

GNSS-rover



- Geïntegreerde RTK GNSS-ontvanger
- Groot 5,7" VGA-kleurentouchscreen
- Snelle 806 MHz processor
- 3,2 MP camera
- 3.5G draadloze module
- Ingebouwde *Bluetooth*[®]- en wifi-connectiviteit

Topcon Tesla RTK GNSS-rover

De Topcon Tesla RTK is een met één hand bedienbare, handheld controller met het grootste scherm dat momenteel op de markt verkrijgbaar is, en kan ook worden gebruikt als RTK-rover in combinatie met een netwerk. Dit is de beste controller om de MAGNET Field-gebruikerservaring te optimaliseren.

Dankzij de gebruikte touchscreentechnologie geeft de Topcon Tesla RTK door middel van schermaanraking rechtstreeks toegang tot alle grafische bedieningselementen. De Topcon MAGNET-software is geoptimaliseerd voor het indrukwekkende 5,7" scherm, terwijl het geïntegreerde Windows®-besturingssysteem van de handheld een moderne bedieningsomgeving en extra opties voor uitbreidingstoepassingen biedt. Door het gebruik van grafische pictogrammen kan de Topcon Tesla RTK snel en eenvoudig worden bediend. Op de snelle 806 MHz processor kan alle Topcon-software voor meettoepassingen gemakkelijk worden uitgevoerd.

Met de interne GPS en 3,2 MP camera, een 3.5G mobiel modem en Bluetooth®-/wifi-functionaliteit is de Tesla RTK een onmisbare toevoeging aan de uitrusting van elke landmeter. Zowel Bluetooth® als wifi maken standaard deel uit van de nieuwe Tesla RTK, waardoor dure upgrades overbodig worden. De Tesla RTK bevat twee hot-swappable batterijen die tot wel 16 uur aan gebruik mogelijk maken. Aanvullende accessoires, zoals een dashboardhouder en externe batterijlader, zijn indien gewenst ook verkrijgbaar.

Interne GPS-antenne

De interne antenne biedt GPS-functionaliteit waarmee navigatie met een nauwkeurigheid van 2-5 m mogelijk is. Voor algemene kaartfuncties kan deze functionaliteit worden gebruikt in combinatie met MAGNET Field. Voor de RTK-functionaliteit in combinatie met een netwerk is een externe GNSS-antenne vereist.



Groot 5,7" kleurenscherm

- 5,7" VGA-kleurentouchscreen
- Betere zichtbaarheid van bedieningselementen
- Goed leesbaar scherm, zelfs in zonlicht
- Schermtoetsenbord



Weerbestendige poorten

- Snel en eenvoudig gegevens en bestanden overbrengen
- Robuuste bescherming
- Waterdichte poorten
- Rubberen afdekkingen zorgen dat de RS232- en USB-poorten schoon blijven



Precision RTK GNSS Backpack

- Poort voor GNSS-precisie-antenne
- Robuuste, waterdichte connector
- Eenvoudig aan te sluiten/los te koppelen
- Kan op elke Tesla Geo3G worden geplaatst



Ingebouwde 3,2 MP camera

- Autofocus
- 4 GB aan flash-opslag
- Sla honderden foto's op
- Gebruik een normale USB-geheugenstick om beelden te downloaden

Externe precisie-antenne

De Tesla RTK bevat een poort voor een precisie-antenne waarop een externe PG-S1-antenne op een stok kan worden aangesloten. Deze combinatie biedt de meest nauwkeurige en nuttige methode voor tot op de centimeter nauwkeurige metingen.



BELANGRIJKSTE ONDERDELEN



Waterdicht en robuust

De Tesla RTK heeft een IP67-classificatie, wat betekent dat het apparaat nog steeds functioneert wanneer het wordt ondergedompeld in water. Ook werkt de unit nog steeds na een val vanaf een hoogte van 1,2 m. De betrouwbaarheid van dit apparaat tijdens metingen is ongeëvenaard.



ONDERDELEN VAN DE SET

Systeemonderdelen

- Topcon Tesla RTK
- Antenne
- Batterij en oplader
- Handriem en stylus
- USB-downloadkabel
- Koffer



SPECIFICATIES

GNSS

GNSS-ontvanger	GPS + GLONASS
Aantal kanalen	72 GPS + GLONASS L1/L2
WAAS/EGNOS	Ja
L1, L2 statisch	H: RMS 3mm + 0,8ppm V: RMS 4mm + 1,0ppm
RTK-nauwkeurigheid	H: 10mm + 1,0ppm V: 15mm + 1,0ppm

Computer

CPU	806 MHz PXA320-processor
Besturingssysteem	Microsoft® Windows Mobile® 6.5.3 Professional Meerdere talen
Geheugen	256 MB RAM, 4 GB flash-opslag SD/SDHC-sleuf, toegankelijk voor de gebruiker
Beeldscherm	5,7" (145mm) kleur VGA LCD (640 x 480) Staande of liggende schermstand
Toetsenblok	15 bedieningsknoppen (zes door de gebruiker toewijsbaar) Richtingtoets in vijf richtingen Toetsenblok voor navigatie Toetsen met aanpasbare LED-achtergrondverlichting
Camera	Resolutie van 3,2 MP met autofocus

Draadloze verbindingsopties

Bluetooth®/wifi	2.0 + EDR, Klasse 1/802.11b/g
GSM	Vijfbands 3.5G GSM/GPRS/ EDGE/HSDPA 850/900/ 1800/1900/2100 MHz

Beschermingsgraad

Bescherming tegen stof/water	IP67
Bedrijfstemperatuur	-30°C tot 60°C
MIL-STD-810G	Valhoogte van 1,2 m, Trillingen, vochtigheid; Valspecificatie: 1,000 Valhoogte van 0,5 m (2000 keer vallen)
Afmetingen	136 x 220 x 51 mm (B x L x D)
Bedrijfstijd	Tot 16 uur

Voor meer specificatiegegevens:
www.topcon-positioning.eu

SOFTWARE

MAGNET™

Een reeks softwareoplossingen waarmee de werkstroom van landmeters, aannemers, ingenieurs en kaartmakers wordt gestroomlijnd.

Field

Moderne gebruikersinterface

Het geïntegreerde MAGNET Field biedt een heldere grafische gebruikersinterface met grote pictogrammen en heldere tekst die duidelijk leesbaar is. De schermen zien er niet alleen goed uit, maar maken ook snelle werkstromen mogelijk.



Gebruiksvriendelijk

De interface met pictogrammen en tekstvelden is geoptimaliseerd om zowel met tekst als beelden aan te geven welke gegevens nodig zijn in elk scherm. Sneltoetsen en tabbladen voor snelle toegang vormen samen een zeer productieve interface.



Geavanceerde berekeningen

MAGNET Field regelt niet alleen de metingen van het instrument, maar biedt ook legio COGO- en aanpassingsberekeningen.



Topcon Europe Positioning, B.V • Essebaan 11
• 2908 LJ - Capelle a/d IJssel • (+31) 010 4585077

Specificaties kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd. ©2012 Topcon Corporation. Alle rechten voorbehouden. T541NL Rev. A. Het Bluetooth®-woordmerk en de Bluetooth-logo's zijn geregistreerde handelsmerken van Bluetooth SIG, Inc. en het gebruik van dergelijke merken door Topcon gebeurt onder licentie. Andere handelsmerken en handelsnamen zijn het bezit van hun respectieve eigenaren.

Uw lokale bevoegde Topcon-dealer is:



Topcon Sokkia Nederland

De Kronkels 14 · 3752 LM Bunschoten
Phone : +31 33-299 29 39 · Fax : +31 33-299 29 33
www.topconsokkia.nl