

# Laserové skenování Trimble

## 3D LASEROVÁ ŘEŠENÍ



### 3D laserová řešení Trimble poskytují vysokou přesnost a dosah do těch nejnáročnějších podmínek.

Všechny projekty vyžadují ty správné nástroje - ať už provádíte podrobné měření, skenujete konstrukci, provádíte hlubokou analýzu dat nebo vytváříte model pro renovaci existujícího objektu. Trimble® vyvinul 3D laserová řešení, se kterými si můžete být jistí, že zvládnete vše zaměřit, zanalyzovat, vymodelovat a exportovat potřebné výstupy.

Rozhodněte se, které řešení je pro Vás to nejlepší, díky tomuto porovnání přístrojů Trimble a nastartujte svou produktivitu v terénu a v kanceláři bez nutnosti kompromisů.

Více na:

[geospatial.trimble.com](http://geospatial.trimble.com)

POROVNEJTE*	3D LASEROVÉ SKENERY			3D LASEROVÁ SKENOVAČÍ TOTÁLNÍ STANICE
	TRIMBLE X7	TRIMBLE X9	TRIMBLE X12	TRIMBLE SX12
				
Dosah	0,6 m–80 m	0,6 m–150 m	0,3 m–250 m 365 m (interval nejednoznačnosti)	0,9 m–600 m
max. rychlost	500 kHz	1000 kHz	2187 kHz	26,6 kHz
Typická doba skenu	2–7 min	1–6 min	1–3 min	6–12 min
Snímkování	3 x 10 MP	3 x 10 MP	80 MP	3 x 8,1 MP
	1 minuta pro plný sken	1 minuta pro plný sken	2 minuta pro plný sken	2,5 minuty pro plný sken
Váha (včetně baterie)	5,8 kg	6 kg	7,7 kg	7,8 kg
Kalibrace	Automatická kalibrace	Automatická kalibrace	Pravidelný servis	Manuální kalibrace každé 2 roky
Standardní záruka	2 roky	2 roky	2 roky	2 roky
Typický postup	Registrace v terénu nebo v kanceláři s terčí nebo mračno na mračno	Registrace v terénu nebo v kanceláři s terčí nebo mračno na mračno	Registrace v terénu nebo v kanceláři s terčí nebo mračno na mračno	Geodetický postup s automatickou registrací skenů
Polní software	Software Trimble Perspective a Trimble Perspective	Software Trimble Perspective a mobilní Trimble Perspective	Trimble Perspective a rozhraní displeje skeneru	Software Trimble Access™
Kancelářský software	Trimble RealWorks™ nebo Trimble Business Center	Trimble RealWorks nebo Trimble Business Center	Trimble RealWorks nebo Trimble Business Center	Trimble RealWorks nebo Trimble Business Center

\* Viz datasheety a FAQ pro více detailů a specifikací.

POLNÍ SOFTWARE		KANCELÁŘSKÝ SOFTWARE	
TRIMBLE PERSPECTIVE	TRIMBLE ACCESS	TRIMBLE REALWORKS	TRIMBLE BUSINESS CENTER
Kontrola v terénu a kompletní registrace pro laserové skenery X7, X9 a X12	Kombinujte GNSS data a snímky z totální stanice SX12 v jednom jobu	Vlajková loď Trimble pro skenování	Ověřený geodetický software
Ovládání skeneru X7, X9 a X12	Ovládání skeneru SX12	Zpracování skenů a snímků	Geodetický software pro kompletní zpracování
Automatická registrace v terénu	Naměření dat a vysokorychlostní skenování	Automatické nástroje pro registraci	Příčné řezy silnic/koridorů
Dynamické 2D a 3D prohlížení	Spolehlivý sběr dat pro velké projekty	2D CAD/3D modely	Kubatury
Popisky, anotace a měření	Efektivní správa dat v jakémkoliv souřadnicovém systému	Inspekce/klasifikace	Klasifikace skenů/výkresy
Kontrola registrace a protokoly	Podrobné měření, vytyčování a inspekce povrchu	3D animace	Kódování