





## Totální stanice TOPCON řada GT

- Rychlé UltraSonic motory – nejrychlejší robotická totální stanice na světě!
- o 30% menší a lehčí s více funkcemi
- TSshield™ technologie zabezpečení přístroje
- Zdokonalená UltraTrac technologie
- 3 roky záruka na přístroj, 5 let záruka na motory
- Modelové řady: GT-500 a GT-1000

Robotické totální stanice řady TOPCON GT charakterizuje, při použití nových technologií, vysoký výkon. Získáte možnosti jednodušího robotického systému, dlouhý dosah bezhranového měření a výhody hybridního měření.

### ULTRA VÝKONNÝ

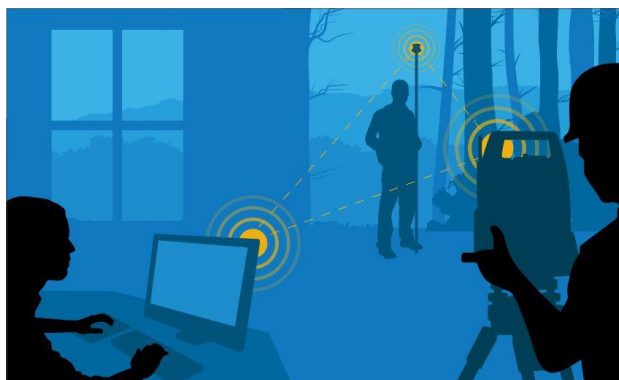
UltraSonic technologie je hnací silou řady GT. UltraSonic motory jsou nejmenší, nejlehčí a nejvýkonnější na trhu - poskytují nejplynulejší a nejpřesnější možné sledování hranolu. Rozdíl můžete vidět a slyšet okamžitě. S rychlostí otočení 180° za sekundu, nezáleží jak rychle se pohybujete nebo kolik překážek máte v cestě, GT prostě nemůžete předběhnout.

### ULTRA PŘESNÝ

Topcon nová UltraTrac technologie zvyšuje přesnost sledování hranolu za všech podmínek. Pokročilé přístrojové algoritmy přinášejí jistotu potřebnou ke sledování. Není to o tom, zda ztratíte přímou viditelnost na hranol, ale jak rychle ji získáte zpět.

### ULTRA ŠTÍHLÝ A SPOLEHLIVÝ

Výrazně štíhlý design v kompaktním těle, které je o třetinu menší než u předchozích robotických přístrojů a zároveň dvakrát rychlejší. UltraSonic motory jsou mnohem odolnější a vydrží až čtyřikrát déle než tradiční motory v předchozích přístrojích. Na motory se vztahuje 5-letá záruka.



### TERÉN A KANCELÁŘ PROPOJENO

- Přímé spojení do webových služeb MAGNET® Enterprise a také do Sitelink3D
- Snadná spolupráce na projektech mezi pracovníky v terénu a kanceláři
- Okamžité sdílení souborů s Autodesk® AutoCad, Civil 3D a Bentley MicroStation
- Využití služeb internetového prohlížeče

**o 30%** menší a lehčí



#### ULTRASONIC MOTORY

- Bezpřevodový pohon
- Dlouhá Topcon záruka až 5 let
- Rychlost otáčení 180° za sekundu
- Výkonný kompaktní motor
- Nejrychlejší robotická technologie

## TECHNICKÁ SPECIFIKACE

| DALEKOHLÉD                                                             |                                                   |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Rozlišovací schopnost                                                  | 2.5"                                              |
| Zvětšení                                                               | 30x                                               |
| ÚHLOVÁ PŘESNOST                                                        |                                                   |
| GT-502                                                                 | 2"                                                |
| GT-503                                                                 | 3"                                                |
| GT-505                                                                 | 5"                                                |
| GT-1001                                                                | 1"                                                |
| GT-1002                                                                | 2"                                                |
| GT-1003                                                                | 3"                                                |
| KOMPENZACE NÁKLONU                                                     |                                                   |
| Kompensátor                                                            | Dvouosý                                           |
| Rozsah                                                                 | ±6'                                               |
| MĚŘENÍ VZDÁLENOSTÍ                                                     |                                                   |
| Měření na hranol                                                       |                                                   |
| GT-500                                                                 | 4500 m                                            |
| GT-1000                                                                | 5000 m                                            |
| Bezhranolové měření                                                    |                                                   |
| GT-500                                                                 | 800 m                                             |
| GT-1000                                                                | 1000 m                                            |
| Přesnost bezhranolového měření                                         | 2 mm + 2 ppm (0.3 – 200m)                         |
| Přesnost při měření na hranol                                          |                                                   |
| GT-500                                                                 | 2 mm + 2 ppm                                      |
| GT-1000                                                                | 1 mm + 2 ppm                                      |
| Doba měření                                                            | Přesný: 0.9 s<br>Rychlý: 0.6 s<br>Tracking: 0.4 s |
| KOMUNIKACE                                                             |                                                   |
| LongLink™ Bluetooth®<br>USB 2.0 (Host + Slave)<br>Sériový port RS-232C |                                                   |
| HLAVNÍ SPECIFIKACE                                                     |                                                   |
| Obrazovka                                                              | Dotyková barevná TFT<br>800 x 480                 |
| Klávesnice                                                             | 24 podsvícených kláves                            |
| Výdrž baterie                                                          | až 4 hodiny                                       |
| Krytí proti vodě/prachu                                                | IP65                                              |
| Bezdrátové spojení                                                     | Bluetooth® třída 1                                |
| Pracovní teplotní rozsah                                               | -20°C až 50°C                                     |
| Rychlost otočení                                                       |                                                   |
| GT-500                                                                 | 120° / sekundu                                    |
| GT-1000                                                                | 180° / sekundu                                    |
| Rychlost sledování                                                     | 20° / sekundu                                     |
| Váha                                                                   | 5.8 kg                                            |



## TERÉN A KANCELÁŘ

- Snadné 3D výstupy pomocí MAGNET® Field software
- Zabezpečené spojení s MAGNET Enterprise pro týmovou spolupráci
- Přizpůsobitelné výstupy s MAGNET Office Tools



## OBRAZOVKA

- Velká a jasná dotyková obrazovka
- Uživatelsky přívětivé rozhraní s jednoduchými postupy nastavení a klávesovými zkratkami
- Rychlý procesor pro rychlejší odezvu



## VŠESTRANNÉ VYUŽITÍ

- Hybrid Positioning™ pro rychlé připojení GNSS přijímače HiPer SR
- Kompatibilní s RC-5 rychlé vyhledávání
- Bezhranolové měření do 1000 metrů



## SPOLEHLIVOST ZARUČENA

- TOPCON záruka 3 roky na přístroj
- TOPCON záruka 5 let na motory
- TSshield™ - údržba firmwaru a monitoring polohy přístroje

