

RTS/OTS810 totálne stanice s Windows CE

Technické parametre

OTS810		RTS810	
Dialekohľad		Optická olovnica	
Dĺžka	156 mm	Presnosť	± 0,8mm/1,5m
Obráz	Vzpriamený	Obráz	Vzpriamený
Svetelnosť objektívu	45 mm	Zväčšenie	3x
Zväčšenie	30x	Zorné pole	4°
Zorné pole	1° 30'	Rozsah zaostrenia	0,5m až nekonečno
Minimálna dĺžka zaostrenia	1 m	Laserová olovnica (voliteľné)	
Meranie uhlov		Presnosť	± 0,8mm/1,5m
Metóda čítania	Absolútny enkodér	Druh lasera	Class 2 / IEC60825-1
Uhlové jednotky	360°/400g/mil.	Veľkosť laserovej stopy/jas	nastaviteľná
Minimálne čítanie	0,5"/1"/1mgon/2mgon	Vlnová dĺžka lasera	635nm
Presnosť *1	1" / 2" / 3" /5"	Rozsah zaostrenia	0,5m až nekonečno
Meranie dĺžok		Displej	
Druh lasera		3,5" 320x240bodov farebný LCD	
Bez hranola (RL)	Class 3R (IEC60825-1) /	Napájanie	
Na hranol (IR)	Class 1 (IEC60825-1) /	Batéria	4400mAh Li-ion nabíjateľná
Dosah (dobré podmienky) *2		Výstupné napätie	7,4V DC
Bez hranola (RL) *3	1 až 200m/300m (voliteľné) /	Výdrž batérie	6 hodín (pri 20°C)
Reflexná fólia (30x30mm)	1 až 700m /	Nabíjačka	FDQ7 (100V až 240V)
na 1 hranol	1 až 5000m	Čas nabíjania	Približne 4 hodiny
na 3 hranoly	/	1 až 2500m	
Presnosť		Softvér	
Na hranol (IR)	2mm+2ppm	FieldGenius - najlepší softvér na svete alebo FOIF Survey_TS (voliteľné)	
Bez hranola (RL)	3mm+2ppm	Aplicačné programy	
Čas merania		Meranie/Vytyčovanie/Pretínanie/Neprístupná výška/Omerky/Plochy	
Presné/Rýchle/Sledovanie	1,5s/0,9s/0,5s	Ofset/Projekcia bodu/COGO/Cesty 3D	
Inicializácia	2,5s	Tunely - voliteľné iba pri FOIF Survey_TS	
Minimálne čítanie (m/palce voliteľné)		Ostatné	
Presný mód	0,1mm/1mm	Laserné navádzanie	
Rozsah zadania teploty	-30°C až +60°C (krok 1°C)	Senzory	
Rozsah zadania tlaku	510hPa až 1066hPa (krok 1hPa)	Vstavaný senzor teploty a tlaku	
Rozsah konštanty hranolu	-99,9mm až +99,9mm	Interná pamäť	
Kompenzátor		1GB štandard, rozšíriteľné na 2GB	
Rozsah	± 3'	Klávesnica	
Citlivosť libely		Alfanumerická, obojstranná	
Rúrková libela	30" / 2mm	Hmotnosť (vrátane batérií)	
Kruhovú libela	8' / 2mm	6,5kg	
		Rozmery (HxŠxV)	
		210x210x360mm	
		Pracovná teplota	
		-20°C až +50°C	
		Skladovacia teplota	
		-40°C až +70°C	
		Rozhranie	
		USB host/USB slave/RS-232C/Bluetooth(voliteľné)	
		Vodovzdornosť a prachuvzdornosť	
		IP55 (IEC60529)	

*1 Stredná chyba merania uhla podľa ISO17123-3 *2 Dobré podmienky: bez hmly, viditeľnosť okolo 30km
*3 Odrazová plocha: biela strana Kodak Gray Card s 90% odrazivosťou. Podmienky: v podzemí, v noci, za šera.

Ilustrácie, popisy a technické špecifikácie sa môžu časom zmeniť.

FOIF

It's professional

Suzhou FOIF Co.,Ltd.

Od roku 1958

VILLA s.r.o.

www.villa.sk

0905 661256

Výhradný dovozca FOIF pre SR a ČR
email: villa@villa.sk
VILLA s.r.o.
Priemyselná 6, 821 09 Bratislava
GPS súradnice: 48.153857, 17.143014

Lokálny predajcovia:

SK GEO, s.r.o.
Zeleninárska 1
040 12 Košice
tel. 0907 944437

1. GEO s.r.o.
Štúrovo námestie 26
036 01 Martin
tel. 0907 666655



TS810 09.11

Totálne stanice s Windows CE
RTS/OTS810 séria



- Windows CE 5.0 operačný systém
Má Windows CE 5.0 operačný systém s jednoduchým PC užívateľským rozhraním
- Profesionálny softvér FieldGenius alebo FOIF Survey_TS
Oba softvéry môžu byť nainštalované v TS810 sérii a uspokojia všetky vaše požiadavky
FOIF Survey_TS podporuje iba Windows CE totálne stanice
FieldGenius podporuje Windows CE FOIF totálne stanice a FOIF GNSS prijímače

- Špičková kvalita a servis - ak dáte prístroj do servisu, tak dostanete náhradný prístroj
ISO9001:1994 DNV (Det Norske Veritas) v 1996, ISO9001:2000 v 2002
Firma FOIF od roku 1986 do 1996 úspešne spolupracovala pri výrobe a montáži Wild T2
a Leica D11600. V roku 1992 firma FOIF montovala prístroj Sokkia DT2 EDM.

Super cena

5000€ až 6000€

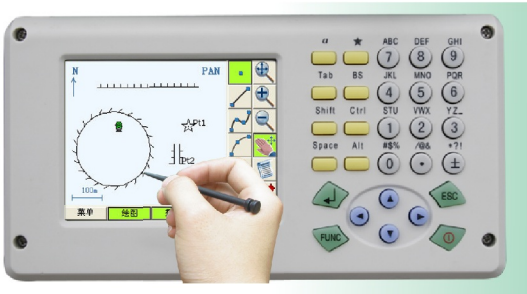
bez DPH



RTS/OTS810 Series Total Station

Large Full Colour Graphic Display

3.5 inch colour TFT LCD(320x240 Dots), and touch screen



Guide Light System

The two colour visible lights, help to identify the correct direction for staking out points



Dual-Speed Drives

Convenient operation with dual-speed horizontal and vertical drives.



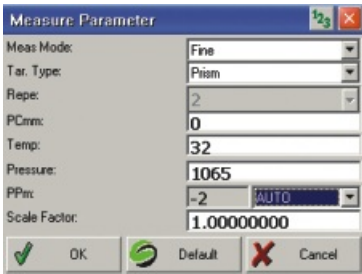
Multiple Interface Options

- USB host - directly supports USB Flash disk
- USB slave - Microsoft ActiveSync support automatically connects the TS810 to display all the projects on the instrument. Upload and download data and measurements with a mouse click
- Traditional RS-232C
- Bluetooth cable-free connection(Factory optional)



Built-in Temperature and Pressure Sensors

With built-in temperature and atmospheric pressure sensors, the TS810 series can automatically correct atmospheric refraction errors



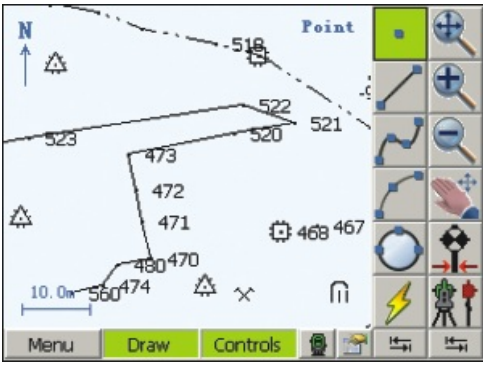
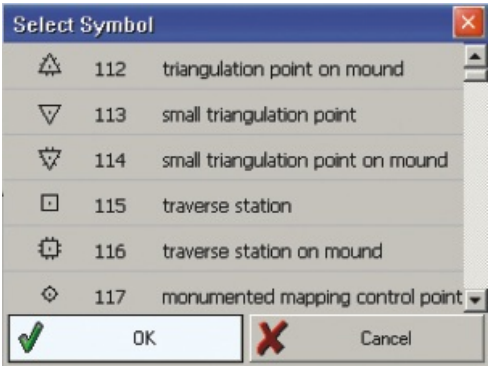
Two Professional onboard software solutions to meet your needs

The programs are focused on providing innovative solutions for the surveying and construction industries. Both packages can be used for topographic collection, boundary surveys, tunnels, and road work.

FOIF Survey_TS (Standard)

Powerful processing functions with real time graphics display

When collecting in the field, hundreds of symbols and line types are available



Tool bar

The tool bar constantly displays the status of the instrument. You can set or check the instrument, ppm, reflector mode, battery level, instrument level, guide lights, and other settings at any time

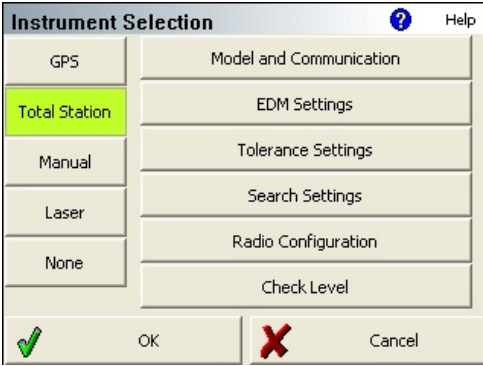
Professional application programs

Topography, stakeout, MLM, AREA, REM,offset resection, road 3D(Basic), COGO (Standard) Tunnel program and traverse program (Optional)



FOIF FieldGenius (Advanced)

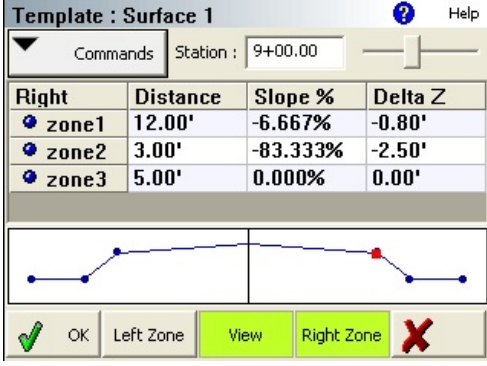
Same user interface for TS and GNSS



Working with the FOIF Geomatics CAD desktop software can greatly increase efficiency and productivity



Powerful Road Module



Digital terrain modeling, volumes, contouring. Import and stake directly from a DXF File.

