

SERIA DALMIERZY LASEROWYCH LTI TRUPULSE®

- + Odległość
- + Wysokość
- + Azymut
- + Spadek
- + Czołówka
- + Pomiary dalmiercze
- + Pomiary pośrednie
- + Domiar do pomiarów GPS/GNSS



www.lasertech.com

Tel: +48 227747006
Fax: +48 227747005
Email: biuro@impexgeo.pl
Web: www.impexgeo.pl



Seria dalmierzy laserowych LTI TruPulse®

Laser Technology dostarcza wysokiej jakości innowacyjnych rozwiązań pomiarowych dzięki czemu seria dalmierzy laserowych TruPulse jest nieustannie rozwijana. Zaawansowana i łatwa w użyciu technologia profesjonalnych dalmierzy laserowych zapewnia najwyższej jakości wyniki pomiarów. Technologia TruTargeting zastosowana jest w każdym dalmierzu z serii TruPulse. Oferuje użytkownikowi cztery tryby pomiaru odległości oraz możliwość wyświetlenia wszystkich danych z pomiaru bezpośrednio na wyświetlaczu LCD wbudowanym w układ optyczny urządzenia.

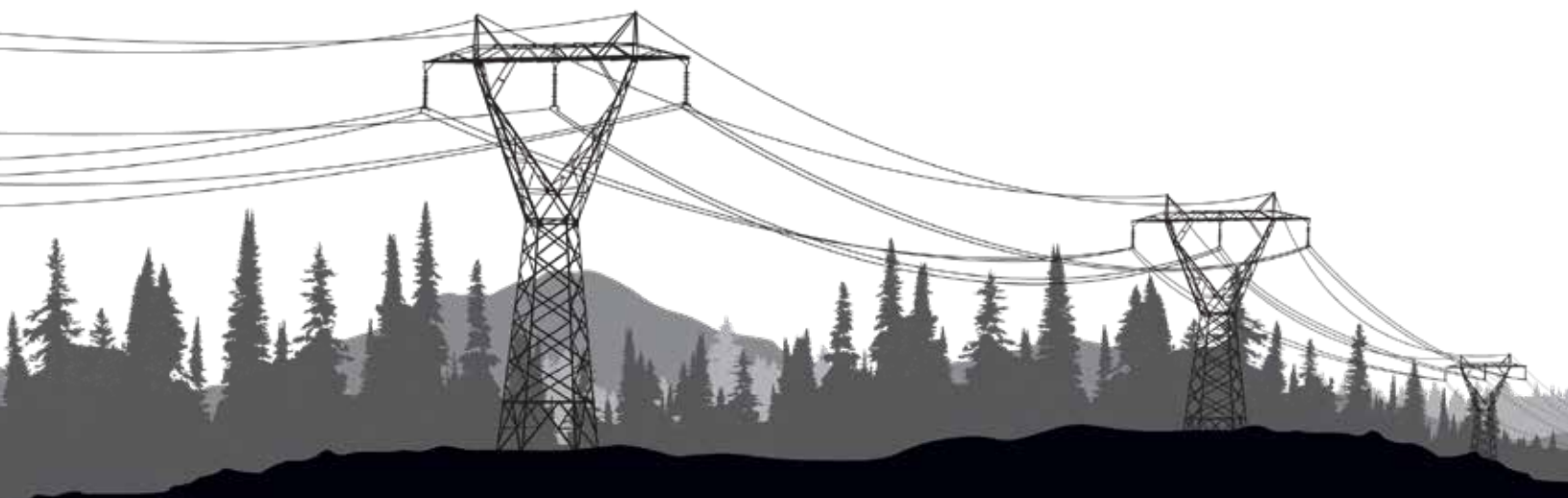
TruPulse® 200L

- Intuicyjna obsługa urządzenia
- Bardzo duży zasięg bezlustrawy
- Znacznie przewyższa urządzenia nieprofesjonalne



TruPulse® 200

- Mierzy dokładniej odległość i inklinację
- Zwiększone pole widzenia i powiększenie lunety
- Wbudowany moduł komunikacji Bluetooth® i port COM



ENERGETYKA

- Pomiar linii przesyłowych
- Pomiar GIS
- Zarządzanie roślinnością
- Inwentaryzacja słupów i obiektów



LEŚNICTWO

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



OCHRONA ŚRODOWISKA

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

TruPulse Tryby pomiaru odległości

- Najbliższy: instrument mierzy do najbliższego obiektu odbijającego sygnał
- Najdalszy : instrument mierzy do najdalszego obiektu odbijającego sygnał
- Ciągły : pomiar ciągły do zmieniającego się celu
- Filtr: pomiar z filtrem do obiektów silnie odbijających sygnał

TruPulse® 200X

- Najwyższa dokładność pomiaru odległości i inklinacji
- Dopasowuje się do każdych warunków oświetleniowych dzięki wbudowanemu i regulowanemu wyświetlaczowi LED
- Odporny na warunki terenowe dzięki zastosowaniu solidnej, wodoodpornej obudowy



TruPulse® 360° and 360°R

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



BUDOWNICTWO

- Objętość nasypu
- Kontrola stanowiska
- Pozycjonowanie dźwigu
- Profilowanie



TELEKOMUNIKACJA

- Kontrola stanowiska
- Wysokość anteny
- Mapowanie przeszkód
- Szacowanie materiału



PRACE PUBLICZNE

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

Rozwiązania pomiarowe

HD = odległość pozioma

INC = nachylenie

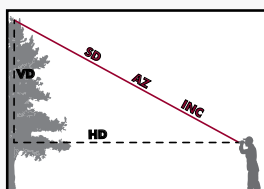
SD = Odległość nachylenia

HT = wysokość AZ = azymut

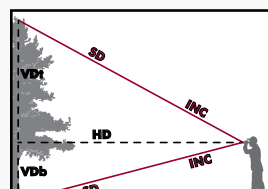
ML = brakująca linia

VD = odległość w pionie

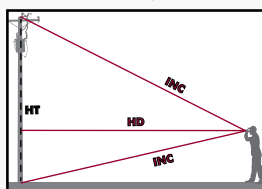
1-strzał HD Mode:



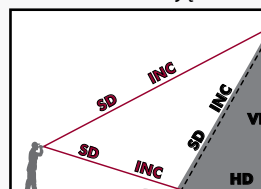
2-strzał wysokość:



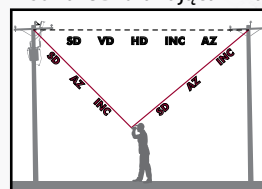
3-strzał wysokość:



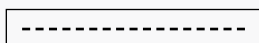
2-strzał 2D brakująca linia:



2-strzał 3D brakująca linia:



Obliczone przez TruPulse:



Pomierzone przez TruPulse:



Specyfikacja techniczna



	TruPulse® 200L	TruPulse® 200	TruPulse® 200X	TruPulse® 360°	TruPulse® 360°R
Technologia TruVector Compass®	Nie	Nie	Nie	Tak	Tak
Pomiar czołówki (SD, HD, INC) pomiędzy dwoma dowolnymi punktami	Tak	Tak	Tak	Tak, z azymutem	Tak, z azymutem
Dokładność pomiaru odległości do typowych obiektów	± 0.5 m	± 0.2 m	± 4 cm	± 0.2 m	± 0.2 m
Distance Accuracy to Very Distant/Weak Targets	± 1 m	± 1 m	± 4 do 30 cm	± 1 m	± 1 m
Dokładność wyznaczenia inklinacji	± 0.5° relatywnie	± 0.25° typowo	± 0.1° typowo	± 0.25° typowo	± 0.25° typowo
Dokładność wyznaczenia azymutu	Niedostępne	Niedostępne	Niedostępne	<0.5° RMS	<0.5° RMS
Maksymalny zasięg pomiaru na lustro	1750 m	2000 m	2500 m	2000 m	2000 m
Maksymalny zasięg pomiaru bezlustrowego	1750 m	1000 m	1900 m	1000 m	1000 m
Port RS232	Nie	Tak	Tak	Tak	Tak
Technologia 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	wodoszczelność IP54	wodoszczelność IP54	wodoszczelność IP55	wodoszczelność IP54	wodoszczelność 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
Wymiary D x S x W	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

*Znak słowny i logo Bluetooth® są zastrzeżonymi znakami towarowymi należącymi do firmy Bluetooth SIG, Inc., a każde użycie takich znaków przez Laser Technology, Inc.