

WILD T/TC1010/1610

Gebrauchsanweisung

SURVEYORS-EXPRESS™



Milanweg 53 • 61118 Bad Vilbel

Tel. 06101 / 54 13 54 • Fax 55

www.vermessen.de



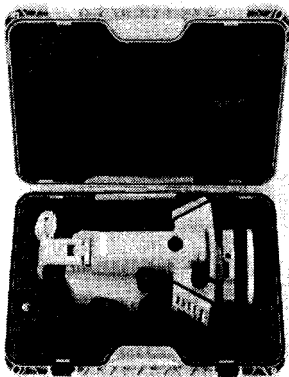
Inhaltsverzeichnis

1. Einleitung	5
2. Aufstellen des Gerätes.....	7
3. Anzielen des Reflektors.....	8
3.1. Mit T1010/1610.....	8
3.2. Mit TC1010/1610.....	9
4. Erste Schritte.....	10
4.1. Bedienungsphilosophie.....	10
4.2. Tastatur	11
4.3. Einführungsbeispiele	13
4.4. Messvorbereitungen.....	16
5. Bedienung ohne Registrieren.....	19
5.1. Winkel- und Distanzmessung	19
5.2. Zielpunktkoordinaten und Höhe.....	20
5.3. Höhentracking	21
5.4. Höhenindexfehler	22
5.5. Ziellinienfehler	23
6. Bedienung mit Registrierung	25
6.1. Einsteckbares REC-Modul.....	25
6.2. Datenterminal GRE / Feldcomputer GPC1.....	26
6.3. Registrieren eines Messblocks.....	27
6.4. Registrieren eines CODE-Blocks	29
6.5. Eingabe eines REM-Wortes	30
6.6. Anzeigen und Löschen von Daten.....	31
7. Punktnummerneingabe	33
7.1. INDIV	33
7.2. RUNNING.....	34
8. Displaybefehle	35
8.1. NEXT.....	35
8.2. LIGHT.....	35
8.3. DEFINE	36
8.4. ORDER	36
9. Menübefehle und Funktionen	37
9.1. SET	37
9.2. DATA	38
9.3. REC	39

9.4. CONF	41
9.5. TEST	45
10. Direktfunktionstasten	47
10.1. ALL	47
10.2. DIST und REC.....	47
10.3. CODE und REC.....	48
10.4. Displayfunktionen.....	49
10.5. REC	49
10.6. NR	49
10.7. REP	49
10.8. STOP	50
10.9. ON/OFF.....	50
11. Zubehör	51
11.1. Datenlesegerät GIF10/12.....	51
11.2. Laden der Batterien.....	52
11.3. Reflektoren	52
12. Prüfen und Justieren	53
12.1. Stativ	53
12.2. Alhidadenlibelle.....	53
12.3. Dosenlibelle am Dreifuss.....	54
12.4. Ziellinienfehler	54
12.5. Optisches Lot	55
13. Pflege und Aufbewahrung	57
14. Wichtige Hinweise	58
15. Meldungen und Fehler	59
16. Technische Daten.....	64
17. Maßstabskorrekturen.....	68
17.1. Atmosphärische Korrektur	68
17.2. Reduktion auf den Messhorizont	69
17.3. Projektionsverzerrung	69
18. Anhang	70
19. Software-Version 1.4	74
19.1. Druckeinheit "inch Hg"	74
19.2. Sexagesimal-Anzeige.....	74
19.3. Koordinaten-Berechnung	75
19.4. Distomat mit "Laserpointer"	75
19.5. ALL-Taste	76

1. Einleitung

Rationelles und erfolgreiches Arbeiten für die Bewältigung vermessungstechnischer Aufgaben erfordern ein sowohl auf die Aufgabe als auch auf den Anwender zugeschnittenes Universalgerät, das ein Maximum an Bedienungs-freundlichkeit und Flexibilität bietet. Durch konsequente Weiterentwicklung der erfolgreichen modularen und integrierten Instrumentenkonzepte der bisherigen Theodoliterie T/TC1000/1600 entstanden die elektronischen Theodolite T1010/1610 und die Tachymeter TC1010/1610.



*Bild 1:
TC1610 in Behälter*

Theodolite und Tachymeter sind mit dem REC-Modul Einschub zur Datenerfassung ausgestattet. Es können auch bereits vorhandene Registriergeräte GRE 3/4 oder GPC1 angeschlossen werden. Ein eingebautes serielles Interface (RS232) ermöglicht den direkten Anschluss von Computern oder anderen Datenerfassungssystemen.

Es wird empfohlen nach Erhalt des Gerätes wie folgt vorzugehen:

- Batterie laden
- Instrument aufstellen
- Sicherung am Dreifussdrehknopf lösen
- Distomat zum Fernrohr justieren (nur T1010/1610)
- Reflektor anzielen