

Topcon GT-1500/GT-700

Robotic totaalstation



Snelheid, kracht en flexibiliteit:
hét instrument bij uitstek voor
precisie en betrouwbaarheid.

Meer informatie op [topconpositioning.com](https://www.topconpositioning.com)

 **TOPCON**



Pak elke klus met vertrouwen aan

Niet elke meetklus is eenvoudig en het terugvinden van kritieke elementen is niet altijd even simpel. Wanneer nauwkeurigheid belangrijk is, zal het gerobotiseerde totaalstation GT-1500/700 precies opmeten en uitzetten, zodat je binnen het budget kunt blijven en dure fouten kunt vermijden.

De GT-1500/700 is een gerobotiseerd totaalstation en kan door 1 of 2 personen bediend worden. De intelligente, borstelloze gelijkstroommotor (BLDC) zorgt voor een soepele, stille werking met minder slijtage, waardoor het instrument langer meegaat. Combineer het met GNSS en creëer een hybride oplossing die de meest veelzijdige methode voor plaatsbepaling in de industrie mogelijk maakt.

Dankzij de snelle tracking en slimme motorbesturing kan de GT-1500/700 het prisma efficiënt vinden en volgen, zelfs in de moeilijkste omstandigheden. Dit betekent dat je kunt vertrouwen op je metingen, ze kunt vastleggen en door kunt gaan naar de volgende klus. Blijf niet wachten tot de robot je vindt, maar ga aan de slag en klaar de klus.

- » 200°/sec draaisnelheid voor snellere doorslagmetingen en hybride zoeken
- » Ultrastil voor zelfverzekerd gebruik
- » 10 Hz EDM-updatesnelheid voor sneller en efficiënter uitzetten
- » Compact en lichtgewicht voor een gemakkelijkere bediening
- » Hybrideklaar zodat je elke werklocatie aankunt

Met Topcon's automatische centreertechnologie gaat het opstellen sneller, waardoor dit het ideale gereedschap is voor uitzetten in de bouw en monitoringsprojecten.

Als het belangrijk is om het meteen goed te doen, dan is de GT-1500/700 het juiste instrument.



1 Snelle en krachtige EDM - 1000 m reflectorloos- en 5000 m prismabereik

2 Robuust waterdicht en stofdicht IP65-ontwerp

3 Helder kleurentouchscreen voor onboard gegevensopslag

4 Geïntegreerde Bluetooth® en geavanceerde LongLink™

5 Borstelloze Direct Control-motoren met een draaisnelheid van 200 graden per seconde

6 Geavanceerde UltraTrac-technologie

7 Alfnumeriek toetsenblok

8 Voeg de RC-5A-afstandsbediening toe voor het vlot terugvinden van het prisma tot 300 m

Prisma snel en eenvoudig terugvinden

Op een drukke bouwplaats kunnen obstakels de verbinding tussen je totaalstation en het prisma verbreken, wat leidt tot frustrerende vertragingen. Het handmatig zoeken van het prisma kost tijd, maar er is een betere manier.

De RC-5A optionele afstandsbediening biedt de snelste en eenvoudigste manier om de verbinding met het prisma opnieuw tot stand te brengen wanneer de zichtlijn onderbroken is. Met een enkele tik op de knop in de veldsoftware detecteert je robotic totaalstation de waaivormige laserstraal van de RC-5A en wordt het prisma binnen enkele seconden teruggevonden. Geen tijdverlies meer, alleen naadloze bediening en maximale efficiëntie.

- Terugvinden van het prisma tot 300 meter, met één tik op je scherm
- Communicatie met totaalstation tot 600 meter met Longlink™.
- Robuuste IP65 beschermingsklasse
- Batterijlevensduur van 40 uur

Uiterst flexibel

Werkt in de tweepersoonsmodus (achter het instrument) of in de robotmodus voor één persoon. Schakel naadloos tussen configuraties met dezelfde Topcon Field software, zodat je eenvoudig bestanden kunt uitwisselen en de continuïteit van de workflow kunt waarborgen.

Ultra-krachtig

Intelligente Borstelloze Direct Current (BLDC) motoren zorgen voor een soepele en stille werking met minder slijtage. Ideaal voor landmeetkundige toepassingen of constructiewerkzaamheden, het helpt je om sneller meer punten op te meten en uit te zetten, zelfs onder moeilijke omstandigheden.

Uiterst comfortabel

UltraTrac™ prismatracking combineert optische detectie met snelle BLDC-motorbesturing voor betrouwbare prestaties onder zware werkomstandigheden. Of je nu op afstand of van dichtbij werkt, het instrument blijft het prisma volgen waardoor je in elke omgeving productiever bent.

Uiterst productief

Verhoog de productiviteit met onze hybride oplossingen, die GNSS en robotic totaalstation combineren voor naadloze opmetingen, zelfs onder bomen, bij verlies van zicht of op moeilijk bereikbare punten. Werk sneller, pak meer aan en til je prestaties naar een hoger niveau.

GT-1500/ GT-700

Met de GT-1500/GT-700 beschik je over de efficiëntie van een robotic totaalstation, de kracht van reflectorloze metingen over een groot bereik en de veelzijdigheid van Hybrid Positioning™. Je hebt de keuze uit GT-1500-modellen van 1", 2" of 3" of GT-700-modellen van 2", 3" of 5".



Specificaties kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.

© 2025 Topcon Corporation. Alle rechten voorbehouden. 7010-2444 B 11/25

Meer informatie op topconpositioning.com

 **TOPCON**