöld, Class2

Digitális képezelés: integrált, valós idejű video, 5.5x optikai zoom-mal

Méret: 323x343x404 mm

Súly: 13kg

Adatátvitel: USB

Energiaellátás: kompakt külső akkumulátor

Környezeti hatások: 0°C - 40°C (működési hőmérséklet)

-20°C - 50°C (tárolási hőmérséklet)

IP53

Terepi vezérlés: Trimble RECON

Trimble TSC2

Laptop

Terepi szoftver: PocketScape (RECON/TSC2)

PointScape (Laptop)

Geodéziai funkciók: Elektronikus libella

Kéttengelyű kompenzátor

Atmoszférikus javítás

Álláspont meghatározási módszerek (tájékozás/szabadálláspont)

