

TruPulse 360



LTI TruPulse 360

Laserentfernungsmesser mit

- ▶ integriertem Neigungsmesser und
- ▶ integriertem elektronischem Kompass



Entdecken Sie die Freiheit, magnetische Azimute für 3D-Punktbestimmungen aus jeder Lage heraus zu messen!

Ein 3-achsiger Neigungssensor kombiniert mit einem 3-achsigen Magnetfeldsensor modernster Technologie erkennt die Lage im 3D-Raum und liefert verlässliche magnetische Richtungswerte, auch wenn Sie das Instrument stark neigen, verrollen, kippen, etc.

Typische Anwendungsfelder des TP 360:

- GIS-Datenerfassung,
- Anschluss exzentrisch gemessener GPS-Punkte,
- Baumhöhen- und Entfernungsbestimmungen im Forst,
- Objekthöhenbestimmungen von Gebäuden, Antennen, etc.



Die Optik mit 7-facher Vergrößerung macht paralaxefreies Zielen möglich. Die einfache und flexible Bedienung, verlässliche 3D-Messdaten, der schnelle Datentransfer (serielle Schnittstelle, optional Bluetooth) und das kompakte robuste Gehäuse machen den TP 360 zu einem perfekten Partner für Sie und Ihre Arbeit.

Technische Daten		
Messmodi		<ul style="list-style-type: none"> - Entfernung (Schrägdistanz, reduzierte Distanz, Höhenunterschied) - Neigungswinkel (360° und Neigung in %) - Objekthöhe (flexible 3-Punktbestimmung: eine Entfernung, 2 Neigungswinkel) - Horizontal-Winkelmessung mit elektronischem Kompass (für 3D-Punktbestimmung von einem Standpunkt aus) - Spannmaßmessung (Entfernung, Neigung und magnetische Richtung zwischen zwei Punkten)
Messbereiche	Entfernung	0 bis 1.000 m passiv; 2.000 m maximal auf einen Reflektor
	Neigung	±90°
	Azimut	0° bis 359.9°
Genauigkeit	Entfernung	±30 cm; ±1 m bei schwach reflektierenden Zielen
	Neigung	±0.25°
	Azimut	±1°
Einheiten		Meter, Fuß, Yards, 360° und Neigung in %
Datenschnittstelle		RS232; optional: Bluetooth
Stromversorgung		2 AA Batterien oder 1 CRV3
Gehäuse		Schlagfest IP54, wasser-/staubgeschützt
	Maße	12 cm x 5 cm x 9 cm
	Gewicht	220g



Ihr lokaler LTI-Vertriebspartner