

TS1000

TOTALNA STANICA

Novo i Poboljšano Iskustvo Preciznog Merenja



PRECIZNO MERENJE

Za merenje udaljenosti, TS1000 totalna stanica postiže opseg merenja do 1000m bez prizme postižući tačnost od 5 mm. Dok sa prizmom, domet merenja se može proširiti na 7500m prilikom čega je vreme merenja tačke ispod 1s, a preciznost 2mm. Za merenje uglova, TS1000 može da dostigne tačnost merenja od 2".

RTK i TOTALNA STANICA

Povezanjem preko Bluetooth-a, TS1000 može da realizuje jednostavno merenje i skladištenje podataka u RTK geodetskom softveru SingularPad, pri čemu GNSS i zadaci optičkog snimanja mogu da se obavljaju nesmetano pod istim projektom i datumom. Moguće je vršiti iskočavanje u realnom vremenu sa operaterima prizme preko SingularPad-a kako bi se postigao praktičniji i jednostavniji metod rada.

JEDNOSTAVNA ZA UPOTREBU

Dvostrani ekran i tastatura TS1000 omogućavaju veliku preglednost i pogodnost u radu. Ugrađeni crveni laserski visak omogućava brzo centrisanje instrumenta u bilo kom okruženju. Interna memorija od 40.000 tačaka, eksterni USB i prostor za skladištenje softvera pružaju dovoljno kapaciteta za obavljanje velikog broja različitih zadataka.

MERENJE DUŽINA

Domet	Bez prizme: 1000m Sa prizmom: 7500m
Preciznost	Bez prizme: 5mm+3ppm Sa prizmom: 2mm+2ppm
Najmanje očitavanje	U režimu preciznog merenja: 1 mm U režimu grubog merenja: 10mm/1mm Režim praćenja: 10 mm
Vreme merenja	U režimu preciznog merenja: 1.0 s (prvo merenje 2 s) U režimu grubog merenja: 0.7 s (prvo merenje 2 s) Režim praćenja: 0.3 s (prvo merenje 1.5 s)

MERENJE UGLOVA

Najmanje očitavanje	5"/1" (1 mgon / 0.2 mgon)
Preciznost	2" (0.6 mgon)
Vreme merenja	0.1 s

KOMPENZACIJA NAGIBA

Tip	Dvostruka osa
Opseg kompenzatora	±3'
Jedinica korekcije	1"

NIVO OSETLJIVOSTI

Osetljivost vidokruga	8"/2 mm
Osetljivost ravne nivelete	30"/2 mm

DURBIN

Uvećanje	30x
Otvor blende	45 mm
Vidno polje	1° 30'
Minimalni fokus	1.5 m
Slika	Uspravno
Osvetljenje končanice	Podržava

DISPLEJ

Displej	Dvostrani, 192 x 128
Tastatura	Alfanumerička, 24 dugmeta

VISAK

Tip viska	Crveni laser
Preciznost	1.5mm (visina instrumenta 1.5m)

UPRAVLJANJE PODACIMA

Memorija	Do 40 000 tačaka, podržava eksterno USB proširenje memorije
Prenos podataka	- RS232 serial port - Bluetooth - USB

ELEKTRONSKE KOMPONENTE

Napon	DC 7.2 – 7.4V
Kapacitet baterije	25000 mAh Ni-MH baterija
Vreme rada	- Merenje uglova i dužina: 6h - Merenje samo uglova: 20h

FIZIČKE KARAKTERISTIKE

Dimenzije	190 × 210 × 350 mm
Težina	6.5 kg

RADNO OKRUŽENJE

Radna temperatura	-20 °C do + 55 °C
Temperatura u skladištu	-40 °C do + 60 °C
Vodootpornost	IP54

- Podrazumevana Ni-MH baterija se može zameniti opcionom Litijumskom baterijom.
Kapacitet: 32000mAh
Merenje dužina i uglova: 8 sati
Merenje samo uglova: 25 sati

Sve specifikacije su podložne promenama bez prethodne najave.

©2022 SingularXYZ Intelligent Technology Ltd. Sva prava zadržana. SingularXYZ® je zvanični zaštitni znak SingularXYZ Intelligent Technology Ltd. registrovan u Narodnoj Republici Kini, EU. Sve ostale robne marke su vlasništvo drugih vlasnika.