INFO HÁROK

Trimble ST30

INTELIGENTNÝ HRANOL



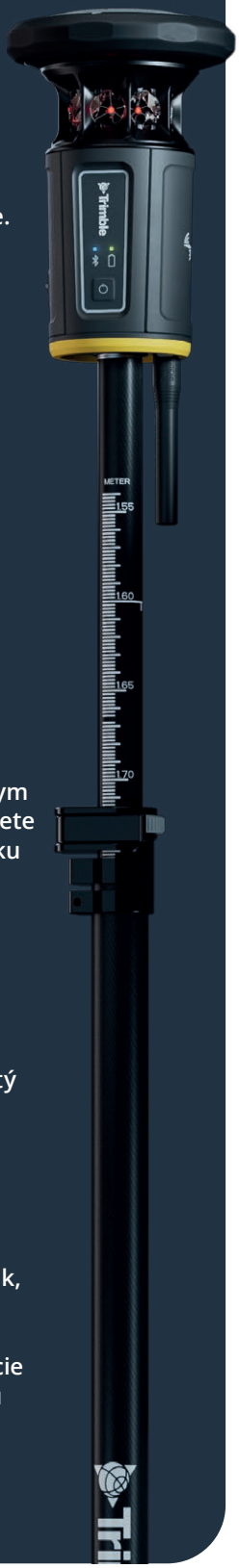
Takto vyzerá inteligentné meranie

V náročnom svete geodézie a stavebníctva sú termíny prísne a každé meranie musí byť presné. Denne čelíte rôznym výzvam, od zložitých topografických meraní až po kritické vytyčovania. Tradičné metódy vyžadujú dôkladné zarovnávanie, meranie odsadenia alebo dodatočné nastavenie prístrojov, čo môže byť časovo náročné. Čo keby ste mohli pracovať rýchlejšie a zároveň si zachovať vysokú presnosť a transformovať tak každé pracovisko?

Inteligentný hranol Trimble® ST30 kombinuje kompenzáciu náklonu, funkcie GNSS, automatické nastavenie výšky výtyčky a najlepšie sledovanie cieľa vo svojej triede do jedného, vysoko všestranného systému pre maximálnu presnosť a produktivitu.

Trimble

Pokročilé funkcie, bezkonkurenčný výkon



Optická a GNSS kompenzácia náklonu
Merajte v teréne rýchlejšie. Eliminujte zarovnávanie výtyčky s technológiou Trimble Inertial Platform™ (TIP™).

Jeden kompaktný systém
Bezproblémový prechod medzi optickými a geodetickými GNSS pracovnými postupmi bez nutnosti prepínania zariadení.

Automatické nastavenie výšky výtyčky
Vyhnite sa opakovaným prácam v teréne a kancelárii. Výška výtyčky je plne nastaviteľná a synchronizovaná s terénnym softvérom, takže si ju môžete nastaviť na ľubovoľnú výšku a jednoducho pokračovať v práci.

Neúnavné sledovanie cieľa
Aktívne sledovanie cieľa Trimble, identifikácia cieľa a GeoLock zabezpečujú, že ST30 zostane uzamknutý na cieľ alebo sa okamžite znova uzamkne – žiadna manuálna námaha, žiadne prestoje.

Navrhnutý pre odolnosť
Model ST30 je vyrobený tak, aby odolal každodennému opotrebovaniu, je prísne testovaný na pády a vibrácie a má krytie IP pre ochranu proti prachu a vode.

Odomknite nové možnosti

Inteligentný hranol Trimble ST30 šetrí čas a zrýchľuje prácu v teréne vďaka kompenzácii náklonu Trimble TIP pre merania s totálnou stanicou aj s GNSS. Už nemusíte starostlivo zarovnávať výtyčku pre každý bod, čo dramaticky urýchľuje topografické merania a vytyčovanie. Táto funkcia vám tiež umožňuje ľahko merať predtým neprístupné alebo ťažko dostupné body, či už meriate rohy budov, obrubníky alebo nadzemné konštrukcie. Minimalizujte dodatočné kroky a eliminujte zložitosť kompenzácií COGO.

Z optického merania ku GNSS bez námahy

Zažite novú úroveň všestrannosti v geodézii s plne integrovanými optickými a GNSS funkciami ST30. Táto inovácia odstraňuje potrebu samostatného GNSS prijímača, zefektívňuje vaše vybavenie a zjednodušuje váš pracovný postup. Môžete prepínať medzi optickými a GNSS meraniami a jednoducho sa prispôsobiť podmienkam na pracovisku, aby ste sa mohli sústrediť na prácu, nie na zariadenie.

Vstavaná sebadôvera

Rozlúčte sa s nákladnými opravami spôsobenými nesprávnym zadaním výšky výtyčky alebo nesprávne zarovnanou výtyčkou. ST30 je vybavený automatickou kompenzáciou výšky a náklonu výtyčky, ktorá je bezproblémovo synchronizovaná s vaším softvérom Trimble. Vďaka tomu sa eliminujú najčastejšie chyby v teréne, čo vám poskytuje neustály pokoj a integritu údajov.

Najlepšie optické sledovanie vo svojej triede

Aktívne sledovanie a identifikácia cieľa od Trimble zabezpečia, že budete vždy zameraní na správny hranol. Ak sa línia výhľadu preruší, technológia Trimble GeoLock™ v spojení s ST30 využíva integrovaný GNSS a vstavané korekcie Trimble RTX® na automatické obnovenie zamerania. Žiadne manuálne vyhľadávanie ani stratený čas – len inteligentný systém, ktorý s vami drží krok a zabezpečuje, že sa nikdy nebudete musieť zastaviť, aby ste znovu zamerali cieľ. ST30 je štandardne dodávaný s korekciami RTX pre GeoLock, nevyžaduje sa žiadne predplatné.

Prepojené pracovné postupy

Odpojené nástroje nechajte za sebou. ST30 sa bezproblémovo integruje s ekosystémom Trimble a prepája pracovné postupy vášho hardvéru, terénnych, cloudových a kancelárskych softvérov, čím zabezpečuje zosúladenie údajov, tímov a procesov od začiatku do konca.

ST30: Všestrannosť pre každú úlohu

GNSS možnosti ST30

Odomknite plný potenciál svojho ST30 s voliteľným GNSS predplatným. Vďaka technológii Trimble ProPoint® dokáže ST30 okamžite prepínať medzi meraním s optickou presnosťou a rýchlosťou GNSS a zároveň využíva rovnaký hardvér v jednej úlohe. Vďaka tomu máte vždy k dispozícii správny nástroj pre každú úlohu bez nutnosti meniť vybavenie. Integrovaná kompenzácia náklonu pre oba pracovné postupy eliminuje potrebu zarovnávania výtyčky, čo uľahčuje zachytávanie neprístupných bodov a odstraňuje zložité výpočty odsadenia z vašej každodennej rutiny.

Vyskúšajte silu GNSS hneď po rozbalení. Každý ST30 využíva integrované GNSS a Trimble RTX korekcie na automatické sledovanie cieľov systémom GeoLock.

V kombinácii s aktívnym sledovaním a identifikáciou cieľa ST30 eliminuje potrebu hľadať cieľ. Či už idete za vozidlom alebo masívnou stavbou, systém zostane pripravený na prácu hneď, ako ho máte v zornom poli.

Zatiaľ čo korekcie RTX pre GeoLock sú štandardne súčasťou ST30, používanie Trimble RTX ako primárneho zdroja korekcií pre samostatné GNSS meranie si vyžaduje samostatné predplatné. Prípadne môžete použiť externý zdroj sieťovej korekcie, ako napríklad VRS, alebo nakonfigurovať službu Trimble Internet Base Station Service (IBSS) priamo prostredníctvom vášho terénneho softvéru.

Kľúčové vlastnosti ST30			
eBubble	✓	**GeoLock s GNSS korekciami Trimble RTX**	✓
Pasívne sledovanie	✓	**Automatická výška výtyčky**	✓
Aktívne sledovanie	✓	**Merania s kompenzáciou náklonu**	✓
ID cieľa	✓	**Rover GNSS**	**Voliteľné predplatné**



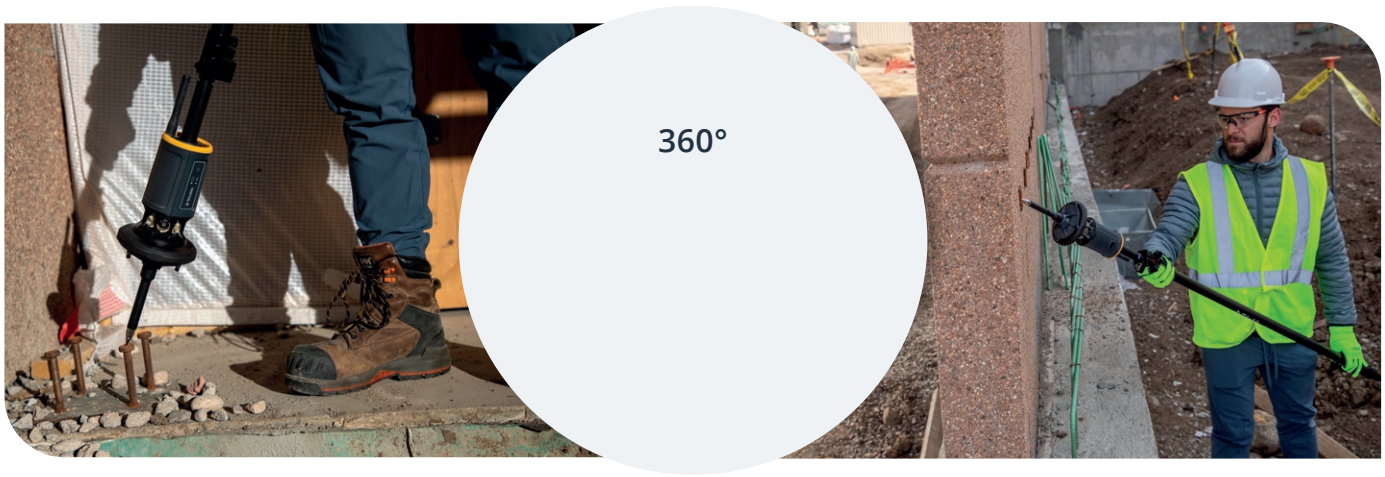
Spôsoby použitia ST30

Či už meriate na zemi alebo nad hlavou, v správnej polohe alebo hore nohami, v interiéri alebo exteriéri, ST30 vám merania uľahčí.

Zamerajte ťažko dostupné miesta s 2,6 m teleskopickou výtyčkou.



Splňte najprísnejšie tolerancie pridaním hrotu z druhej strany.



Trimble Protected - ochrana zariadení

Pridajte si ochranný plán Trimble Protected pre bezstarostné vlastníctvo nad rámec štandardnej záruky na produkt Trimble. Podrobnosti nájdete na stránke trimbleprotected.com alebo kontaktujte miestneho predajcu Trimble.

© 2026, Trimble Inc. Všetky práva vyhradené. Názov Trimble, logo Glóbus & Trojuholník, ProPoint a Trimble RTX sú ochranné známky spoločnosti Trimble Inc., registrované v USA a ďalších krajinách. GeoLock, Trimble Inertial Platform a TIP sú ochranné známky spoločnosti Trimble Inc. Všetky ostatné značky sú majetkom svojich príslušných vlastníkov. PN 022516-787-sk-SK (09/26)