

Najwyższa jakość pomiarów laserowych

Dalmierz laserowy The TruPulse® 360i to ulepszony następca TruPulse 360 i 360R z usprawnionym, intuicyjnym interfejsem użytkownika i zwiększoną dokładnością pomiarów

Jak działa TruPulse 360i ?

Urządzenie mierzy następujące wielkości:

odległość skośną, inklinację i azymut, oraz oblicza:

odległość poziomą, przewyższenie, wysokość i czołówki 3D.

W następnej generacji dalmierzy TruPulse znajdziesz zwiększoną dokładność i komunikację przez najnowszy Bluetooth typu Dual Mode. Dostępne są też zaawansowane tryby pomiarów: do najbliższego obiektu, do najdalszego obiektu, pomiar ciągły pomiar z filtrem - wszystkie z technologią TruTargeting dającą najwyższą możliwą dokładność.

TruPulse 360i



ZADANIA POMIAROWE

Mierzone przez TruPulse:



Obliczone przez TruPulse:



HD = Odległość Pozioma

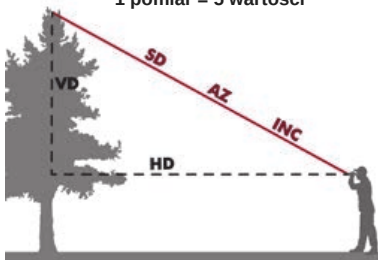
VD = Odległość Pionowa

SD = Odległość Skośna

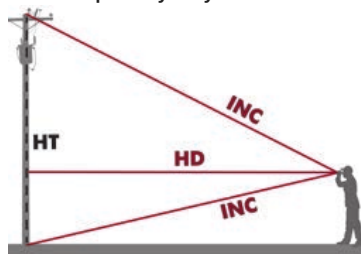
INC = Inklinacja HT = Wysokość

ML = Czołówka AZ = Azymut

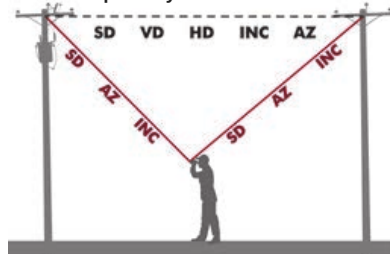
1 pomiar = 5 wartości



3 pomiary = wysokość



2 pomiary = czołówka 3D



Wszystkie te pomiary można wykonać z dowolnego bezpiecznego miejsca

PRZYKŁADOWE ZASTOSOWANIA

Firmy sieciowe

- * Pomiary roślinności
- * Sieci elektroenergetyczne
- * Telcomy

Górnictwo: pomiary objętości

Pomiary GIS/GNSS: domiary dalmierzem

- wyznacza pozycję niedostępnych punktów przy pomocy jednego pomiaru (metoda odległość-azymut)
- mierzy wysokość, szerokość lub prześwit między obiektami z dowolnego bezpiecznego miejsca

Budownictwo: wysokości i nachylenie obiektów, odległości od żurawia,

Leśnictwo

- inwentaryzacja drzewostanu
- pomiar wysokości drzew i szerokości korony
- pomiar przecinek leśnych i stref ochronnych

Zasoby naturalne:

- pomiary archeologiczne
- pomiary objętości składowisk
- pomiary ochrony środowiska

PROFESSIONAL
MEASUREMENT



TruPulse® 360i:

- Automatycznie oblicza odległość poziomą, przewyższenie i czołówki 3D.
- Rozpoznaje warunki, które wpływają na wiarygodność pomiaru kompasem i podpowiada rekaliibrację.
- Prosta procedura kalibracji kompasu, którą można wykonać w mniej niż minutę.
- Dostarcza precyzyjne i powtarzalne wartości odległości, inklinacji i azymutu. Ma zwiększoną dokładność pomiaru odległości, inklinacji oraz zasięg.
- Jasny wyświetlacz HUD z 5 poziomami jasności. Bluetooth typu Dual Mode
- Lekki i mocny korpus magnezowy z osłonami. Wodoszczelny, umożliwia pomiar w każdych warunkach atmosferycznych.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Zasięg pomiaru *)

0.5 m - 2,500 m

Dokładność pomiaru odległości	0.1 m < 1,000 m i na cel dobrej jakości 0.2 m > 1,000 m lub na słaby cel
Precyzja wyświetlania odległości	0.01 m = cel wysokiej jakości 0.1 m = cel słabej jakości
Dokładność pomiaru inklinacji	0.1° @ od 0° do ±30° 0.2° @ od ±30° do ±90°
Dokładność pomiaru azymutu	< 1.0° RMS
Komunikacja bezprzewodowa	Bluetooth V4.0 Dual Mode: BLE / Classic BT; iOS, Android™, and Windows® Compatible
Powiekszenie lunety / rodzaj wyświetlacza wewnętrznego	Optyka: powiększenie 5 x / Jasny LED HUD; 5 poziomów jasności
Typ baterii / Ilość pomiarów	2 x AA /do ok.3,600 pomiarów na jednym kompl. baterii **)
Norma pyłu i wodoszczelności	IP67: Wodoodporny & Pyłoodporny
Zakres temperatury pracy	-20°C do +60°C.
Wymiary	HxWxL (88x43.35x118.3 mm)
Waga	382.6g z bateriami lub 337.4g bez baterii
Klasa bezpieczeństwa lasera	Laser klasy 1: Produkt jest zgodny z IEC60825-1 Ed. 3:2014-5 and 21CFR1040.10/11 per Notice 50:2007

*) na cel odbijający i dobrej jakości

UWAGA: Specyfikacja może ulec zmianie bez ostrzeżenia.

**) przy wyłączonym Bluetooth i w temp. 20°C

¹iOS is a trademark of Apple Inc.

²Android is a trademark of Google LLC.

³Bluetooth is a trademark of Bluetooth SIG, Inc.

⁴Microsoft and Windows are trademarks of the Microsoft Group of Companies

PROFESSIONAL
MEASUREMENT

v. 06/24_BETA

LASER TECH

lasertech.com/Professional-Measurement

IMPEXGEO

www.impexgeo.pl

biuro@impexgeo.pl