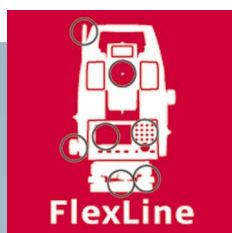


# Leica FlexLine Taká flexibilná ako ste Vy



## Nová generácia totálnych staníc:

Leica TS02/06/09 navrhnutá pre každý typ úlohy, od jednoduchých až po tie najnáročnejšie.

Flexibilita, známa kvalita Leica a najnovšie high-end technológie, to sú hlavné črty rady FlexLine. Kompletne novo vyvinutá hardvérová platforma a softvérové možnosti Vám ponúkajú plne prispôsobiteľný prístroj, presne podľa Vašich očakávaní. Dobré známe výhody prístrojov Leica, ako napríklad nekonečné pohybovky, laserová olovnica, ochrana PIN kódom a iné sú samozrejme implementované ako štandard.

**Výber je na Vás, výkon garantujeme.**

## Možnosti a výhody:

- Úplná flexibilita vo výbere možností
- USB rozhranie s USB pamäťovým kľúčom
- Bluetooth® bezdrôtová technológia
- $\pm 1$  mm presnosť merania dĺžok na hranol
- >1000 m dosah bez hranola
- Nový 30m bezhranový mód s laserom
- Vysoko presná "štvorosa" kompenzácia
- Integrovaný balík programov FlexField a FlexOffice
- Lithium-Ion batérie pre 20 hodinovú prevádzku

- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems

## Bluetooth® bezdrôtová technológia

Pripojte Vašu totálnu stanicu FlexLine cez integrovaný Bluetooth® k ľubovoľnému PDA alebo PC a využívajte ďalšie možnosti.

Bezdrôtovo, bez ďalších starostí.

## Odnímateľný USB kľúč

Zvýšte svoju flexibilitu pri prenose dát použitím USB rozhrania. FlexLine podporuje USB pamäťové zariadenia (USB kľúče, externé HDD a pod.). Údaje z/do totálnej stanice tak môžete úplne flexibilne nahrávať priamo v teréne.

## MiniUSB port

Pre rýchlejší prenos dát.

## Elektornický diaľkomer (EDM)

Či už potrebujete merať na hranol, alebo uprednostňujete priame meranie na objekty bezhranolovo, výber je vždy na Vás.

Možnosť výberu z viacerých typov EDM Vám poskytne presne to, čo potrebujete:  
Meranie na hranol:  
3500 m, 1 mm presnosť  
Meranie bez hranola:  
30 m FlexPoint  
>400 m PinPoint–Power  
>1000 m PinPoint–Ultra, presnosť 2mm

## FlexField & FlexOffice softvér

Zabudované geodetické aplikačné programy FlexField ako aj kancelársky softvérový balík FlexOffice poskytujú široké možnosti na zabezpečenie všetkých geodetických úloh. Využite výhodu jednoduchosti a funkčnosti v jednom ucelenom riešení.

Leica FlexLine	TS02	TS06	TS09
<b>Technické parametre</b>			
<b>Uholové merania (Hz, V)</b>			
Stredná chyba merania uhla	3" (1 mgon), 5" (1.5 mgon), 7" (2 mgon)	2" (0.6 mgon), 3" (1 mgon), 5" (1.5 mgon)	1" (0.3 mgon), 2" (0.5 mgon), 3" (1 mgon)
ISO certifikácia		áno, ISO-17123-3	
Kompenzácia		„štvorosá“ uhlová kompenzácia (vypínateľná)	
<b>Meranie dĺžok IR (s hranolom)</b>			
Dosah na 1 hranol (GPR1)		3 500 m	
Dosah na reflexnú fóliu (60 mm x 60 mm)		250 m	
Stredná chyba merania dĺžok	Štandard: 1.5 mm+2 ppm / typ. 2.4 s, Rýchlo: 3 mm+2 ppm / typ. 0.8 s, Tracking: 3 mm+2 ppm / typ. <0.15 s	Štandard: 1.5 mm+2 ppm / typ. 2.4 s, Rýchlo: 3 mm+2 ppm / typ. 0.8 s, Tracking: 3 mm+2 ppm / typ. <0.15 s	Štandard: 1 mm+1.5 ppm / typ. 2.4 s, Rýchlo: 3 mm+1.5 ppm / typ. 0.8 s, Tracking: 3 mm+1.5 ppm / typ. <1.15 s
ISO certifikácia		áno, ISO-17123-4	
<b>Meranie dĺžok RL (bez hranola)</b>			
Maximálny dosah pri 90% reflexivite FlexPoint	30 m (voliteľne)	30 m (štandardne)	30 m (štandardne)
PinPoint – Power (voliteľne)		>400 m	
PinPoint – Ultra (voliteľne)		>1000 m	
Stredná chyba merania dĺžok		2 mm+2 ppm <sup>2</sup> / typ. 3 s	
ISO certifikácia		áno, ISO-17123-4	
Veľkosť laserovej stopy		7 x10mm /30m , 8x 20mm/50m, 12x40mm/100m	
<b>Ukladanie dát / Komunikácia</b>			
Vnútna pamäť	~24'000 pevných bodov, ~13'500 meraní	~100'000 pevných bodov, ~60'000 meraní	~100'000 pevných bodov, ~60'000 meraní
USB kľúč	1 Gigabyte, Rýchlosť prenosu 1'000 bodov/sekundu (voliteľne)	1 Gigabyte, Rýchlosť prenosu 1'000 bodov/sekundu (štandardne)	
Rozhrania	Serialové (Baudrate 1'200 až 115'200) USB Typu A and miniB (voliteľne), Bluetooth® (voliteľne)	Serialové (Baudrate 1'200 to 115'200) USB Type A and miniB, Bluetooth® (štandardne)	Serialové (Baudrate 1'200 to 115'200) USB Type A and miniB, Bluetooth® (štandardne)
Formáty dát		GSI / DXF / LandXML / užívateľom definovateľné formáty dát	
<b>Vytyčovací svetlo (EGL)</b>			
Pracovný rozsah	5 m – 150 m (voliteľne)	5 m – 150 m (voliteľne)	5 m – 150 m (štandardne)
<b>Všeobecné údaje</b>			
Klávesnica	Základná klávesnica (štandardne) Alfanumerická klávesnica (voliteľne) Klávesnica v druhej polohe (voliteľne)	Alfanumerická klávesnica (štandardne) Klávesnica v druhej polohe (voliteľne) 2 funkčná	Alfanumerická klávesnica (štandardne) Klávesnica v druhej polohe (štandardne) 2 funkčná
Rýchlospúšť (tzv. „Trigger“ klávesa)			
Operačný systém	1 funkčná	Windows CE 5.0 Core	
Laserová olovnica		áno, presnosť centrácie 1mm/1,5m	
Batéria		Lithium-Ion, výdrž cca 20 hodín <sup>1</sup>	
Pracovná teplota		-20° C až +50° C (-4° F to +122° F), Arktická verzia -35° C až 50° C (-31° F to +122° F) (voliteľne)	
Vodovzdornosť (IEC 60529)		IP55	
<b>FlexField zabudovaný softvér</b>			
Aplikačné programy (štandardne)		Nastavenie stanoviska a orientácia, Voľné stanovisko, Merania, Vytyčovanie, Stavebná aplikácia, Výpočet plochy Výpočet objemu, Omerné miery, Neprístupná výška, Prenos výšky, Skrytý bod, Ofset, Referenčná priamka (štandardne)	
Aplikačné programy (voliteľne)	Referenčný oblúk, Referenčná rovina, COGO, Cesty 2D (voliteľne)	Referenčný oblúk, Referenčná rovina, COGO, Cesty 2D (štandardne), Cesty 3D, Polygómový ťah PRO (voliteľne)	Referenčný oblúk, Referenčná rovina, COGO, Cesty 3D, Polygómový ťah PRO (štandardne)

<sup>1</sup> Pri nasledovných podmienkach: meranie každých 30 sekúnd pri 25° C s batériou GEB221. Čas prevádzky môže byť kratší, v prípade že batéria nie je nová.

<sup>2</sup> Dosah >500 m : 4 mm+2 ppm

Obrázky, popis a technické špecifikácie nie sú záväzné, a môžu sa zmeniť.  
Copyright © Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Switzerland, 2008.

Leica Geosystems AG  
Heerbrugg, Switzerland

www.leica-geosystems.com

- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems

■ Autorizovaný Leica Geosystems distributor:



Obchodné zastúpenie a servis Leica pre Slovensko

Černyševského 26, 851 01 Bratislava

Tel., Fax: (02) 6241 0823, 6241 0824

e-mail: [geotech@geotech.sk](mailto:geotech@geotech.sk)

<http://www.geotech.sk>

ISO 9001:2001