

SERIA DALMIERZY LASEROWYCH TRUPULSE

- + Odległość
- + Wysokość
- + Azymut
- + Inklinacja
- + Czołówka
- + Pomiary dalmiercze
- + Pomiary pośrednie
- + Domiary GPS



Seria dalmierzy laserowych LTI TruPulse®

Firma Laser Technology od lat jest gwarancją wysokiej jakości i niezawodności, a seria dalmierzy laserowych TruPulse jest najlepszym tego przykładem. Te profesjonalne i łatwe w obsłudze dalmierze laserowe wykorzystują technologię pomiaru bezlustrwego. Zaprojektowano je w celu dostarczenia pomiarów wymaganych przez specjalistów z różnych branż. Technologia TruTargeting jest wbudowana w każdy model TruPulse, oferując użytkownikowi cztery tryby celowania do wyboru i wyświetlania wszystkich wartości danych bezpośrednio w zasięgu pola widzenia.

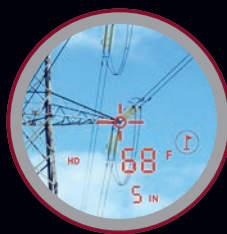
TruPulse® 200L

- Intuicyjna obsługa urządzenia
- Duży zasięg bezlustrwy
- Wydajne i ekonomiczne urządzeniu pomiarowe



TruPulse® 200

- Urządzenie bardziej precyzyjne i funkcjonalne
- Zwiększone pole widzenia i powiększenie lunety
- Wbudowany moduł komunikacji Bluetooth



ENERGETYKA

- Pomiary linii przesyłowych
- Pomiary GIS
- Zarządzanie roślinnością
- Inwentaryzacja obiektów



LEŚNICTWO

- Wysokości drzew
- Strefy buforowe
- Pomiary inżynierskie
- Inwentaryzacja zasobów



OCHRONA ŚRODOWISKA

- Zarządzanie ekosystemem
- Analiza zbiorników wodnych
- Pomiary geologiczne
- Pomiary środowiskowe

Tryby pomiarowe dalmierzy laserowych TruPulse

- **Najbliższy:** Wykonywany jest pomiar odległości obiektu najbliższego i najdalszego, identyfikowany zostaje obiekt najbliższy
- **Najdalszy:** Wykonywany jest pomiar odległości obiektu najbliższego i najdalszego, identyfikowany zostaje obiekt najdalszy
- **Ciągły:** Pomiar jest ciągle odświeżany podczas celowania na wiele obiektów
- **Filtr:** Pomiary będą wykonywane tylko na folię dalmierczą lub obiekty o wysokiej jakości odbicia sygnału dalmierza

TruPulse® 200X

- Bardzo wysoka dokładność pomiaru odległości i inklinacji
- Dopasowuje się do każdego warunków oświetleniowych dzięki wyświetlaczowi LED
- Odporny na warunki terenowe dzięki zastosowaniu solidnej, wodoodpornej obudowy



TruPulse® 360° i 360°R

- Zapewnia pełną możliwość pomiaru AZ + INC + SD
- Rozwiązuje problem pomiaru odległości pomiędzy dwoma odległymi punktami
- Możliwość połączenia z odbiornikami GPS i wymiana danych



COGO

- Objętość
- Pionowość
- Pozycjonowanie
- Profilowanie



TELEKOMUNIKACJA

- Pionowość
- Wysokość anteny
- Detekcja przeszkód
- Szacowanie materiału



ZAMÓWIENIA PUBLICZNE

- Planowanie przestrzenne
- Pomiar obiektów
- Inwentaryzacja urządzeń
- Reagowanie kryzysowe

Rozwiązania pomiarowe

HD = Odległość pozioma

INC = Inklinacja

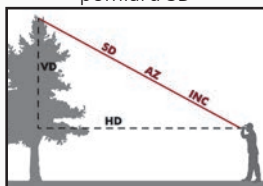
SD = Odległość skośna

HT = Wysokość AZ = Azymut

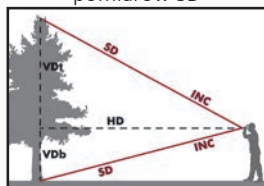
ML = Czołówka

VD = Przewyższenie

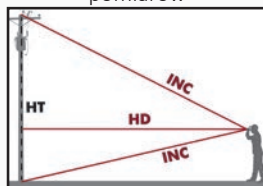
Obliczenie HD z jednego pomiaru SD



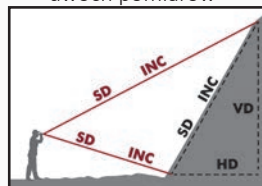
Obliczenie HT z dwóch pomiarów SD



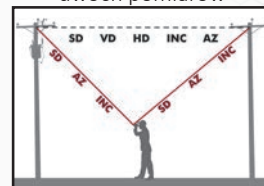
Obliczenie HT z trzech pomiarów



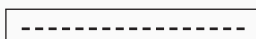
Obliczenie czołówki 2D z dwóch pomiarów



Obliczenie czołówki 3D z dwóch pomiarów



Obliczone przez TruPulse



Pomierzone przez TruPulse



Specyfikacja Techniczna



	TruPulse® 200L	TruPulse® 200	TruPulse® 200X	TruPulse® 360°	TruPulse® 360L
Technologia TruVector Compass	Nie	Nie	Nie	Tak	Tak
Pomiar czołówki (SD, HD, INC) pomiędzy dwoma dowolnymi punktami	Tak	Tak	Tak	Tak, dodatkowo AZ	Tak, dodatkowo AZ
Dokładność pomiaru odległości do typowych obiektów	+/- 0.5 m	+/- 20 cm	+/- 4 cm	+/- 20 cm	+/- 20 cm
Dokładność pomiaru odległości do obiektów dalekich i małych	+/- 1 m	+/- 1 m	+/- 4 do 30 cm	+/- 1 m	+/- 1 m
Dokładność wyznaczenia inklinacji	+/- 0.5°	+/- 0.25°	+/- 0.1°	+/- 0.25°	+/- 0.25°
Dokładność wyznaczenia azymutu	niedostępne	niedostępne	niedostępne	+/- 0.5°	+/- 0.5°
Maksymalny zasięg pomiaru na lustro	1750 m	2000 m	2500 m	2000 m	2000 m
Maksymalny zasięg pomiaru bezlustrowego	1000 m	1000 m	1900 m	1000 m	1000 m
Port RS232	Nie	Tak	Tak	Tak	Tak
Port Bluetooth	Nie	Windows® + Android®	Windows® + iOS + Android®	Windows® + Android®	Windows® + Android®
Powiększenie lunety / Typ wbudowanego wyświetlacza	4X / LCD	7X / LCD	7X / LED	7X / LCD	7X / LCD
Pole widzenia	13.1 m dla odległości 91.5 m	10 m dla odległości 91.5 m	10 m dla odległości 91.5 m	10 m dla odległości 91.5 m	10 m dla odległości 91.5 m
Odporność środowiskowa (norma IP)	IP54	IP54	IP55	IP54	IP56
Temperatura pracy	od -20° do 60° C	od -20° do 60° C	od -20° do 60° C	od -20° do 60° C	od -20° do 60° C
Typ baterii (8h pomiaru ciągłego)	(1) CR123A	(2) AA lub (1) CRV3	(1) CR123A	(2) AA lub (1) CRV3	(1) CR123A
Rozmiar	11.5 x 10 x 5 cm	12 x 5 x 9 cm	13 x 5 x 11 cm	12 x 5 x 9 cm	13 x 5 x 11 cm
Waga	220 g	285 g	382 g	285 g	385 g

© LTI 2019 1301 EN

*The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc., and any use of such marks by Laser Technology, Inc., is under license.

LASER TECHNOLOGY
Authorised Dealer

IMPEXGEO

Ul. Platanowa 1, Michalow-Grabina
05-126 Nieporet
POLAND
Tel. (+48) 227747007, 227747006
Fax (+48) 227747005
e-mail: biuro@impexgeo.pl
www.impexgeo.pl