

# WILD TC2002

## Le tachéomètre le plus précis du monde

### Caractéristiques techniques

<b>Mesure angulaire</b>	Codeur absolu, système de mesure dynamique, intégration sur toute la circonférence du cercle, saisie diamétrale	
<b>Unités (au choix)</b>	400 gon, 360° sexagésimale, 360° décimale, 6400 millièmes	
<b>Affichage (choix possible du nombre de décimales)</b>	0,01 mgon, 0,1" 0,00001°, 0,0001 mil	
<b>Ecart type</b> DIN 18723	Hz 0,15 mgon; 0,5" V 0,15 mgon; 0,5"	
<b>Index vertical automatique</b>	Compensateur à liquide à deux axes	
<b>Débattement en longueur en travers</b>	3' (0,055 gon) 3' (0,055 gon)	
<b>Précision du calage</b>	0,1" (0,03 mgon)	
<b>Clavier</b>	étanche, 18 touches, pression de déclenchement 30 g	
<b>Affichages</b>	LCD (cristaux liquides), maximum 8 chiffres et le signe 1 alphanumérique d'indication 2 pour valeurs	
<b>Valeurs, affichées par paires</b>	Direction horizontale	Angle vertical
	Direction horizontale	Distance horizontale
	Distance oblique	Angle vertical
	Dénivelée	Altitude du point visé
	Coordonnée Est	Coordonnée Nord
	Différences d'implantation (valeur mesurée – valeur théorique):	
	$\Delta$ Hz	$\Delta$ V
	$\Delta$ Hz	$\Delta$ D (distance horizontale)
<b>Mesure de distance</b>		
<b>Ecart type</b>		
Mesure normale	1 mm + 1 ppm, durée 4 s	
Mesure répétitive	1 mm + 1 ppm, durée 3 s	
Mesure cyclique	5 mm + 1 ppm, durée 1 à 2 s	
<b>Réglage du signal</b>	automatique	
<b>Interruption du faisceau</b>	sans effet	
<b>Portées</b>		

Prismes circulaires	Conditions atmosphériques		
	défavorables <sup>1</sup>	moyennes <sup>2</sup>	excellentes <sup>3</sup>
1	1,0 km	2,0 km	2,5 km
3	1,2 km	2,8 km	3,5 km
7	1,4 km	3,5 km	4,5 km
11	1,6 km	4,0 km	5,5 km

<sup>1</sup> forte brume, visibilité 3 km ou soleil intense avec fort flamboisement de l'air

<sup>2</sup> faible brume, visibilité 15 km ou nuageux avec léger flamboisement de l'air

<sup>3</sup> couvert, sans brume, visibilité 30 km, pas de flamboisement de l'air

<b>Onde porteuse</b>	0,850 $\mu$ m, infrarouge
<b>Facteur d'échelle</b>	-999,9 à +999,9 ppm (pas de 0,1 ppm)
<b>Constante d'addition</b>	-999,9 à +999,9 mm (pas de 0,1 mm)
<b>Enregistrement</b>	Module REC ● Mémoire CMOS ● Capacité 64 octets ou environ 2000 blocs de données ● Taille 74 x 60 x 10 mm ● Poids 70 g
<b>Interface</b>	RS232 (0/5 V)

<b>Alimentation</b>	12 V courant continu
Batterie amovible GEB68	12 V/2 Ah, CdNi, rechargeable pour batterie amovible GEB68
Chargeur GKL12	toute batterie 12 V, WILD GEB70 ou WILD GEB71
Batterie externe	environ 3000 mesures d'angle environ 600 à 800 mesures d'angles et de distance
	à +20° C avec GEB68

<b>Mise hors circuit automatique</b>	après 20 s ou 3 min., ou indéfinie (au choix)
--------------------------------------	-----------------------------------------------

<b>Sensibilité de la</b>	
niveau circulaire	8"/2 mm
niveau d'alidade	20"/2 mm

<b>Axe de basculement au-dessus de la cuvette d'embase</b>	196 mm, comme WILD T2, T1000, T1600, T2002
------------------------------------------------------------	--------------------------------------------

<b>Lunette</b>	
Type	coaxiale
Image	droite
Ouverture de l'objectif	42 mm
Champ à 1000 m	27 m
Visée minimum	1,7 m
Focalisation	rapide et fine
Grossissement standard	30 x

<b>Inclinaison de la lunette</b>	entièrement basculable
----------------------------------	------------------------

<b>Plomb optique</b>	focalisable
Grossissement	2 x

<b>Températures</b>	
d'emploi	-20° C à +50° C
d'entreposage	-40° C à +70° C

<b>Poids</b>	
Instrument seul	7,6 kg
Batterie amovible GEB68	0,8 kg
Embase GDF21	0,8 kg
Etui	5,5 kg

Les illustrations, descriptions et données techniques sont sans engagement de notre part et peuvent être modifiées sans préavis.

Leica Heerbrugg AG  
CH-9435 Heerbrugg  
(Suisse)

Téléphone +41 71 70 31 31  
Télécopie +41 71 72 15 06  
Télex 881222 wv ch