

# Leica FlexLine TS02

## Flexibilita a spoľahlivosť za vynikajúcu cenu



### Leica FlexLine TS02

Úspech Leica FlexLine TS02 spočíva vo výkonnom a intuitívnom softvéri FlexField plus a displeji s veľkým rozlíšením a prehľadným ovládaním. Leica TS02 je určená pre štandardné geodetické úlohy, pričom obsahuje veľké množstvo vstavaných aplikácií, ktoré vám prácu zrychlí a zefektívni.

- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems

## Prvé Plus: Originálna kvalita Leica Geosystems

Totálna stanica Leica FlexLine TS02 je ideálnym štartovacím prístrojom pre všetky typy úloh, kde sa nevyžaduje vysoká presnosť. Zároveň je však robustná, rýchla a jednoducho ovládateľná. Leica FlexLine TS02 ponúka všetko to, čo práve potrebujete.

## Druhé Plus: Skutočné vylepšenia, skutočné výhody

Po pri ostatných výhodách ponúka TS02 nové funkcie ako zvýšenú úroveň ochrany prístroja, vyššiu rýchlosť diaľkometra a vylepšený softvér FlexField plus.

## Tretie Plus: Vysoká presnosť a vynikajúci softvér

Pracujte intuitívne s novým vstavaným softvérom FlexField plus. Je bez debaty tým najlepším vylepšením zvyšujúcim vašu produktivitu novej triedy totálnych staníc FlexLine.

Technické parametre Leica FlexLine TS02

Uhlové meranie (Hz, V)		
Presnosť <sup>1)</sup>	3" (1 mgon) / 5" (1.5 mgon) / 7" (2 mgon)	✓
Kompenzácia	"štvorosá" uhlová kompenzácia	✓
Meranie dĺžok s hranolom		
Dosah <sup>2)</sup> kruhový hranol (Leica GPR1)	3.500 m	✓
Presnosť <sup>3)</sup>	Presne <sup>+</sup> : 1.5 mm+2.0 ppm, Presne Rýchlo: 3.0 mm+2.0 ppm, Tracking: 3.0 mm+2.0 ppm	✓
Štandardný čas merania <sup>4)</sup>	1.0 s	✓
Meranie dĺžok bez hranola <sup>8)</sup>		
Dosah <sup>5)</sup> PinPoint R400	> 400 m	○
Presnosť <sup>3) 6)</sup>	2 mm+2 ppm	✓
Veľkosť laserovej stopy	Na 30 m: 7 x 10 mm; Na 50 m: 8 x 20 mm	○
Ukladanie dát/ Komunikácia		
Vnútorňa pamäť	Max.: 24'000 pevných bodov, max.: 13'500 meraní	✓
Rozhrania	Sériové (Baudrate 1'200 až 115'200)	✓
Formáty dát	GSI / DXF / LandXML / CSV / užívateľom definovateľné ASCII formáty	✓
Klávesniaca a Displej		
Klávesnica a displej	Základná klávesnica s čierno-bielym grafickým displejom, 160 x 288 pixelov, podsvietený displej,	✓
Displej v polohe	Poloha I, Poloha II	✓○
Laserová olovnica		
Typ	Laserový bod, 5 úrovní intenzity laserového lúča	✓
Batéria		
Typ	Lithium-Ion	✓
Výdrž <sup>7)</sup>	cca. 30 hodín	✓
Prevádzka		
Pracovná teplota	-20° C až +50° C (-4° F až +122° F) Arktická verzia -35° C až 50° C (-31° F až +122° F)	✓ ○
Prach / Vodovzdornosť (IEC 60529) / Vlhkosť	IP55, 95%, nekondenzujúca	✓
Leica FlexField zabudovaný softvér		
Základné aplikačné programy	Meranie, Vytyčovanie, Nastavenie stanoviska: Metódy nastavenia stanoviska a orientácie (nastavenie stanoviska a orientácie z jedného alebo viacerých známych bodov, inteligentné voľné stanovisko, Helmertova transformácia, orientácia na priamku, prenos výšky); Výpočet plochy, Výpočet objemu, Odvodená vzdialenosť, Nepriístupná výška, Skrytý bod, Kontrola orientácie, Odsadenie (Offset), Referenčná priamka	✓
Doplnkové aplikačné programy	Referenčný oblúk, Referenčná rovina, COGO, Cesty 2D	○
Ochrana		
mySecurity, PIN Kód		✓✓

✓ = štandardné ○ = voliteľné

- 1) Štandardná odchýlka podľa ISO-17123-3
- 2) Zamračené, bez hmly, viditeľnosť cca 40 km; žiadna refrakcia
- 3) Štandardná odchýlka podľa ISO-17123-4
- 4) mód HR- rýchle

5) V optimálnych podmienkach na Kodak šedá (90% reflektivita). Maximálny dosah závisí od atmosférických podmienok, štruktúry a odrazivosti povrchu cieľa.

6) Dosah > 500m 4mm+2ppm

7) Pri nasledovných podmienkach: meranie každých 30 sekúnd pri 25° C s batériou GEB222. Čas prevádzky môže byť kratší, v prípade že batéria nie je nová.

8) Čas pri meraní bezhranolovým módom môže závisieť od meraného objektu, situácie na stanovisku a poveternostných podmienok

Obrázky, popis a technické špecifikácie nie sú záväzné a môžu sa zmeniť.  
Copyright © Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Switzerland, 2012.

■ Autorizovaný distribútor **Leica Geosystems**



Obchodné zastúpenie a servis Leica pre Slovensko  
Černyševského 26, 851 01 Bratislava  
Tel., Fax: (02) 6241 0823, 6241 0824  
www.geotech.sk  
ISO 9001:2001

- when it has to be right

**Leica**  
Geosystems