

# Měření

HD = horizontální vzdálenost

INC = sklon

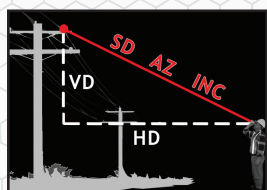
SD = šikmá vzdálenost

HT = výška

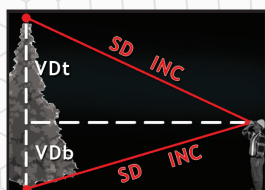
AZ = azimut

ML = nedostupná linie

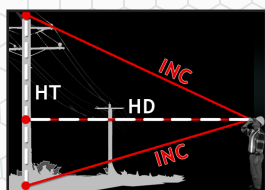
VD = vertikální vzdálenost



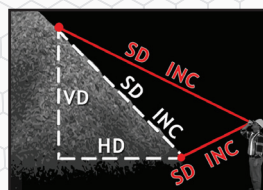
Měření HD jedním bodem



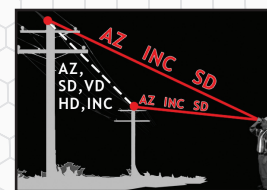
Měření výšky 2 body



Měření výšky 3 body



Měření 2D nedostupné vzdálenosti 2 body



Měření 3D nedostupné vzdálenosti 2 body

Vypočteno TruPulse



Změřeno TruPulse



# Specifikace



	TruPulse® 200L	TruPulse® 200/B	TruPulse® 200X	TruPulse® 360°/B	TruPulse® 360°R	
Měření azimutu pomocí technologie TruVector	Ne	Ne	Ne	Ano	Ano	
Měří SD, HD, VD a INC mezi dvěma body	Ano	Ano	Ano	Ano, s AZ	Ano, s AZ	
Přesnost měření vzdálenosti na běžné cíle	± 1 m	± 30 cm	± 4 cm	± 30 cm	± 30 cm	
Přesnost měření vzdálenosti na velmi vzdálené a slabé cíle	± 1 m	± 0,3 až 1 m	± 4 až 30 cm	± 0,3 až 1 m	± 0,3 až 1 m	
Maximální dosah na odrazné cíle	1.750 m	2.000 m	2.500 m	2.000 m	2.000 m	
Maximální dosah na neodrazné cíle	1.750 m	1.000 m	1.900 m	1.000 m	1.000 m	
Přesnost měření sklonu	+/- 0,5° relativně	+/- 0,25° typicky	+/- 0,1° typicky	+/- 0,25° typicky	+/- 0,25° typicky	
Přesnost měření azimutu	Nedostupné	Nedostupné	Nedostupné	+/- 1° typicky	+/- 1° typicky	
Sériový port RS232	Ne	Ano	Ano	Ano	Ano	
Bluetooth® komunikační port	Ne	Model B	Ano (iOS kompatibilní)	Model B	Ano	
Zvětšení / typ displeje	4x / LCD	7x / LCD	7x / LED	7x / LCD	7x / LCD	
Velikost zorného pole	131 m @ 915 m	100 m @ 915 m	100 m @ 915 m	100 m @ 915 m	100 m @ 915 m	
Typ baterie (8h kontinuálního měření)	(1) CR123A	(2) AA nebo (1) CRV3	(1) CR123A	(2) AA nebo (1) CRV3	(1) CR123A	
Vodotěsnost / stupeň ochrany	Ne / IP54	Ne / IP54	Ano / IP56	Ne / IP54	Ano / IP56	
Teplota	-20° až 60° C	-20° až 60° C	-20° až 60° C	-20° až 60° C	-20° až 60° C	
Rozměry	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	
Hmotnost	220 g	285 g	382 g	285 g	385 g	
Dostupné barvy	LTI červená	Žlutá	šedá	LTI červená	Žlutá	šedá
						Černá

© LTI 2015 1301 EN

# TRUPULSE® LASEROVÉ DÁLKOMĚRY

- + Vzdálenost
- + Výška
- + Směr
- + 2-D sklon
- + 3-D nedostupná linie
- + Laserové mapování
- + Vzdálené měření
- + GPS laserové odsazení



[www.lasertech.com](http://www.lasertech.com)

 **LASER<sub>TECH</sub>  
TECHNOLOGY**  
Authorized Dealer

# LTI TruPulse® laserové dálkoměry

- Měří šikmou vzdálenost (SD) + sklon (INC) ve stupních nebo procentech
- Počítá horizontální vzdálenost (HD) + vertikální vzdálenost (VD) + výšku (HT) + 2-D nedostupnou linii (ML)
- Výběr požadovaného cíle z okolních překážek - nejbližší + nejvzdálenější + kontinuální + filtry
- Možnost montáže na stativ a kvalitní optika pro zlepšení zorného pole

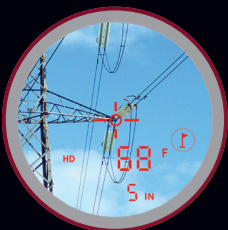
## TruPulse® 200L

- Snadná navigace v nabídkách díky grafickým ikonám
- Extrémní dosah i bez odrazného cíle
- Výkonem překonává a přitom stojí méně než některé rekreační dálkoměry



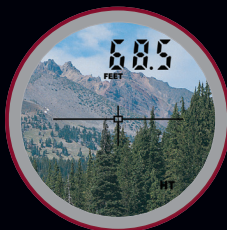
## TruPulse® 200/B

- Vyšší přesnost měření vzdálenosti a sklonu
- Větší zvětšení a zorný úhel
- Přenos dat přes sériový port a Bluetooth®



### ELEKTROTECHNIKA

- Rozpětí, průhyb a napětí
- Mapování GIS
- Správa vegetace
- Správa sloupů



### LESNICTVÍ

- Výška stromů
- Ochranná pásma
- Inženýrské průzkumy
- Dispozice prodeje



### PŘÍRODNÍ ZDROJE

- Správa ekosystému
- Analýzy povodí
- Geologická mapování
- Průzkum životního prostředí



# LTI 360 technologie elektronického kompasu TruVector™



- Přináší přesné a opakovatelné měření azimutu (AZ) bez ohledu na sklon nebo náklon při měření laserovým dálkoměrem
- Rozpozná podmínky, které ovlivňují spolehlivost přesnosti kompasu a vyzve Vás k recalibraci
- Snadná kalibrace jednoduchým postupem, který může být dokončen za méně než jednu minutu

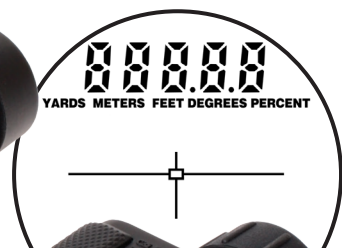
## TruPulse® 200X

- Dosahuje nejvyšší přesnosti při měření vzdálenosti a sklonu
- Přizpůsobuje se světelným podmínkám použitím displeje v zorném poli
- Robustním a vodotěsným provedením odolává drsným podmínkám



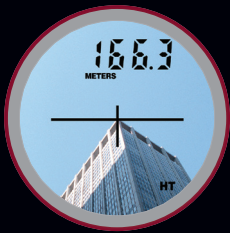
## TruPulse® 360°/B/R

- Poskytuje plnou schopnost měření AZ + INC + SD
- Řeší výpočty nedostupné linie mezi jakýmkoli dvěma vzdálenými body
- Integrace s GPS pro efektivní sběr dat GIS



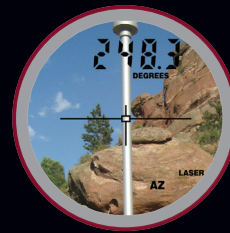
### STAVEBNICTVÍ

- Objemy zásob
- Kontrola staveniště
- Polohování jeřábů
- Vytváření profilů



### TELEKOMUNIKACE

- Kontrola staveniště
- Výška antén
- Mapování překážek
- Odhad materiálu



### OSTATNÍ ČINNOSTI

- Územní plánování
- Mapování objektů
- Inventarizace
- Reakce na mimořádné situace