

TRUPULSE® 360° LASEROVÝ DÁLKOMĚŘ



TruPulse 360 je špičkový dálkoměr pro profesionální měření a laserové mapování. S vestavěnou patentovanou technologií TruVector 360° Compass Technology® sahají jeho měřické schopnosti daleko za pouhé výpočty vzdáleností a výšek. S vylepšeným výkonem staví nový TruPulse 360 laťku výše a umožňuje profesionálům provádět práce rychleji, bezpečněji a efektivněji.

Nový a vylepšený!

- 33% vyšší přesnost
- 25% lepší cílení
- Zvýšená přesnost měření azimutu
- Bluetooth® komunikace
- 2 letá záruka

TruVector 360° Compass Technologie

- Poskytuje přesné a opakovatelné výsledky měření azimutu nezávisle na sklonu nebo výšce objektu, na který cílíte
- Rozpozná podmínky, které naruší spolehlivost a přesnost kompasu a upozorní Vás na recalibraci



Pokročilé cílení

- Bezodrazná technologie Laser Technology umožňuje sbírat data a zaměřovat bezpečně a pohodlně prakticky jakékoli cíle nebo typy povrchů
- Zaměříte vždy ty pravé cíle díky možnosti výběru ze 4 módů cílení
- Konzistentně dosáhnete vysoce přesných a opakovatelných výsledků, které skuteční profesionálové ke své práci potřebují

Mobilní mapování

- integrace s populárními GPS/GNSS a GIS aplikacemi a softwaru pro laserové mapování
- Sběr dalších atributů jako výšky, rozpětí nebo měřené veličiny mezi dvěma vzdálenými body

Ideální aplikace



GIS A MAPOVÁNÍ

- GPS/GNSS laserové odsazení
- Sběr atributů
- Hodnoty výšek



VEŘEJNÉ PRÁCE

- Mapování majetku
- Plánování pozemkových úprav
- Inventarizace stromů



PŘÍRODNÍ ZDROJE

- Mapování výskytu druhů
- Archeologie
- Kubatury

TRUPULSE® 360 LASER

Měřická řešení:

Měřeno
TruPulse:

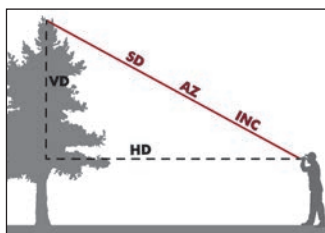


Počítáno
TruPulse:

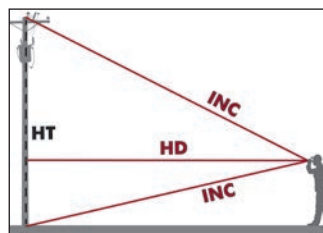


HD = Horizontální vzdálenost
VD = Převýšení SD = Šikmá vzdálenost
INC = Sklon HT = Výška
ML = Nepřístupná vzdálenost
AZ = Azimut

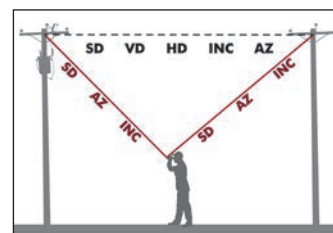
1 měření = 4 hodnoty



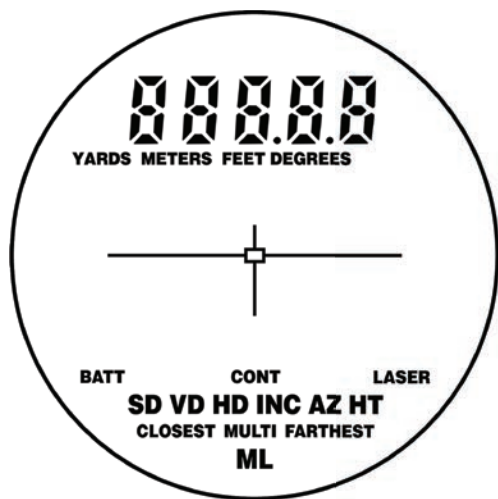
3 měření - výška



2 měření - 3D nepřístupná vzdálenost



LCD displej - zobrazení v okuláru:



Specifikace:

Přesnost určení vzdálenosti na typické cíle	± 0.2 m
Přesnost určení vzdálenosti na slabé cíle	± 1 m
Přesnost sklonu	± 0.25° typicky
Maximální dosah na odrazné cíle	2000 m
Maximální dosah na neodrazné cíle	1000 m
Přesnost měření azimutu	<0.5°RMS; typicky
Komunikace (COM porty / bezdrátová)	RS-232 / Windows + Android
Zvětšení objektivu	7x
Zorné pole	10 m / 91.5 m vzdálenost
Odolnost vůči prostředí	Voděodolný / IP54
Teplotní rozsah	-20° až 60° C
Typ baterie (8h nepřetržitě práce)	(2) AA nebo (1) CRV3
Rozměry	12 x 5 x 9 cm
Hmotnost	285 g

Módy cílení:

Nejbližší: Rozliší blízké a daleké objekty a identifikuje nejbližší

Nejvzdálenější: Rozliší blízké a daleké objekty a identifikuje nejvzdálenější

Kontinuální: Během cílení na vícenásobné cíle kontinuálně aktualizuje hodnoty

Filter: Měření v hustém porostu, kdy rozpozná pouze vysoce odrazné cíle

Software & Příslušenství:



LaserSoft měřická aplikace:

Dokumentuje každé Vaše měření díky LTI aplikaci pro mobilní telefon a sbírá všechna naměřená terénní data!



LaserSoft MapSmart aplikace:

Mapuje, měří a určuje polohu všeho, a to s nebo bez GPS. Můžete rovněž měřit a počítat kubatury.



Držáky:



TruPulse L-držák
(PN#7024746)



TruPulse montážní
držák (PN#7024736)