

# TruPulse® 360°



Lézeres távolságmérő - „Mindenidők legkisebb busszola-teodolitja”

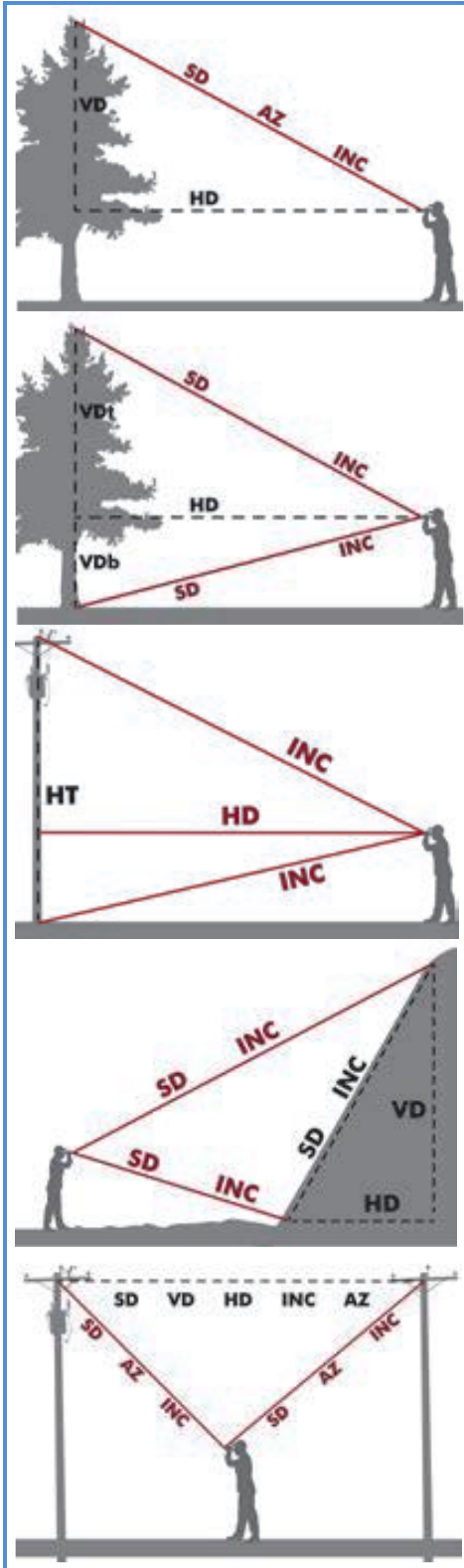


A Laser Tech® (USA) által kifejlesztett digitális iránytű technológia (LTI TrueVector®) segítségével gyorsan és közvetlenül szolgáltatja a szükséges távolság-, és szög adatokat a koordináta geometriai számításokhoz. A mérés akár szabadkézből is elvégezhető, hiszen a műszer ferdeségét a beépített szenzorok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

<b>Készülékkel mérhető adatok: *</b>	<b>Távolság:</b> vertikális (VD), horizontális (HD), ferde távolság (SD)
	<b>Magassági szög/ Lejtés (INC):</b> fok és százalék dimenzióban
	<b>Magasság meghatározása (fa, épület, oszlop, stb.):</b> 3 mérésből kalkulálja a készülék
	<b>Mágneses ésszakkal bezárt szög (Azimut, AZ):</b> fok dimenzióban
	<b>Hiányzó háromszögoldal meghatározása (ML)</b> 2 mérésből kalkulálja a készülék
<b>4-féle célzási mód:</b>	A terepviszonyok és a mérendő célpont minőségének függvényében választható ki: (legközelebbi; legtávolabbi; folyamatos; szűrő mód)
<b>Távolság mérés tartománya:</b>	Reflektáló felület nélkül 1000 m-ig; reflektáló felület alkalmazásával 2000 m-ig.
<b>Magassági szög tartománya:</b>	± 90°
<b>Azimut szög tartománya:</b>	0°-359,9°
<b>Távolság mérési pontossága:</b> jól irányozható cél esetén	0-100 m: ± 10 cm hiba 100 m<: ± 30 cm hiba
<b>Magassági szög mérési pontossága:</b> jól irányozható cél esetén	± 0,25°
<b>Azimut szög mérési pontossága:</b> jól irányozható cél esetén	± 0,5° RMS
<b>Kommunikáció</b>	Soros port (RS232)
	Bluetooth (Windows® + Andorid® készülékekkel)
<b>Optika</b>	Nagyítás: 7x /LCD Látómező: 91,5 m távolságban 10 m átmérőjű kör
<b>Terepállóság</b>	vízálló - IP54
<b>Üzemidő</b>	~8 óra folyamatos használat
<b>Tápellátás</b>	2x AA elem, vagy 1x CRV3 akkumulátor
<b>Működési hőmérséklet</b>	-20° ~+ 60°
<b>Méret (cm)</b>	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"> <li><b>SD:</b> ferde távolság</li> <li><b>AZ:</b> azimut</li> <li><b>INC:</b> lejtés</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>VD:</b> vertikális távolság</li> <li><b>HD:</b> horizontális távolság</li> </ul>
2 irányzás	
Közvetlenül mért értékek:	Kalkulált értékek:
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>SD:</b> ferde távolság</li> <li><b>INC:</b> lejtés</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>VDt, VDb:</b> vertikális távolságok</li> <li><b>HD:</b> horizontális távolság</li> </ul>
3 irányzás	
Közvetlenül mért értékek:	Kalkulált értékek:
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>INC:</b> lejtés</li> <li><b>HD:</b> horizontális távolság</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>HT:</b> magasság</li> </ul>
2 irányzás	
Közvetlenül mért értékek:	Kalkulált értékek:
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>SD:</b> ferde távolság</li> <li><b>INC:</b> lejtés</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>VD:</b> vertikális távolság</li> <li><b>HD:</b> horizontális távolság</li> <li><b>SD:</b> ferde távolság</li> <li><b>INC:</b> lejtés</li> </ul>
2 irányzás	
Közvetlenül mért értékek:	Kalkulált értékek:
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>SD:</b> ferde távolság</li> <li><b>AZ:</b> azimut</li> <li><b>INC:</b> lejtés</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>SD:</b> ferde távolság</li> <li><b>VD:</b> vertikális távolság</li> <li><b>HD:</b> horizontális távolság</li> <li><b>AZ:</b> azimut</li> <li><b>INC:</b> lejtés</li> </ul>