

## **Laser Technology predstavlja TruPulse 360**

Bez-reflektorni laserski daljinomjer najnovije generacije s integriranim elektronskim kompasom.

Centennial, Colorado, 12 lipanj 2007 –Prikupljanje preciznih podataka o visinama i udaljenostima za stupove, infrastrukturu, kod rudarskih i građevinskih mjerenja, putanjama snježnih lavina, ili ostalim mjerenjima od utjecaja na veliki broj raznih industrija često je bilo nepraktično, ili nesigurno. Novi TruPulse® 360, vodećeg američkog proizvođača laserskih daljinomjera, firme Laser Technology, Inc., (LTI), prevazilazi situacijske i topografske barijere, omogućujući praktično, sigurno i profesionalno mjerenje – iz bilo kojeg kuta – za gotovo bilo koju ljudsku, ili prirodnu tvorevinu u svijetu.

Baziran na vrlo uspješnom TruPulse® 200 laserskom mjernom uređaju, predstavljenom 2006., TruPulse 360 kombinira ugrađeni kompas, inklinometar i laser za mjerenje udaljenosti, nudeći kartografsku preciznost i pouzdanost mjerenja iz bilo kojeg kuta. Rezultat je prikupljanje podataka koje je ne samo lakše i brže, nego i mjerljivo superiorno bilo kojem drugom proizvodu za šumarstvo, telekomunikaciju, distribuciju el. energije i GIS profesionalce.

“Razvili smo TruPulse kombinirajući našu vlastitu patentiranu lasersku tehnologiju s čvrstim zahtjevom za bržim, efikasnijim i sigurnijim načinima prikupljanja kartografskih i ostalih mjernih podataka” izjavio je David Williams, generalni direktor firme Laser Technology, Inc. “Pomaknuli smo granice kako bi poboljšali naš originalni TruPulse proizvod i stvorili TruPulse 360. Vjerujem da će naši TruPulse proizvodi u potpunosti promijeniti svijet profesionalnog mjerenja i znatno poboljšati sigurnost i efikasnost rada na terenu”.

Ranije su laserski mjerni uređaji s integriranim kompasom bili limitirani stupnjem inklinacije – kutem iznad, ili ispod horizontalnog, pod kojim se uređaj držao prilikom mjerenja. Nakon određenog stupnja nagiba, očitavanje kompasa postaje neprecizno, čak i nepouzđano.

TruPulse 360 koristi najnoviju tehnologiju elektronskog kompasa za prevazilaženje ograničenja koje drugi uređaji imaju. Interni elektronski sklop omogućuje 3-osovinsko praćenje zemljinog magnetnog polja, te koristi vlastitu TruVector™ kompas tehnologiju i kalibracijske algoritme za najbolju moguću preciznost azimuta, neovisno o orijentaciji instrumenta u fizičkom prostoru. TruPulse 360 možete nagnuti, zakrenuti, čak i potpuno preokrenuti, a da on još uvijek mjeri ispravan azimut u smjeru u kojem je korisnik okrenut, omogućujući neograničenu slobodu mjerenja “iz bilo kojeg kuta”.

“Pomenuta mogućnost je naročito korisna kod mjerenja udaljenosti, visine, ili pozicije na teškim, ili nepristupačnim terenima kao što su npr. brdoviti tereni, vodene površine, močvare, ili opasne snježne nakupine” izjavio je Williams. “S TruPulse 200 laserskim daljinomjerom započeli smo proces ukidanja ograničenja kod prikupljanja važnih podataka, dok smo s našim TruPulse 360 pomakli tu granicu drastično naprijed”.

TruVector kompas tehnologija omogućuje vrlo jednostavnu kalibraciju na terenu. Ona također konstantno nadzire lokalno magnetno okruženje i nudi povratnu informaciju o kvaliteti kalibracije. Dodatno, instrument stalno prati svoje interno stanje putem ugrađenih sistemskih test rutina koje permanentno nadziru integritet kalibracije kompasa i upozoravaju korisnika ukoliko je potrebna ponovna kalibracija.

“TruPulse 360 pomaže korisnicima u prikupljanju kvalitetnih terenskih podataka uz povećanu fleksibilnost, sigurnost i pouzdanost” komentirao je Williams.

Više na [www.lasertech.com](http://www.lasertech.com)

### **Ovlašteni distributer za SLO, HR i BiH:**

Atrax d.o.o.  
Novo naselje Čikovići 138  
HR-51215 Kastav, Croatia

-----  
Tel.: +385 51 687 426  
Fax: +385 51 687 427  
Mob: +385 91 624 6240  
email: atrax@ri.t-com.hr  
www.atrax.hr

