Trimble – Skenovanie

3D LASEROVÉ SKENERY

SKENERY

X7 | TX6 | TX8 | SX10

SOFTVÉR

Trimble Perspective | Trimble RealWorks | Trimble Business Center

3D laserové skenovanie je využiteľné v mnohých odvetviach kvôli hromadnému, rýchlemu a presnému zberu údajov.

Každý projekt vyžaduje ten správny pracovný postup a správne zariadenie. Je jedno či sa jedná o topografické mapovanie, skenovanie interiérov budov, analýzy priemyselných objektov či vytvárenie 3D modelov. Trimble® prichádza s riešeniami ktorým môžete dôverovať v každej situácii, pričom dáta ktoré zbierate sú presné, spracovanie je jednoduché, analýzy sú rýchle a 3D modely detailné.

Trimble – Skenovanie
3D LASEROVÉ SKENERY

Pre lepšie porozumenie ktoré riešenie je ideálnou voľbou práve pre váš biznis, porovnajte si Trimble laserové skenery X7, TX6, TX8 a SX10 v tabuľke nižšie.

X7

TX6

TX8

SX10

Porovnanie				
Dosah	80 m	120 m	340 m	600 m
3D presnosť bodu @ 20 m	3.5 mm	3 mm	3 mm	2 mm
Presnosť urovnania	3"	1"	1"	0.5"
Štandardné trvanie skenu	4 min	3 min	2 min	6 min
Tvorba fotografií	3 x 10 MP, 1 min	10 MP, 1 min	10 MP, 1 min	3 x 5 MP, 3 min
Váha (aj s batériou)	5.8 kg	11.2 kg	11.2 kg	7.8 kg
Kalibrácia	Automatická kalibrácia	Ročný servis	Ročný servis	Manuálna kalibrácia v teréne, 2 ročný servis
Spôsob registrácie skenov	Kompletná autoregistrácia v teréne	Registrácia pomocou značiek / mračna bodov	Registrácia pomocou značiek / mračna bodov	Geodetické meranie
Ovládací softvér	Trimble Perspective	SW rozhranie skenera	SW rozhranie skenera	Trimble Access
Továrenská záruka	2 Roky	1 Rok	1 Rok	2 Roky

* Kompletná špecifikácia a detaily sú uvedené v Technickom popise a FAQ.

Trimble Perspective

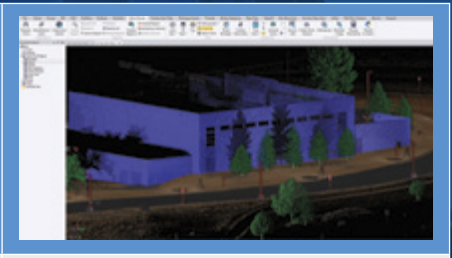
Trimble X7 ovládací a spracovateľský softvér.

- Ovládanie skenera cez tablet
- Automatická registrácia skenov v teréne
- Dynamické 2D a 3D zobrazovanie mračna bodov
- Štítky, poznámky, merania
- Spresnenie registrácie a detailné reporty

Trimble RealWorks

Robustný softvér pre spracovanie mračna bodov.

- Spracovanie množstva skenov a fotografií
- Automatické procesy registrácie skenov
- 2D CAD / 3D modelovanie
- Inšpekcia / Klasifikácia mračna bodov
- 3D animácie



Trimble Business Center

Najpokrokovejší geodetický softvér.

- Pracovné postupy z terénu až po výsledný produkt
- Cestné telesá / koridory / profilovanie
- Výpočty kubatúr a zemné práce
- Klasifikácia mračna bodov / kresliace CAD nástroje
- Kódová kresba

Pre viac informácií navštívte: **https://geospatial.trimble.com/products-and-solutions/laser-scanning-solutions**

© 2019, Trimble Inc. Všetky práva vyhradené. Názov Trimble, logo Glóbus & Trojuholník, a RealWorks sú obchodnými značkami spoločnosti Trimble Inc., registrovanej patentovým úradom Spojených štátov amerických a iných krajinách. Access je ochranná známka spoločnosti Trimble Inc. Wi-Fi is a registered trademark of the Wi-Fi Alliance. Všetky ostatné značky sú majetkom svojich príslušných vlastníkov. PN 022516-476-SKY (09/19)