



# FOIF RTS100/RTS100R

## Totálna stanica

**Cena od 2250€ bez DPH**



- Špičková kvalita a servis - ak dáte prístroj do servisu, tak dostanete náhradný prístroj
- ISO9001:1994 DNV (Det Norske Veritas), ISO9001:2000
- Firma FOIF od roku 1986 do 1996 spolupracovala pri výrobe Wild T2 a Leica DI1600
- Bluetooth spojenie s poľným počítačom, porty USB a RS232, slot na SD kartu
- Klávesnica z oboch strán, uhlová presnosť 2"/5", dĺžková presnosť 2mm + 2ppm
- Bezhranolové meranie dĺžok do 500m
- Dvojosí kompenzátor, laserová olovnica, laserové cielenie
- Veľké množstvo funkcií na meranie a vytyčovanie bodov a línií, cesty ...



Totálnu stanicu môžete spojiť pomocou bluetooth/RS232 s poľným počítačom a merať so softvérom FieldGenius



# Totálna stanica RTS100/RTS100R

## Technická špecifikácia

|                                        | RTS100R                                | RTS100     |                                              | RTS100R                                  | RTS100 |
|----------------------------------------|----------------------------------------|------------|----------------------------------------------|------------------------------------------|--------|
| Ďalekohľad                             |                                        |            | Kompenzátor                                  | elektronický dvojosí                     |        |
| Dĺžka                                  | 156mm                                  |            | Rozsah / Presnosť                            | ±3' / 1"                                 |        |
| Obraz                                  | vzpriamený                             |            | Citlivosť libely                             |                                          |        |
| Svetelnosť objektívu                   | 45mm                                   |            | Rúrková libela                               | 30" / 2mm                                |        |
| Zväčšenie                              | 30x                                    |            | Kruhovú libela                               | 8' / 2mm                                 |        |
| Zorné pole                             | 1°30'                                  |            | Laserová olovnica(Standard)                  |                                          |        |
| Minimáln dĺžka zaostrenia              | 1.0m                                   |            | Presnosť                                     | ±1mm/1.5m                                |        |
| meranie uhlov                          |                                        |            | Druh lasera                                  | Class 2/IEC60825-1                       |        |
| čítací systém                          | absolútny snímač                       |            | Velkosť laserovej stopy/jas                  | nastaviteľné                             |        |
| uhlová jednotka                        | 360° / 400gon/6400mil, voliteľné       |            | Vlnová dĺžka lasera                          | 635nm                                    |        |
| rozlíšenie displeja                    | 1" / 5" / 10" (or 0.2mgon/1mgon/2mgon) |            | Rozsah zaostrenia                            | 0.5m až nekonečno                        |        |
| presnosť *1                            | 2" / 5"                                |            | Optická olovnica                             |                                          |        |
| Meranie vzdialenosti                   |                                        |            | Presnosť                                     | ±0.8mm/1.5m                              |        |
| Druh lasera (IEC60825-1)               | /                                      |            | Obraz                                        | Vzpriamený                               |        |
| bez hranola                            | Class 3R                               | /          | Zväčšenie                                    | 3x                                       |        |
| Reflective sheet/RP60                  | Class 3R                               | /          | Zorné pole                                   | 4°                                       |        |
| s hranolom                             | Class 1                                | /          | Rozsah zaostrenia                            | 0.5m až nekonečno                        |        |
| Dosah merania (dobré podmienky )       | *2                                     | /          | Napájanie                                    |                                          |        |
| bez hranola *3                         | /                                      | /          | Batéria                                      | 3400mAh Li-ion nabíjateľná               |        |
| R300                                   | 1 až 300m                              | /          | Výstupné napätie                             | 7.4V DC                                  |        |
| R500                                   | 1 až 500m                              | /          | Continuous operation time                    | 12 hodín(pri +20°C)                      |        |
| odrazová fólia/RP60                    | 1 až 800m                              | /          | Nabíjačka                                    | FDJ6-Li (110V /240V )                    |        |
| s jedným hranolom                      | 1 až 3000m                             | 1 až 3000m | Čas nabitia(pri +20°C)                       | cca 4 hodiny                             |        |
| Presnosť                               |                                        |            | Aplikačné programy                           |                                          |        |
| s hranolom                             | 1.5mm+2ppm                             | 1.5mm+2ppm | Meranie/Vytyčovanie/Pretínanie/Výpočty/Cesty |                                          |        |
| odrazová fólia/RP60                    | 3mm+2ppm                               | /          | Plochy/Priamky/Bod na priamke/Ofset          |                                          |        |
| bez hranola                            | /                                      | /          | Ostatné                                      |                                          |        |
| R300                                   | 1-150m:3mm+2ppm                        | /          | Displej                                      | LCD, 6 riadkov x 20znakov(96 X160 bodov) |        |
|                                        | 150:5mm+3ppm                           | /          | CPU                                          | 32Bit                                    |        |
| R500                                   | 1-200m:3mm+2ppm                        | /          | Pamäť                                        | 128M, 120000 bodov, podpora SD karty     |        |
|                                        | 200:5mm+3ppm                           | /          | Klávesnica                                   | Alfanumerická klávesnica, obojstranná    |        |
| Čas merania                            |                                        |            | Hmotnosť(vrátane batérií)                    | 5.1kg                                    |        |
| s hranolom                             | 1.0-1.5s                               | 1.0-1.5s   | Rozmery(WxDxH)                               | 175x178x340mm                            |        |
| odrazová fólia/RP60                    | 1.5s                                   | /          | Pracovná teplota                             | -20°C až +50°C                           |        |
| bez hranola                            | 1.5-5s, max. 20s                       | /          | Skladovacia teplota                          | -40°C až +70°C                           |        |
| rozlíšenie displeja (m/inch voliteľné) | 0.2mm/1mm                              |            | Rozhranie                                    | USB/RS-232C/Bluetooth                    |        |
| Rozsah zadania teploty                 | -40°C až +60°C(1°C krok)               |            | Ochrana proti vode a prachu                  | IP66(IEC60529)                           |        |
| Rozsah zadania tlaku                   | 500hPa až 1500hPa( 1hPa krok)          |            | Software na prenos dát                       | FOIF Geomatics Office                    |        |
| Rozsah konštanty hranola               | -99.9mm až +99.9mm                     |            | Office softvér pre spracovanie               | FOIF Geomatics CAD (voliteľné)           |        |
|                                        |                                        |            | Poľný počítač                                | FOIF F58 plne robustné PDA (voliteľné)   |        |

\*1 Stredná chyba meraného uhla ISO17123-3

\*2 Dobré podmienky: bez hmly, viditeľnosť okolo 40 km

\*3 odrazová plocha: biela strana Kodak Gray Card s 90% odrazivosťou

Ilustrácie, popisy a technické špecifikácie sa môžu časom zmeniť



Since 1958

It's professional

Suzhou FOIF Co.,LTD



VILLA s.r.o.

www.villa.sk

0905 661256

Výhradný dovozca FOIF pre SR

email: villa@villa.sk

VILLA s.r.o.

Ferdiša Kostku 24, 900 31 Stupava