

TRUPULSE® 360° DALMIERZ LASEROWY



Nowy dalmierz TRUPULSE® 360° jest uniwersalnym urządzeniem do profesjonalnych pomiarów. Urządzenie wyposażono w unikalną technologię TruVector Compass Technology firmy LTI. Dzięki temu możliwości pomiarowe dalmierza znacznie wykraczają poza wyznaczenie odległości i wysokości obiektów. Poprawa parametrów technicznych TruPulse pozwala na zwiększenie wydajności, precyzji i szybkości pomiarów.

Nowy i udoskonalony !

- 33% lepsza dokładność
- 25% lepsza identyfikacja celu
- Zwiększona dokładność pomiaru azymutu
- Komunikacja Bluetooth
- 2-letnia gwarancja

Technologia kompasu TruVector 360°

- Dzięki technologii TruVector 360 otrzymujemy dokładne i powtarzalne pomiary azymutu bez względu na pochylenie urządzenia przy pomiarze.
- Dalmierz monitoruje środowisko pod względem wpływu na dokładność pomiaru azymutu i informuje o konieczności wykonania kalibracji.



Precyzyjne celowanie

- Zaawansowana technologia pomiarów bezlustrowych LTI pozwala na wygodny i bezpieczny pomiar do dowolnej powierzchni
- Wybór spośród czterech dostępnych trybów pomiarowych pomaga w precyzyjnym określeniu mierzonego obiektu
- Powtarzalna wysoka dokładność pomiarów spełnia wymagania profesjonalnych zastosowań

Pomiary terenowe

- Integracja z popularnymi aplikacjami pomiarowymi GPS/GNNS oraz GIS pozwala na zastosowanie dalmierza do pomiarów mimośrodowych niedostępnych miejsc
- Oprogramowanie wewnętrzne pozwala na obliczenie wysokości obiektów oraz wielu parametrów czołówek



© LTI 2018 1301-360_EN

Przykłady zastosowania dalmierza



POMIARY GIS

- Do pomiarów GPS/GNNS
- Pomiary atrybutów obiektów
- Pomiary wysokości obiektów



POMIARY SŁUŻB PUBLICZNYCH

- Pomiary infrastruktury
- Pomiary do planów zagospodarowania
- Inwentaryzacja drzewostanu





ZASOBY NATURALNE

- Pomiary ochrony środowiska
- Pomiary archeologiczne
- Pomiary objętości składowisk

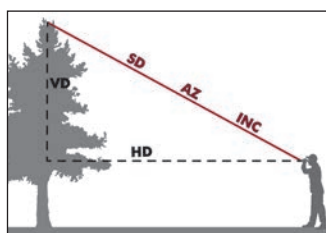
DALMIERZ LASEROWY TRUPULSE® 360°

Zadania pomiarowe:

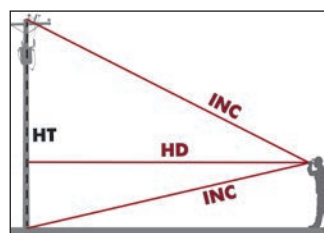
Mierzone przez TruPulse:  Obliczone przez TruPulse: 

HD = Odległość Pozioma
VD = Odległość Pionowa
SD = Odległość Skośna
INC = Inklinacja HT = Wysokość
ML = Czołówka AZ = Azymut

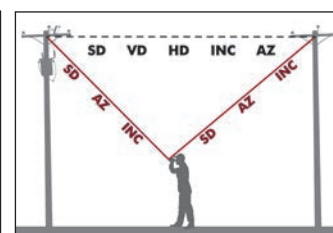
1-pomiar = 5 wartości



3-pomiary = wysokość



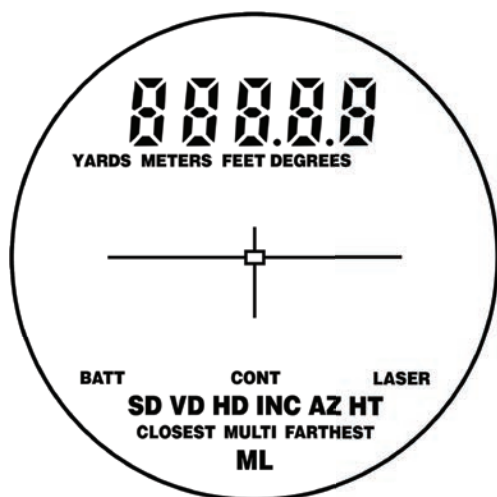
2-pomiary = czołówka 3D



Specyfikacja:

Dokładność pomiaru na typowy cel	± 0.2 m
Dokładność pomiaru na słaby cel	± 1 m
Dokładność inklinacji	± 0.25°
Zasięg pomiaru na folię dalmierczą	2000 m
Zasięg pomiaru bez folii	1000 m
Dokładność kompasu	<0.5°RMS
Komunikacja (port COM / bezprzewodowa)	RS-232 / Windows + Android
Powiększenie	7x
Pole widzenia	10 m @ 91.5 m
Odporność na warunki atmosferyczne	IP54
Zakres temperatury pracy	-20° to 60° C
Zasilanie bateryjne	(2) AA or (1) CRV3
Wymiary (dłg x szer x wys)	12 x 5 x 9 cm
Waga	285 g

Wewnętrzny wyświetlacz LCD



Tryby pomiarowe

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

Oprogramowanie i akcesoria



Oprogramowanie LaserSoft:
Aplikacja na smartfona.
Zapisuje wszystkie pomierzone i obliczone dane w prostej i przejrzystej formie.



Oprogramowanie MapSmart:
Pomiary pozycji obiektów wraz z możliwością integracji pomiarów GPS.
Oprogramowanie oblicza również objętości składowisk.



Uchwyty montażowe:



TruPulse L Bracket
(PN#7024746)



TruPulse Mounting
Bracket (PN#7024736)

