



Fachhändler Laser- und Vermessungstechnik

Verkauf • Vermietung • Reparatur • Beratung • Service

# TR-Series

## GPS/GNSS - MESSSYSTEM

### ANTENNE

- Kompakte Bauform (Antennenradius = 17mm)
- Messen an Gebäuden möglich
- Messen unter Bäumen oder in Gräben möglich
- Sehr leicht (nicht kopflastig)
- Perfekte Abstimmung auf GNSS-Sensor
- Hohe Satellitenverfügbarkeit



### LIEFERUMFANG

GNSS-Sensor  
Helix-Stabantenne  
Antennenstab  
Feldbuch  
Feldbuch-Halterung  
Ladegerät  
Schutzkasten

### GNSS-SENSOR

- Satelliten-Systeme: GPS, Glonass, Galileo und Beidou
- Kompakte Bauform
- Sehr leicht
- Verbunden mit Tablet über Steckverbindung
- GNSS Sensor der neuesten Generation
- Schnelle und stabile Berechnung von Positionen
- Stromversorgung erfolgt über das Tablet
- Genauigkeit: RTK Fixed (m) 0,01 + 1ppm  
DGPS (m) 0,3  
GNSS only (m) 1,5

*Sie benötigen für den Einsatz eine Datenkarte  
z.B. Vodafone oder Telekom (nicht inklusive!)*

### SOFTWARE (CARLSON SURVPC)

- Hohe Performance
- Intuitive Bedienung
- Für Tablets optimierte Darstellung und Bedienung
- Umfassende Optionen zur Vermessung und Absteckung
- DGM Erstellung, Strecken und Volumenberechnung, Vergleichsmessungen und vieles mehr direkt in der Software einfach möglich

### ANTENNESTAB

- Aus leichtem Carbon
- Sehr Robust
- Steckbar aus 2 Teilen für besseren Transport
- Dosenlibelle für eine optimale Ausrichtung
- Länge: 2m

### ALLGEMEIN

Die GNSS-Messsysteme der Reihe TR-Series sind konzipiert für die Vermessung und Absteckung am Bau. Das System ist sehr leicht und damit für längeres Arbeiten bestens geeignet. Die intuitiv bedienbare Software ist sehr umfassend und ermöglicht ein effizientes Arbeiten. Die kompakte Helix-Antenne bietet eine hohe Genauigkeit, auch nahe Wänden oder bei leichten Abschattungen.

### EINSATZGEBIETE

Vermessen, Einmessen, Abstecken, Tiefbau, GaLa-Bau, Kontroll-/ Vergleichsmessungen, Leitungskataster, Baumkataster, Grenzsteinsuche

### MERKMALE

- Satelliten-Systeme: GPS, Glonass, Galileo, Beidou
- Messen an Gebäuden, Bäumen und in Gräben möglich
- Indirekte Messungen möglich
- Code Mustererkennung
- Messpunktfolge frei wählbar
- Sehr gutes Preis-/Leistungsverhältnis
- Gewicht nur 1,9kg

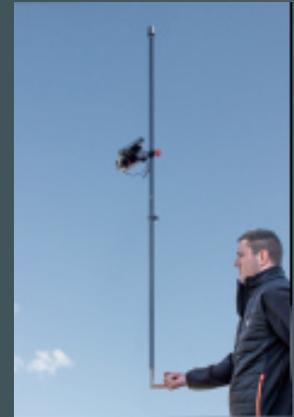
## LOKALE ANPASSUNG



## MESSPUNKTABFOLGE FREI WÄHLBAR



## FEDERLEICHT



### GRUNDFUNKTIONEN

- Projektbezogenes Arbeiten
- vordefinierte Koordinatensysteme (weltweit): lokale Systeme können nachgeladen, editiert oder neu angelegt werden  
Kompatibel mit: Totalstationen, Robotic Stationen, GPS Digitalnivelliere, Laserentfernungsmesser, Echoloten
- Kompatibel mit Produkten von:Ashtech, Spectra Precision, Leica, Trimble, Topcon, Stonex, Altus, Sokkia, Pentax undviele mehr...
- Import und Export: DXF, DWG, Shape, XML, DGN, ASCII, DGM
- Codelistenverwaltung mit Layerverwaltung, Symbolzuordnung und umfangreicher Attributierung
- Verwendung von Geoidmodellen möglich
- RTCM Transformations-Nachrichtentypen können von Software dekodiert und angewendet werden
- Speicherung in Datenbank: Neuberechnung ohne Neumessung möglich
- Lokalisierungsberechnung während der Geländeaufnahme
- Punktgenerierung aus Grafikelementen: Fang Endpunkt von Linie, Mittelpunkt von Kreis, Mittelpunkt einer Linie, etc...

### VERMESSUNGSPROGRAMME

- Topoaufnahme mit: Codierungen, Symbolen, automatisierter Linienzeugung, Exzentrischer Aufnahme, Kanalprismenstab
- Absteckung von Punkten, Linien, Achsen mit automatisierter Protokollierung
- Schnurgerüstabsteckung
- Freie Stationierung
- Höhenstationierung
- Kleinpunktberechnungen
- Schnittpunktberechnung (Linie, Kreis)
- Flächenberechnungen (inkl. Teilung)
- Digitales Geländemodell mit Höhenlinienzeugung
- Volumenberechnung
- Abstecken mit Bezug auf DGM
- Transformationen
- Fassadenaufnahme
- Polygonzugsberechnung
- Anzeige von Luftbildern (Rasterdaten)
- Trassierungsmodul (optional)

### GIS-FUNKTIONEN

- ArcGIS MXD Dateien kompatibel, (ArcGIS Runtime Modul notwendig),  
Übernahme aller Daten aus der MXD Datei, inkl. Luftbilder, Attributierungen, etc. Vermessungsdaten werden in MXD Dateien geschrieben. Kein Medienbruch..
- SHAPE Datei Import und Export
- Attributierung während der Messung
- Bilder an Messung beifügen

**KONTAKT: LVT W. Waller GmbH \* Laser Vermessungstechnik**  
Dölzschener Straße 56 \* 01159 Dresden \* Tel. ++49 351 33 61 041  
E-Mail: info@lvt-waller.de \* www.LVT-Waller.de