

Leica TS30 Liga šampiónov



Ked' kompromisy jednoducho akceptovať nechcete.

Nová totálna stanica **Leica TS30** je výnimočná. Vďaka svojim parametrom a svojej kvalite nanovo definuje pojem „presné meranie“. Akúkoľvek úlohu je s ňou možné riešiť bez kompromisov, každá požiadavka je pre ňu zároveň aj výzvou.

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Neuveriteľná presnosť



Uhlová presnosť: 0.5"



Presnosť diaľkomera:
0.6 mm + 1 ppm na hranol
2 mm + 2 ppm na akýkoľvek povrch



Presnosť automatického cielenia (ATR): 1"

Oslnivý výkon



Najrýchlejšia na svete



Najrýchlejšie dosiahnutie výsledkov



Dlhé servisné intervaly

Uhlová presnosť			
Presnosť ¹	Hz, V	0.5" (0.15 mgon)	
	Rozlíšenie displeja	0.01" (0.01 mgon)	
Meranie dĺžok (na hranol)			
Dosah diaľkomera	Štandardný odrazný hranol (GPR1)	3500 m	
	360° hranol (GRZ4)	1500 m	
	Odrazné štítky (60 mm x 60 mm)	250 m	
Presnosť ² / Čas merania na hranol	Presný ³	0.6 mm + 1 ppm / typ. 7 s	
	Štandard	1 mm + 1 ppm / typ. 2.4 s	
Presnosť ^{2,4} / Čas merania na odrazný štítok		1 mm + 1 ppm / typ. 7 s	
Meranie dĺžok (bez hranolu)			
Dosah ⁵		1000 m	
Presnosť ² / Čas merania		2 mm + 2 ppm / typ 3 s	
Veľkosť laserovej stopy	na vzdialenosť 30 m / na vzdialenosť 50 m	7 mm x 10 mm / 8 mm x 20 mm	
Motorizácia			
Maximálne zrýchlenie pohybu a rýchlosť	Maximálne zrýchlenie	400 gon (360°) / s ²	
	Rýchlosť otáčania	200 gon (180°) / s	
	Rýchlosť otočenia do druhej polohy	2.9 s	
	Rýchlosť otočenia o 200 grad (180°)	2.3 s	
Automatické cielenie (ATR)			
Dosah automatického cielenia ATR / automatického sledovania	LOCK	Štandardný odrazný hranol (GPR1)	1000 m / 800 m
	360° hranol (GRZ4, GRZ122)	800 m / 600 m	
Presnosť ¹ / Čas merania	Uhlová presnosť Hz, V v módu ATR	1"	
	Základná polohová presnosť	± 1 mm	
	Polohová presnosť na 1000 m	± 2 mm	
	Čas merania (GPR1)	3 - 4 s	
Automatické hľadanie hranolu „Power Search“ (PS)			
Dosah ⁶	360° hranol (GRZ4, GRZ122)	300 m	
Čas hľadania ⁷	Typický	5 s	
Všeobecné			
Dalekohľad	Zväčšenie/ Rozsah zaostrenia	30 x (42x voliteľne) / 1.7 m - nekonečno	
Klávesnica a displej	Displej / Klávesnica	¼ VGA, farebná, dotyková, v oboch polohách / 34 kláves, osvetlená	
Registrácia údajov	Vnútorňá pamäť / Pamäťová karta	256 MB / karta CompactFlash 256 MB alebo 1 GB	
	Komunikačné rozhrania	RS232, Bluetooth® Wireless	
Obsluha	Tri nekonečné pohybovky	Pre obsluhu jednou alebo oboma rukami	
	Spúšťanie merania s užívateľsky definovateľnou funkciou	Pre jednoduchú a rýchlu obsluhu (podobnú ako na DNA)	
	Elektronické vytyčovacie svetlá	Presnosť navádzania: 5cm na 100m, dosah: 5 - 150m	
Napájanie	Vnútorňá batéria (GEB241)	Lithium-Ion	
	Výdrž batérie / Spotreba	9 h / typ. 5.9 W	
Hmotnosť	Totálna stanica s podložkou vrátane batérie GEB241	7.6 kg	
Špecifikácia prostredia	Teplotný rozsah (pracovný)	-20° C to +50° C (-4° F to +122° F)	
	Odolnosť voči prachu a vodě (IEC 60529) / vlhkosti	IP54 / 95 %, nekondenzujúca	

¹ Štandardná odchýlka ISO 17123-3

² Štandardná odchýlka ISO 17123-4

³ Zamračené, bez oparu, viditeľnosť cca 40 km, bez refrakcie, dosah až 1000 m, hranol GPH1P

⁴ Vzdialenosť > 10 m

⁵ Objekt v tieni, zamračené, Kodak šedá (90 % odrazivosť)

⁶ Priemerné atmosférické podmienky

⁷ V závislosti na vzdialenosti cieľa

Všetky práva vyhradené.
Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Švajčiarsko, 2009.

Leica Geosystems AG
Heerbrugg, Švajčiarsko

www.leica-geosystems.com

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

■ Autorizovaný distribútor **Leica Geosystems**



Obchodné zastúpenie a servis Leica pre Slovensko
Černyševského 26, 851 01 Bratislava
Tel., Fax: (02) 6241 0823, 6241 0824
e-mail: geotech@geotech.sk
<http://www.geotech.sk>
ISO 9001:2001