

TruPulse® 360°



Lézeres távolságmérő - „Mindenidők legkisebb busszola-teodolitja”

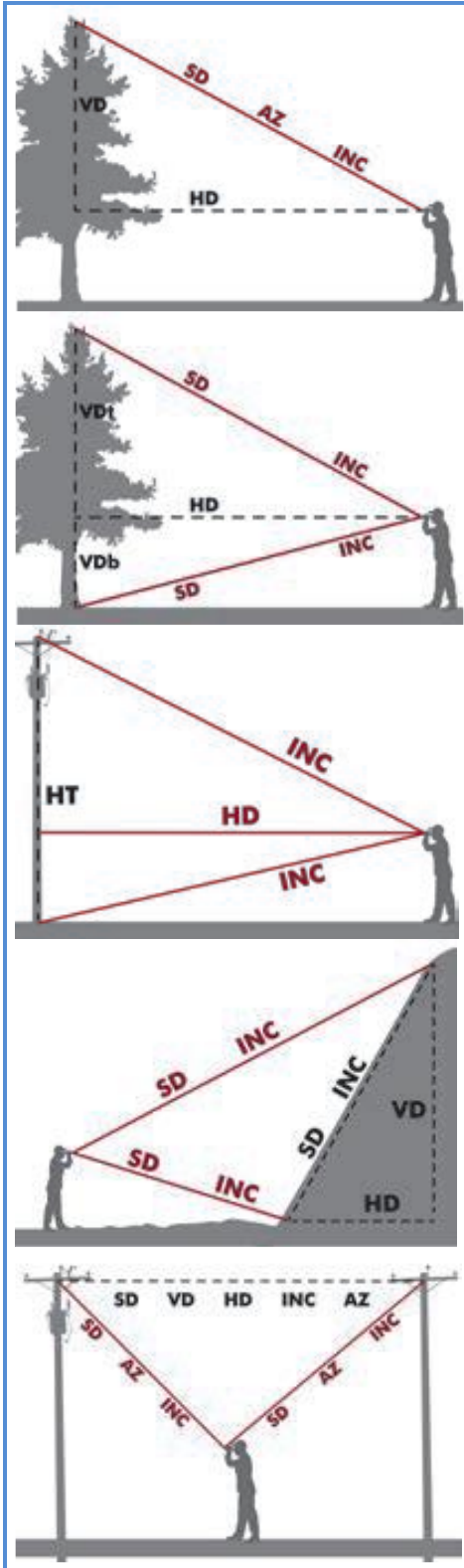


A Laser Tech® (USA) által kifejlesztett digitális iránytű technológia (LTI TrueVector®) segítségével gyorsan és közvetlenül szolgáltatja a szükséges távolság-, és szög adatokat a koordináta geometriai számításokhoz. A mérés akár szabadkézből is elvégezhető, hiszen a műszer ferdeségét a beépített szenzorok automatikusan kompenzálják. A mérési eredmények leolvashatóak közvetlenül a távcső célkeresztjében a digitális LCD kijelzőről, vagy Windows® illetve Android® op. rendszerű eszközre küldhetők tovább. A pontos mérésekhez fontos elvégeznünk a készülék gyors kalibrálását még az irányzás előtt. **Műszaki leírás:**

Készülékkel mérhető adatok: *	Távolság: vertikális (VD), horizontális (HD), ferde távolság (SD)
	Magassági szög/ Lejtés (INC): fok és százalék dimenzióban
	Magasság meghatározása (fa, épület, oszlop, stb.): 3 mérésből kalkulálja a készülék
	Mágneses ésszakkal bezárt szög (Azimut, AZ): fok dimenzióban
	Hiányzó háromszögoldal meghatározása (ML) 2 mérésből kalkulálja a készülék
4-féle célzási mód:	A terepviszonyok és a mérendő célpont minőségének függvényében választható ki: (legközelebbi; legtávolabbi; folyamatos; szűrő mód)
Távolság mérés tartománya:	Reflektáló felület nélkül 1000 m-ig; reflektáló felület alkalmazásával 2000 m-ig.
Magassági szög tartománya:	± 90°
Azimut szög tartománya:	0°-359,9°
Távolság mérési pontossága: jól irányozható cél esetén	0-100 m: ± 10 cm hiba 100 m<: ± 30 cm hiba
Magassági szög mérési pontossága: jól irányozható cél esetén	± 0,25°
Azimut szög mérési pontossága: jól irányozható cél esetén	± 0,5° RMS
Kommunikáció	Soros port (RS232)
	Bluetooth (Windows® + Andorid® készülékekkel)
Optika	Nagyítás: 7x /LCD Látómező: 91,5 m távolságban 10 m átmérőjű kör
Terepállóság	vízálló - IP54
Üzemidő	~8 óra folyamatos használat
Tápellátás	2x AA elem, vagy 1x CRV3 akkumulátor
Működési hőmérséklet	-20° ~+ 60°
Méret (cm)	12 x 5 x 9 cm

Súly (g)	285 g
Jótállás	1 év

***Mérési módszerek szemléltetése ábrával:**



1 irányzás	
Közvetlenül mért értékek:	Kalkulált értékek:
<ul style="list-style-type: none"> SD: ferde távolság AZ: azimut INC: lejtés 	<ul style="list-style-type: none"> VD: vertikális távolság HD: horizontális távolság
2 irányzás	
Közvetlenül mért értékek:	Kalkulált értékek:
<ul style="list-style-type: none"> SD: ferde távolság INC: lejtés 	<ul style="list-style-type: none"> VDt, VDb: vertikális távolságok HD: horizontális távolság
3 irányzás	
Közvetlenül mért értékek:	Kalkulált értékek:
<ul style="list-style-type: none"> INC: lejtés HD: horizontális távolság 	<ul style="list-style-type: none"> HT: magasság
2 irányzás	
Közvetlenül mért értékek:	Kalkulált értékek:
<ul style="list-style-type: none"> SD: ferde távolság INC: lejtés 	<ul style="list-style-type: none"> VD: vertikális távolság HD: horizontális távolság SD: ferde távolság INC: lejtés
2 irányzás	
Közvetlenül mért értékek:	Kalkulált értékek:
<ul style="list-style-type: none"> SD: ferde távolság AZ: azimut INC: lejtés 	<ul style="list-style-type: none"> SD: ferde távolság VD: vertikális távolság HD: horizontális távolság AZ: azimut INC: lejtés