

FC-6000A

Veldcomputer

Gebruikshandleiding

Copyright © Oktober 2024 Topcon Corporation. Alle rechten voorbehouden. De informatie hierin kan zonder voorgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Topcon® is een geregistreerd merk van Topcon Corporation.

Android™ is een merk van Google LLC.

De Android-robot wordt gereproduceerd of gemodificeerd aan de hand van werk dat door Google is gecreëerd en dat door hen wordt gedeeld op basis van de voorwaarden die worden beschreven in de Creative Commons 3.0-naamsvermeldingslicentie.

Het woordmerk *Bluetooth*® is eigendom van Bluetooth SIG, Inc. Elk gebruik van dergelijke merken door Topcon Corporation geschiedt onder licentie.

De namen van andere bedrijven en producten die hierin worden vermeld, zijn mogelijk merken van hun respectieve eigenaars.



WAARSCHUWING! Dit symbool geeft aan dat het niet naleven van instructies ernstig letsel tot gevolg kan hebben.



PAS OP: Dit symbool geeft aan dat het niet naleven van instructies kan leiden tot schade aan de apparatuur of verlies van gegevens.

Onderdeelnummer 1034917-10 Rev D (28674-03 JS)



Topcon Corporation

tel: 800.443.4567 | internet: www.topconpositioning.com

7400 National Drive, Livermore, CA 94550, Verenigde staten.

INHOUD

Aan de slag	1
Structuur van de FC-6000A	1
Functies voor-en achterkant.....	1
Batterijvak en kaartsleuven.....	2
Aansluitingspoorten.....	2
Gebruiksklaar maken.....	3
Neem de documentatie door.....	3
Installeer de batterij, de micro-SD-kaart en de micro-SIM-kaart.....	3
Bevestig de polsriem en het Styluskabeltje	5
Polsriem.....	5
Stylus en styluskabeltje.....	5
De FC-6000A aan en uit zetten.....	6
Standaardfuncties	7
Besturingssysteem.....	7
Display en Touchscreen.....	7
Toegang tot informatie.....	7
Het scherm automatisch laten draaien.....	7
Touchscreen Instelling aanraakbediening.....	8
Natte omstandigheden.....	8
Touchscreen in-/uitschakelen.....	8
Toetsenblokfuncties.....	8
Programmeerbare toetsen.....	9
Lichtsensoren.....	9
Energiebeheer.....	10
Status en onderhoud van de batterijen	10
De batterij(en) opladen.....	10
Levensduur batterij.....	10
De FC-6000A afsluiten.....	11
Uitzetten voor langetermijn-opslag.....	11
Wat te doen met een vastgelopen eenheid.....	12
LED-activiteitslampjes.....	12

Opties gegevensopslag	12
SD-kaarten	12
USB-poorten	14
USB-C-bestandsoverdracht	14
Sensoren	15
Kompas, Gyroscop en Versnellingsmeter	15
Draadloze communicatie via Bluetooth	15
Draadloos netwerk via Wi-Fi	16
NFC-technologie voor draadloze communicatie op korte afstand...	16
GPS/GNSS	16
Ondersteuning voor GPS/GNSS	16
Nauwkeurigheid GPS/GNSS	17
Camera	17
4G LTE-modem	17
Een data-account instellen bij een mobiele provider	18
De SIM-kaart installeren	18
Optionele accessoires	19
Kantoor-basisstation	19
Functionaliteit basisstation	19
Poorten	19
Het dok gebruiken	20
Een monitor of projector toevoegen	20
Een dok op een oppervlak monteren	21
Ethernet-specificaties	21
Onderhoud en omgevingsfactoren	21
Batterijoplader	22
De batterijoplader gebruiken	22
LED-indicator voor batterij	22
Opslag, onderhoud en recycleren	23
De FC-6000A en de batterij opslaan	23
De FC-6000A voor meer dan twee weken opslaan	23
Het touchscreen beschermen	23

De FC-6000A reinigen.....	24
Recycleren van de FC-6000A en batterijen.....	24

Informatie over garantie en reparatie 25

Beperkte productgarantie	25
Twee jaar garantie.....	25
Negentig dagen garantie.....	25
Uitsluitingen garantie.....	25
Verhaal.....	26
Beperking van aansprakelijkheid.....	27
Heersend recht.....	27
Reparaties.....	27
Reparaties onder de garantie.....	27
Diensten en materialen die onder de garantie worden geleverd.....	28
Een reparatieverzoek indienen.....	28
Systeem informatie voor uw FC-6000A.....	29
Volledig verzorgde serviceplannen.....	29

Waarschuwingen, informatie regelgeving en licenties 30

Productwaarschuwingen.....	30
Batterijwaarschuwingen.....	30
Waarschuwingen wandoplader.....	31
Certificaties en normen.....	31
Verenigde Staten.....	31
Canada.....	33
Veiligheid radiofrequentie.....	34
CE-merk (Europese Unie).....	34
Conformiteitsverklaring.....	34
Radiovermogen Europa.....	35
Beperkte conformiteit van materialen.....	36
Licentie-informatie.....	36

Specificaties FC-6000A veldcomputer 37

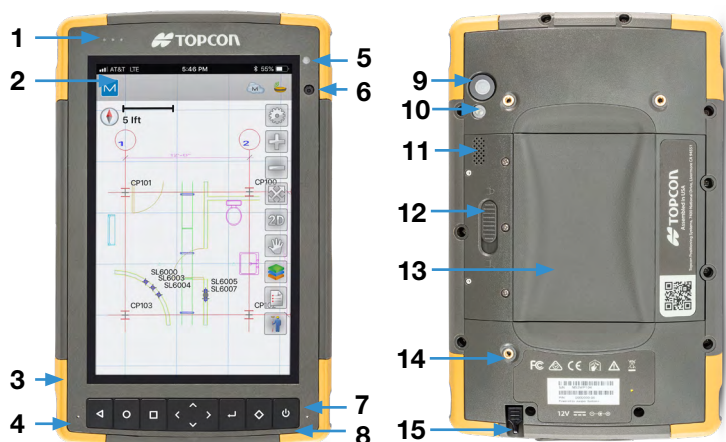
Index 44

Aan de slag

Onder de standaardkenmerken van de op Android werkende FC-6000A-veldcomputer van Topcon zijn een 7-inch display, capacitief touchscreen, toetsenblok, interne batterij, *Bluetooth*, Wi-Fi, NFC, GPS/GNSS, camera en 4G LTE-modem. De standaard bijgeleverde accessoires zijn onder meer een verwijderbare lithium-ion-batterij, een wandoplader, een polsriem, een aansluitingsbeschermer en een capacitieve stylus met kleine tip en kabeltje alsmede een stylus met schuimrubber tip voor natte omstandigheden.

Structuur van de FC-6000A

Functies voor-en achterkant



- | | |
|---|--|
| 1 Indicatie-LED's | 9 Cameralens achterzijde, 16 MP |
| 2 Touchscreen en display | 10 Flitslicht camera |
| 3 Beschermende samengestelde bumper (alle vier de randen) | 11 Luidspreker |
| 4 Microfoon (een aan elke kant) | 12 Vergrendeling batterijklep |
| 5 Omgevingslichtsensor | 13 Batterijvak en sleuven SIM-en SD-kaart |
| 6 Cameralens voorzijde, 2 MP | 14 Aansluitpunt extern apparaat (1 van 3 aan de achterzijde) |
| 7 Toetsenblok | 15 Opslagsleuf voor stylus met kleine tip |
| 8 Aan/uit-knop | |

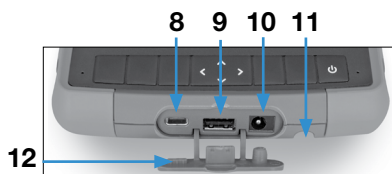
Batterijvak en kaartsleuven



- 1 Batterij, verwijderbaar
- 2 Batterijklep
- 3 Micro-SIM-kaartsleuf en micro-SD/SDHC-kaartsleuf (onder kaarthouder)

- 4 Flexibele kaarthouder
- 5 Batterijvak
- 6 Basisstationaansluitingen
- 7 Bevestigingspunt polsriem (2 aan elke kant)

Aansluitingspoorten



- 8 USB-C, USB 3.1 OTG, 5V 1,5A max uitgangsvermogen
- 9 USB 2.0-host, USB A-connector full-size, 5V 500mA max uitgangsvermogen
- 10 Stroomaansluitpunt 12 V DC
- 11 Opslagsleuf voor stylus met kleine tip
- 12 Aansluitingspoortbeschermer

Gebruiksklaar maken

Wanneer u de FC-6000A ontvangt, dient u voordat u het apparaat gebruikt, de volgende taken uit te voeren.

Neem de documentatie door

Documenten zijn beschikbaar op onze website, op:

<https://www.topconpositioning.com/na/support>. Bekijk de informatie op de FC-6000A of een andere computer met een internetverbinding.

Documenten zullen tijdens de levensduur van de FC-6000A worden bijgewerkt. Vergelijk versienummers om te zien of een document is gewijzigd.

Installeer de batterij, de micro-SD-kaart en de micro-SIM-kaart

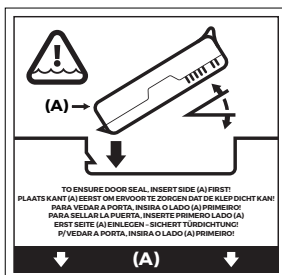
Bij de FC-6000A wordt een oplaadbare, verwijderbare lithium-ion-batterij meegeleverd. Het plaatsen en opladen van de batterij gaat als volgt:

1. Het batterijvak bevindt zich aan de achterkant van de veldcomputer. Druk op de batterijvergrendeling, schuif deze in de stand 'open' en verwijder het klepje.



PAS OP: Wanneer het batterijklepje zich niet op de FC-6000A bevindt, is deze niet beschermd tegen water en stof.

2. Als u een micro-SD-kaart gebruikt om uw geheugen uit te breiden of als u een micro-SIM-kaart gebruikt voor mobiele gegevens, kunt u deze nu installeren, voordat u de batterij plaatst, of op een ander tijdstip. Als u dit doet, moet u ervoor zorgen dat u de flexibele kaarthouder terugplaatst voordat u de batterij plaatst. Zie *Hoofdstuk 2, Standaardfuncties, SD-kaarten* voor meer informatie.
3. Volg de instructies op het batterijlabel als u de batterij correct wilt plaatsen.



Houd de batterij zo dat het zwarte lipje op de voorrand van de batterij aan de bovenzijde ligt, aan de kant van de klepvergrendeling (dit lipje helpt u de batterij uit het vak te tillen). Plaats eerst de achterrand. Duw deze voorzichtig onder de twee batterijgrepen. Kantel de voorrand naar beneden tot deze in positie is.



PAS OP: Plaats de batterij niet recht omlaag. U zou het apparaat hierdoor kunnen beschadigen.



4. Zet de klep terug en druk deze omlaag tot de vergrendeling vastklikt (in deze weergave wordt de linkerzijde van de klep als eerste geplaatst).
5. Plaats de juiste stekker voor uw land in de wandoplader en sluit deze aan op een stopcontact. Sluit het andere uiteinde aan op de DC-stroomaansluiting op de FC-6000A.

Opmerking: Gebruik de wandoplader die bij de FC-6000A is meegeleverd of een goedgekeurde oplader.

6. Laad de batterij 6 uur lang (voor de eerste keer opladen) bij kamertemperatuur (20°C). Wanneer de batterij bezig is met opladen, knippert de rode indicatie-LED aan de voorkant van de behuizing. Zodra de batterij volledig is geladen, houdt het knipperen op en brandt de LED gestaag rood. Het batterijniveau wordt weergegeven via het pictogram voor deze batterij (zie de statusbalk boven aan de display). Dit geeft het juiste oplaadniveau aan zodra de batterij voor het eerst volledig is opgeladen.

Bevestig de polsriem en het Styluskabeltje

De FC-6000A is bij levering voorzien van een polsriem, capacitieve stylus met kleine tip en een kabeltje.

Polsriem

Volg de onderstaande afbeeldingen om de polsriem aan de FC-6000A te bevestigen. U kunt deze zowel aan de linkerkant als aan de rechterkant van de veldcomputer bevestigen:



1



2



3

Stylus en styluskabeltje

Bevestig een uiteinde van het styluskabeltje aan de stylus. Ga als volgt te werk om het kabeltje aan de veldcomputer te bevestigen:

1. Bevestig een uiteinde van het styluskabeltje aan de stylus.
2. Druk de vrij lus van het kabeltje door een van de kabelbevestigingspunten aan de zijkant van één van de vier hoeken.



3. Haal de stylus met het daaraan bevestigde kabeltje door deze lus en haal de lus aan.
4. Plaats de stylus in de stylusopslagsleuf aan de onderkant van de FC-6000A.

De FC-6000A aan en uit zetten

U zet de FC-6000A aan door de aan/uit-knop  in te drukken en dan los te laten. De veldcomputer gaat aan en het opstartproces wordt gestart. De eerste keer dat u dit doet, wordt u gevraagd uw apparaat in te stellen en een Google-account aan te maken of u hierbij aan te melden.

Wanneer het opstarten is voltooid, wordt het vergrendelingsscherm weergegeven. Veeg omhoog vanaf de onderkant van het scherm om dit te ontgrendelen. Het startscherm wordt weergegeven.

U zet de FC-6000A uit door de aan/uit-knop een paar seconden ingedrukt te houden tot een menu wordt weergegeven met daarin de volgende opties:

- Stroom uitschakelen
- Opnieuw opstarten
- Screenshot

Selecteer *Stroom uitschakelen*.

Standaardfuncties

Dit hoofdstuk bevat informatie over de standaardfuncties die in alle FC-6000A-modellen met Android zijn opgenomen.

Besturingssysteem

De FC-6000A werkt op Android 9, 11 of 14.

Display en Touchscreen

De FC-6000A heeft een heldere kleurendisplay en capacitief touchscreen met een diagonaal weergavegebied dat 7 inch (178mm) groot is.

Toegang tot informatie

Wanneer u de FC-6000A aanzet, wordt een vergrendelingsscherm weergegeven. Veeg omhoog vanaf de onderkant van het scherm om dit te ontgrendelen. Het startscherm wordt weergegeven. Veeg één keer vanaf de top van het startscherm omlaag om het menu Snelle instellingen te openen, met daarin instelpictogrammen voor o.a. de zaklamp, Wi-Fi en *Bluetooth*. U kunt hier ook eventuele meldingen bekijken. Veeg opnieuw omlaag voor meer instellingen, waaronder vliegtuigmodus, aanraakinstellingen, de schermhelderheidsbalk en Instellingen (het tandwiel-pictogram). Tik op een pictogram om de functie aan of uit te zetten. U kunt de meeste pictogrammen 'ingedrukt' houden om het volledige instellingenscherm weer te geven. Veeg vanuit de witte balk onder aan het startscherm één keer omhoog om het laatst geopende scherm weer te geven. Veeg opnieuw omhoog om een volledige lijst met apps weer te geven.

Opmerking: De display gaat automatisch in de slaapstand zodra een ingestelde hoeveelheid tijd is verstreken. Druk op de aan/uit-knop om het vergrendelingsscherm weer te geven. U kunt de slaapinterval wijzigen via Instellingen > Display.

Het scherm automatisch laten draaien

De standaardinstelling voor het beeldscherm is staand. U kunt het scherm zo instellen dat het automatisch wisselt tussen staand en liggend door in het startscherm omlaag te vegen naar Snelle instellingen. Tik op het pictogram Automatisch draaien om deze functie aan te zetten.

Het aanzetten van de schermrotatie voor het startscherm is een afzonderlijk proces. Ga naar het startscherm. Houd een vinger op een leeg gebied van het scherm tot een menu wordt weergegeven. Selecteer *Instellingen startscherm > Sta startschermrotatie toe*.

Touchscreen Instelling aanraakbediening

U kunt het profiel selecteren waarvoor u het scherm wilt optimaliseren op basis van de omgeving waarin u werkt en uw persoonlijke voorkeuren. Mogelijke profielkeuzes zijn onder meer: Vinger, Stylus of vinger, Handschoen, Stylus of Nat. U kunt verschillende profielen proberen om te zien welke het beste werkt voor de omstandigheden waarin de FC-6000A wordt gebruikt.

U kunt de instellingen voor aanraakbediening aanpassen door twee keer van boven naar onderen te vegen, zodat alle Snelle instellingen worden weergegeven. Houd vervolgens de aanraakinstellingen ingedrukt. Maakt een keuze uit de lijst met weergegeven opties. U kunt ook naar *Instellingen > Aanraakbediening* gaan.

Natte omstandigheden











Wanneer u de FC-6000A in natte omstandigheden gebruikt, moet u uw vingers of de meegeleverde stylus met zachte tip gebruiken, zelfs nadat u het aanraakbedieningsprofiel voor natte omstandigheden hebt geselecteerd. Er is in dit profiel geen ondersteuning voor stylussen met harde tip. Het is mogelijk dat stylussen van andere leveranciers wel werken met het touchscreen van de FC-6000A. Hoe goed stylussen van andere leveranciers presteren, kan echter variëren.

Touchscreen in-/uitschakelen


Soms is het wenselijk het touchscreen uit te schakelen, zodat u bijvoorbeeld niet per ongeluk dingen inschakelt. U kunt een knop in het toetsenblok instellen voor deze functie. Ga naar *Instellingen > Toetsenblok*. Selecteer Geavanceerd om alle toetsen weer te geven. Selecteer de toets die u wilt gebruiken. Er wordt een lijst met opties voor die toets weergegeven (schuif omhoog en omlaag om ze allemaal te zien). Selecteer *Touchscreen in-/uitschakelen*.

Toetsenblokfuncties

De toetsen/knoppen van de FC-6000A zijn afgedicht en hebben achtergrondverlichting. Ze zijn daarnaast programmeerbaar. U vindt de standaardfuncties in de onderstaande tabel:

Toets	Functie
	Terug
	Start
	App selecteren
	Volume -
	Volume +
	Helderheid +
	Helderheid -
	Screenshot
	Enter
	Aan/uit <ul style="list-style-type: none"> ■ Indrukken en loslaten: Aan of slaapstand ■ Drie seconden vasthouden: Selecteer <i>Stroom uitschakelen</i>, <i>Opnieuw opstarten</i> of <i>Screenshot</i> ■ Tien seconden vasthouden: Geforceerd afsluiten ■ Twintig seconden vasthouden: Verbreekt de elektrische verbinding met de batterij(en); als u de batterijen opnieuw wilt verbinden, moet u de oplader of een externe 12V stroombron aansluiten

Programmeerbare toetsen

Alle toetsen zijn programmeerbaar, met uitzondering van de aan/uit-knop . Selecteer *Instellingen* > *Toetsenblok*. U vindt hier de toetsen en de huidige toewijzingen voor die toetsen. Selecteer Geavanceerd om alle toetsen weer te geven. Selecteer afzonderlijke toetsen en uw voorkeursfunctie voor specifieke toetsen in de vervolgkeuzemenu's (schuif omhoog en omlaag om alle functies te zien).

Lichtsensoren

Er bevindt zich aan de voorkant van de FC-6000A, in de rechterbovenhoek, een omgevingslichtsensor. De lichtsensor kan de achtergrondverlichting van de display dynamisch aanpassen op basis van veranderingen in de belichting. U kunt dit proces inschakelen via *Instellingen* > *Display* > *Automatische helderheid*.

Energiebeheer

De FC-6000A werkt op batterijstroom via een verwijderbare, oplaadbare Li-Ion-batterij. Een niet-verwijderbare interne batterij is een optie. De veldcomputer werkt op elk van de batterijen afzonderlijk of op beide samen.

Status en onderhoud van de batterijen

U kunt de status van de geplaatste batterijen zien via de batterijpictogrammen in de statusbalk. Het grote batterijpictogram vertegenwoordigt de verwijderbare batterij terwijl het kleinere batterijpictogram een interne batterij vertegenwoordigt. De status van deze pictogrammen werkt als volgt:

- Als zowel de interne als de verwijderbare batterij geplaatst zijn, worden een groter en een kleiner batterijpictogram weergegeven.
- Als er geen verwijderbare batterij aanwezig is, worden beide batterijpictogrammen weergegeven, met een uitroepteken bij het grotere batterijpictogram om aan te geven dat deze er niet is.
- Als alleen de verwijderbare batterij aanwezig is, wordt alleen het grote batterijpictogram weergegeven.

De batterij(en) opladen

Bij veldcomputers waarin zowel een verwijderbare batterij als een interne batterij aanwezig is, laadt het intelligente oplaadcircuit voor de interne batterij eerst de batterij op die het minste energie heeft. Wanneer deze batterij hetzelfde niveau bereikt als de andere batterij, worden beide batterijen tegelijkertijd opgeladen tot ze allebei vol zijn.

Het opladen van batterijen werkt het meest efficiënt bij kamertemperatuur (20°C). Ze worden niet opgeladen als het te warm of te koud is.



LET OP: *Gebruik alleen de batterijlader die bij uw FC-6000A is geleverd.* De FC-6000A heeft een voeding van 30 W of meer nodig met een uitgang van 12 V om de veldcomputer van stroom te voorzien en tegelijkertijd de batterijen op te laden binnen het gespecificeerde tijdsbestek van 4-6 uur. Met minder kan de FC-6000A niet werken zoals gespecificeerd.

Levensduur batterij

De levensduur van de batterij bij volle lading is ongeveer 12 uur voor de verwijderbare batterij en nog eens 5-6 uur voor de interne batterij.

De levensduur van de batterijen varieert afhankelijk van de gebruikte toepassingen, het gebruik van verlichting en radiogebruik.

Een ongebruikte batterij handhaaft zijn lading ongeveer één jaar. De batterijen moeten minstens één keer per jaar worden opgeladen. Dit voorkomt dat de batterijen zoveel lading verliezen, dat ze beschadigd raken. Batterijen die niet minstens één keer per jaar opnieuw worden opgeladen, kunnen defect raken of kunnen een verminderde capaciteit hebben. Batterijen gaan doorgaans 1.000 tot 3.000 oplaadcycli mee.

! PAS OP: Gebruik alleen batterijen die voor de FC-6000A ontworpen zijn en van een goedgekeurde leverancier afkomstig zijn. Het gebruik van niet-goedgekeurde batterijen kan reden zijn om uw garantie ongeldig te verklaren. Als de interne batterij moet worden vervangen, moet de FC-6000A hiervoor naar de fabriek worden teruggestuurd.

! PAS OP: Het apparaat is niet ontworpen om op externe stroom te werken als er geen batterij geïnstalleerd is. Als u dit toch probeert, kunnen de interne onderdelen van het apparaat beschadigd raken en komt de garantie te vervallen.

De FC-6000A afsluiten

Laad de FC-6000A tot 100% met de wandoplader die bij het apparaat is meegeleverd en zet het dan uit.

1. Houd de aan/uit-knop 2 tot 3 seconden ingedrukt.
2. Er wordt een menu weergegeven met daarin de opties *Stroom uitschakelen*, *Opnieuw starten*, en *Screenshot*. Tik op *Stroom uitschakelen*.

Uitzetten voor langetermijn-opslag

Ga als volgt te werk om de FC-6000A uit te zetten voor langetermijn-opslag (twee weken of langer):

1. Zet de FC-6000A uit zoals beschreven in de vorige paragraaf, *Kortetermijn-opslag*.
2. Houd de aan/uit-knop 20 seconden ingedrukt. Hierdoor koppelt u de batterijen los van het systeem.
3. Haal de verwijderbare batterij uit het apparaat en bewaar deze op een koele, droge plaats.

4. Wanneer u de FC-6000A weer aan wilt zetten, moet u eerst de batterij terugplaatsen. Sluit de wandoplader aan en sluit deze op de FC-6000A aan VOORDAT u deze aanzet.

Wat te doen met een vastgelopen eenheid

Als de FC-6000A volledig is vastgelopen en niet reageert, dient u de aan/uit-knop 2 tot 3 minuten ingedrukt te houden om te zien of het menu met de optie "Stroom uitschakelen" wordt weergegeven. Selecteer die optie als deze beschikbaar is. Als dit niet werkt, dient u de knop 10 seconden ingedrukt te houden. Hierdoor schakelt u de hardware uit. Druk opnieuw op de aan/uit-knop om de tablet aan te zetten.

Als ook 10 seconden niet werkt, dient u de knop 20 seconden ingedrukt te houden. Hierdoor wordt de elektriciteitsverbinding tussen de veldcomputer en de batterijen verbroken, waardoor de tablet volledig wordt uitgezet. De veldcomputer kan dan pas weer opnieuw worden aangezet als deze op een externe voeding wordt aangesloten. Houd dit in de gaten als u buiten actief bent.

! **PAS OP:** Geforceerd afsluiten terwijl de eenheid actief is, kan schade aan het apparaat veroorzaken. Doe dit IN GEEN GEVAL om een FC-6000A in normale omstandigheden uit te zetten.

LED-activiteitslampjes

U vindt de LED-activiteitslampjes aan de voorkant van de FC-6000A, in de linkerbovenhoek.

- Rode LED, ononderbroken: De wandoplader is aangesloten en de batterij is vol (wordt niet opgeladen).
- Rode LED, knippert: De wandoplader is aangesloten en de batterij wordt opgeladen.
- Blauwe LED: Android-meldingen.
- Groene LED: Naar behoefte programmeerbaar door toepassingen.

Opties gegevensopslag

SD-kaarten

De FC-6000A heeft een sleuf voor een micro-SD-kaart. Deze bevindt zich in het batterijvak. De kaartsleuf en de flexibele kaarthouder zijn ontworpen om de kaart stevig op zijn plaats te houden, zodat

deze niet loskomt en de verbinding niet wordt verbroken als de Veldcomputer zou vallen.

Ga als volgt te werk om kaarten te plaatsen of te verwijderen:

1. Als u een kaart wilt verwijderen, gaat u naar *Instellingen* > *Opslag* en tikt u onder *SD-kaart* op het uitwerppictogram. U kunt ook omlaag vegen om naar het meldingencentrum te gaan en daar *UITWERPEN* selecteren onder de SD-kaart-melding. Zo niet, ga door met stap 2.
2. Zet de veldcomputer uit.
3. Verwijder de batterijklep zoals beschreven in *Hoofdstuk 1*.

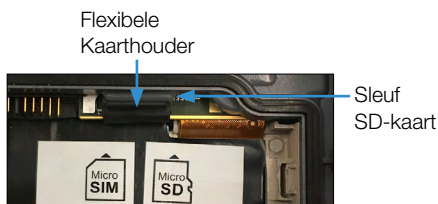


PAS OP: Wanneer de batterij en/of het batterijklepje niet goed zijn geplaatst, is de FC-6000A niet verzegeld tegen water en stof.



PAS OP: Zet de veldcomputer altijd uit voordat u de batterij verwijderd. Als u dit niet doet, bestaat de mogelijkheid dat u gegevens kwijtraakt of dat de veldcomputer beschadigd raakt. **UITZONDERING:** Als uw veldcomputer over een opgeladen interne batterij beschikt, is deze waarschuwing niet van toepassing. U kunt de verwijderbare batterij veilig verwijderen terwijl de tablet in werking is.

4. Verwijder de batterij door het zwarte lipje op de batterij omhoog te trekken.
5. Een afbeelding op het etiket van het batterijvak toont de juiste locatie en plaatsingsstand voor de SD-kaart. Trek de flexibele kaarthouder uit de weg. U plaatst een kaart door deze in de sleuf te duwen. U verwijderd een kaart door deze uit de sleuf te trekken. Gebruik tape of een vlakgom als u problemen heeft om deze vast te grijpen.



6. Duw de flexibele kaarthouder weer op zijn plaats, zodat deze de kaartsleuven bedekt.

7. Zet de batterij terug en breng het batterijklepje weer aan, zoals beschreven in Hoofdstuk 1.
8. Als u een geplaatste kaart wilt weergeven en beheren, dient u de FC-6000A aan te zetten. Ga vervolgens naar *Instellingen > Opslag*. Controleer onder *SD-kaart* of de kaart is gekoppeld, zodat u de bestanden kunt openen. U kunt zo nodig handmatig koppelen door op *Koppelen* te tikken. Tik op *Wissen* als u de inhoud wilt wissen. Tik op *Uitwerpen* voordat u de kaart verwijdt. Na een paar seconden wordt het bericht *Verwijderbare opslag wordt uitgeworpen* weergegeven. Wacht tot dit bericht verdwijnt voordat u de kaart verwijdt. Dit zorgt ervoor dat alle lopende activiteiten rond het USB-opslagapparaat correct worden beëindigd.

USB-poorten

De FC-6000A is uitgerust met twee USB-poorten:

- **USB 2.0-hostpoort:** Sluit een USB-opslagapparaat aan - bijvoorbeeld een USB-stick - om gegevens van en naar de FC-6000A over te dragen. U kunt deze poort ook gebruiken om een muis of toetsenbord aan te sluiten.
- **USB C-poort:** Deze poort kan worden gebruikt om een computer op de FC-6000A aan te sluiten, wat u ertoe in staat stelt bestanden rechtstreeks uit te wisselen tussen deze apparaten. De poort kan ook worden gebruikt met een OTG-adapter, voor het aansluiten van een muis of toetsenbord. Er kan een multifunctionele USB-hub worden aangesloten, die ethernet en meerdere USB 3-poorten biedt.

Opmerking: De FC-6000A kan geen apparaten opladen via de USB-C-poort.

USB-C-bestandsoverdracht

Voor het overzetten van bestanden sluit u een computer aan op de FC-6000A via de USB-C-poort. Ga naar *Instellingen > Verbonden apparaten > USB*. Selecteer onder *USB gebruiken voor* *Bestandsoverdracht* of *USB-tethering*.

Sensoren

Kompas, Gyroscop en Versnellingsmeter

De FC-6000A is voorzien van een ingebouwd(e) kompas, gyroscop en versnellingsmeter. De versnellingsmeter helpt het kompas bij het bepalen van richtingen, zelfs als het apparaat niet rustig plat ligt. De gyroscop detecteert wijzigingen in hoekbeweging. Het kompas, de versnellingsmeter en de gyroscop kunnen ook door andere gebruikerstoepassingen worden gebruikt. Het kompas en de gyroscop zijn in de fabriek gekalibreerd.

Draadloze communicatie via Bluetooth

U maakt als volgt een koppeling tussen de FC-6000A en een ander apparaat met draadloze communicatie via *Bluetooth*®-technologie:

1. Zet allebei de apparaten aan.
2. Plaats ze binnen een halve meter van elkaar. (De FC-6000A beschikt over *Bluetooth* -technologie voor lange afstanden, maar het andere apparaat mogelijk niet.)
3. Maak *Bluetooth*-technologie detecteerbaar op allebei de apparaten. Op de FC-6000A staat dit standaard uit. U kunt de status snel controleren door vanaf de top van het scherm omlaag te vegen om de Snelle instellingen weer te geven. Als het *Bluetooth*-pictogram grijs wordt weergegeven, staat het uit. Tik op het pictogram om het aan te zetten. Het pictogram wordt groen. (U kunt dit ook aan en uit zetten via Instellingen).
4. Houd het *Bluetooth*-pictogram ingedrukt om Beschikbare apparaten te openen in Instellingen. Selecteer *Verbindingsvoorkeuren > Bluetooth*. Selecteer Nieuw apparaat koppelen. Er wordt een lijst met beschikbare apparaten weergegeven. Tik in de lijst op de naam van het apparaat waarmee u een koppeling wilt maken. Er wordt een koppelingsverzoek-vak weergegeven voor het *Bluetooth*-apparaat. Typ wanneer u hierom wordt gevraagd de PIN-code of het wachtwoord van het apparaat waarmee u een koppeling wilt maken. Als het goed is, zijn de apparaten nu gekoppeld.

Opmerking: Als Bluetooth aan staat terwijl de veldcomputer in de slaapstand of sluimerstand gaat, wordt Bluetooth uitgeschakeld om de batterij te sparen. De verbinding wordt hersteld zodra de tablet weer wordt geactiveerd.

Draadloos netwerk via Wi-Fi

Als u Wi-Fi gebruikt, moet u binnen het bereik van een Wi-Fi-toegangspunt zijn als u een verbinding wilt maken. Ga als volgt te werk om Wi-Fi in te stellen:

1. U kunt Wi-Fi activeren door vanaf de top van het scherm omlaag te vegen om de Snelle instellingen weer te geven. Houd het Wi-Fi-pictogram ingedrukt en open Wi-Fi in Instellingen.
2. De FC-6000A zoekt automatisch naar beschikbare Wi-Fi-netwerken in uw omgeving. Er wordt een lijst weergegeven. Selecteer het netwerk dat u wilt gebruiken en typ het netwerkwachtwoord (voor beveiligde netwerken). De FC-6000A onthoudt de gemaakte Wi-Fi-netwerkverbindingen.
3. Tik in Instellingen op het door u geselecteerde netwerk om informatie als de *snelheid van de verbinding* weer te geven. U kunt extra netwerken toevoegen en Wi-Fi-voorkeuren selecteren.

NFC-technologie voor draadloze communicatie op korte afstand

U kunt NFC-tags scannen door de tag tegen de NFC-antenne van de FC-6000A te houden. Deze bevindt zich binnen de achterzijde van het apparaat, onder de regelgevingssymbolen op het label met het serienummer.



Opmerking: NFC biedt geen ondersteuning voor beveiligde transacties.

GPS/GNSS

FC-6000A gebruikt een geïntegreerde GPS/GNSS-ontvanger met een interne antenne zodat u betere positiegegevens krijgt.

Ondersteuning voor GPS/GNSS

Het Android-besturingssysteem biedt ingebouwde ondersteuning voor GPS/GNSS-apparaten. Als onderdeel van die ondersteuning

biedt Android Location Services een standaardmanier om GPS/GNSS-gegevens beschikbaar te maken voor toepassingen die zijn ontworpen met de Android Location Services-API's. GPS staat altijd standaard aan en kan niet worden uitgezet. Ga naar *Instellingen > GNSS-instellingen* om uw gewenste configuratie van GNSS-satellietconstellaties te selecteren.

Nauwkeurigheid GPS/GNSS

De GPS/GNSS-antenne bevindt zich boven aan de FC-6000A, boven de omgevingslichtsensor, wanneer het apparaat in de stand Staand wordt gehouden. De antenne is gemaakt om in zowel staande als liggende weergave te werken. Bedek dit gebied niet met uw hand of andere objecten. Dit zou de nauwkeurigheid kunnen verminderen. Hoe meer dingen zich tussen de antenne en de satellieten bevinden, hoe lager de nauwkeurigheid.

Camera

De FC-6000A is voorzien van een voorwaarts gerichte camera met 2 MP en een achterwaarts gerichte camera met 16 MP.

De cameratoepassing kan standaard worden geopend door twee keer op de aan/uit-knop  te drukken. De toepassing staat ook in de lijst met apps en kan in het startscherm worden geplaatst. U kunt met de cameratoepassing foto's en video's maken. Er zijn ook andere opties beschikbaar, zoals timer, flits en overschakelen tussen de camera aan de voorkant en die aan de achterkant. Er worden meer opties weergegeven in de instellingen, zoals locatievastlegging, beeldverhouding en beeldresolutie.

4G LTE-modem

De 4G LTE-modem biedt WWAN-modemfunctionaliteit.

Deze modem ondersteunt alle serviceproviders in Noord-Amerika, Europa en een groot aantal andere regio's in de wereld. De modem biedt ondersteuning voor meerdere providers. Als u vragen hebt over compatibiliteit, kunt u de frequentiebanden en modussen die door de FC-6000A worden ondersteund raadplegen in *Bijlage D, Specificaties*. Ook kunt u hierover uw serviceprovider raadplegen.

Een data-account instellen bij een mobiele provider

Neem contact op met een mobiele provider om datadiensten af te nemen voor de mobiele modem en zorg dat u een account en een micro-SIM-kaart krijgt. Houd de volgende informatie bij de hand:

1. Factureringsgegevens en een bedrijfs-ID, zoals uw BTW-nummer.
2. De benodigde draadloze diensten. U hebt alleen dataservice nodig. U hebt geen spraaktelefonie of berichtenservice nodig.
3. Er kan naar het IMEI-nummer van de modem worden gevraagd. Ga naar *Instellingen > Info veldcomputer* om het IMEI-nummer weer te geven.

De SIM-kaart installeren

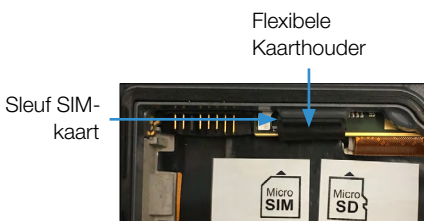
De kaartsleuf en de flexibele kaarthouder zijn ontworpen om de kaart stevig op zijn plaats te houden, zodat deze niet loskomt en de verbinding niet wordt verbroken als de Veldcomputer zou vallen. Ga als volgt te werk om kaarten te plaatsen of te verwijderen:

1. Zet de veldcomputer uit.
2. Verwijder de batterijklep en batterij zoals beschreven in *Hoofdstuk 1*.



PAS OP: Wanneer het batterijklepje niet goed op de FC-6000A is geplaatst, is deze niet beschermd tegen water en stof.

3. Een afbeelding op het etiket van het batterijvak toont de juiste locatie en plaatsingsstand voor de SIM-kaart. Trek de flexibele kaarthouder uit de weg. Druk de kaart in de sleuf om deze te plaatsen.



4. Duw de flexibele kaarthouder weer op zijn plaats, zodat deze de kaartsleuven bedekt.
5. Zet de batterij terug en breng het batterijklepje weer aan.

U verwijdert de SIM-kaart door deze voorzichtig met een pincet of een stuk tape naar buiten te trekken.

Optionele accessoires

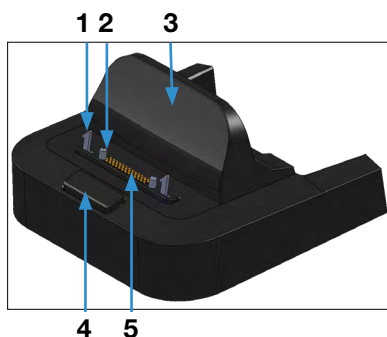
Dit hoofdstuk bevat informatie over de optionele functionaliteit die u aan de FC-6000A veldcomputer kunt toevoegen.

Kantoor-basisstation

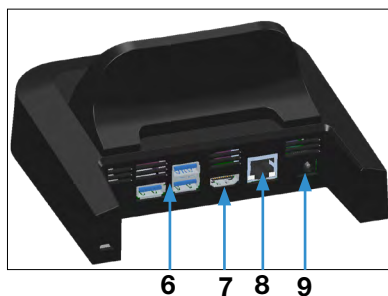
Het kantoor-basisstation stelt u ertoe in staat de volgende functies uit te voeren:

- De FC-6000A Robuuste Veldcomputer opladen
- De FC-6000A als desktopcomputer gebruiken
- Gegevens overdragen van of naar een andere computer of een ander netwerk via de Ethernet-verbinding

Functionaliteit basisstation



- 1 Vergrendeling (2)
- 2 Uitlijningspin (2)
- 3 Rugsteun
- 4 Vrijgaveknop
- 5 Dokpinnen
- 6 USB-poorten, Host (3)
- 7 HDMI-poort
- 8 Ethernet-poort
- 9 Stroomaansluitpunt



Poorten

- De USB-poorten zijn bedoeld voor het aansluiten van apparaten op de FC-6000A, zoals een muis, toetsenbord of extern opslagapparaat.
- De HDMI-poort dient voor het aansluiten van een 60 Hz, 1920 x 1080-monitor op de FC-6000A, zodat u een tweede beeldscherm krijgt.

- De Ethernet-poort wordt gebruikt voor netwerkfunctionaliteit (er wordt geen Ethernet-kabel meegeleverd).

Het dok gebruiken

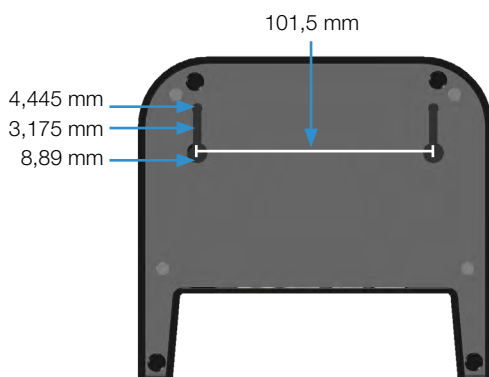
1. Zorg ervoor dat Automatisch draaien aan staat op de FC-6000A (zie Hoofdstuk 2, Het scherm automatisch laten draaien).
2. Voorzie het basisstation van stroom met de 30 W netstroomoplader die bij uw FC-6000A is meegeleverd (er is externe stroom nodig voor de poorten). Er kan een 45W-oplader worden geleverd als optie. We bevelen aan dat u die oplader gebruikt als u het dok gebruikt als een kantoorcomputer met diverse randapparatuurfuncties. De 30W-wandoplader levert mogelijk niet genoeg stroom om zowel de batterijen op te laden als de FC-6000A te laten werken.
3. Sluit de kabels aan die voor de door u gewenste setup nodig zijn.
4. Als een polsriem de pin-contactpunten op de FC-6000A bedekt, dient u een uiteinde hiervan los te maken en de riem te verwijderen.
5. Houd de FC-6000A horizontaal, waarbij de dokpin-contactpunten naar beneden zijn gericht. Plaats hem over de aansluitingspinnen van het basisstation en druk de tablet omlaag tot u de vergrendeling hoort en voelt vastklikken.
6. Als u de FC-6000A van het dok wilt loskoppelen, drukt u op de vrijgaveknop en trekt u de FC-6000A omhoog.

Een monitor of projector toevoegen

Als u een 60 Hz, 1920 x 1080-resolutie monitor op de FC-6000A wilt aansluiten, dient u deze aan de HDMI-poort te koppelen.

Een dok op een oppervlak monteren

Het kantoor-basisstation is een losstaande eenheid. Het kan echter ook op een oppervlak als een bureau of plank worden gemonteerd. U vindt aan de onderkant van het station sleutelgatvormige montagegaten.



Ethernet-specificaties

- 10/100/1000 Mbps twisted-pair Ethernet
- IEEE802.3/802.3u/802.3ab 10BASE-T, 100BASE-TX en 1000BASE-T
- Reguleert twisted-pair crossover-detectie en -correctie
- Full-duplex-en half-duplex-functie (alleen full-duplex bij 1000 Mbps)

Onderhoud en omgevingsfactoren

- Het dok is alleen voor gebruik binnenshuis bedoeld.
- De temperatuur dient tussen 0°C - 50°C te blijven.
- Vermijd het gebruik van het dok in situaties waarbij water de aansluitingspoorten zou kunnen binnendringen. Het dok is niet verzegeld tegen water en moet droog worden gehouden.
- Raak de dokpinnen niet aan met geleidende voorwerpen wanneer het dok op een stroombron is aangesloten.
- Laat geen items op het dok vallen die de pinnen zouden kunnen beschadigen.
- Zorg ervoor dat er geen kruimels of ander afval op de dokpinnen vallen.

- De dokpincontacten van de FC-6000A staan altijd aan wanneer deze zich in een dok bevindt. Als u de FC-6000A in een mogelijk corrosieve omgeving gebruikt terwijl deze niet is gedokt, kunnen de pincontacten worden uitgezet via *Instellingen > Dokbediening*.

Batterijoplader

De batterijoplader is een optionele accessoire, die u ertoe in staat stelt reservebatterijen op te laden voor de FC-6000A.

De batterijoplader gebruiken

Het opladen van batterijen werkt het beste bij kamertemperatuur (ongeveer 20°C). Batterijen laden niet of slechts zeer langzaam op bij temperaturen onder het vriespunt (0°C) of boven de 50°C.

U voorziet de batterijoplader van stroom via de netstroomoplader die bij uw batterijoplader of uw FC-6000A is meegeleverd. Schuif de batterij in de batterijoplader, op zodanige wijze dat de contactpunten van de batterij de oplaad-contactpunten van de batterijoplader raken. De rode LED knippert langzaam, wat aangeeft dat de batterij wordt opgeladen.

LED-indicator voor batterij

De LED-indicator geeft de oplaadstatus aan:

- Ononderbroken, aan: De batterij is volledig opgeladen.
- Knipperend (langzaam): De batterij is bezig met opgeladen.
- Uit: Er is geen stroom. De batterij wordt niet opgeladen.

Opslag, onderhoud en recycleren

Volg de instructies in dit hoofdstuk voor het correct onderhouden en recyclen van de FC-6000A.

De FC-6000A en de batterij opslaan

Wanneer de veldcomputer niet wordt opgeladen en zich in de slaapstand bevindt, verbruikt deze nog steeds een beetje stroom. Dit stroomverbruik dient ertoe het geheugen (RAM) van de veldcomputer in dezelfde toestand te houden als de laatste keer dat de tablet 'wakker' was. We raden u aan de veldcomputer elke nacht of weekend op te laden wanneer deze in een slaapstand staat.

Opmerking: Gegevens en programma's zijn veilig zolang ze zijn opgeslagen, zelfs als de batterij helemaal leeg raakt. De veldcomputer is niet van de batterij afhankelijk voor het voor langere tijd opslaan van gegevens.

De FC-6000A voor meer dan twee weken opslaan

Als u de veldcomputer meer dan twee weken wilt opslaan, gaat u als volgt te werk:

1. Laad de batterij op tot 30-50 procent.
2. Sluit alle actieve programma's en sluit de veldcomputer af.
3. Verwijder de batterij.
4. Als de tablet een interne batterij bevat, dient u de aan/uit-knop 20 seconden ingedrukt te houden om de batterij los te koppelen.
5. Plaats de batterij op een koele, droge plaats.



PAS OP: Lees de batterijwaarschuwingen in Bijlage C.

6. Als u de FC-6000A weer in gebruik neemt nadat deze opgeslagen is geweest, moet u deze eerst op de wandoplader aansluiten voordat u deze aan kunt zetten.

Het touchscreen beschermen

Bescherm het touchscreen tegen stoten, druk of schurende stoffen die het zouden kunnen beschadigen. U kunt het touchscreen verder beschermen door een schermbeschermer aan te brengen (optionele accessoire). Volg hiervoor de instructies in het pakket.



PAS OP: Vervang de schermbeschermer met de frequentie die in de meegeleverde instructies wordt aanbevolen.

De FC-6000A reinigen

Zorg ervoor dat het batterijklepje goed is bevestigd. Verwijder de schermbeschermer als u ook hieronder wilt reinigen. Gebruik warm water, een milde reinigingsoplossing en een zacht borsteltje om de FC-6000A voorzichtig schoon te maken.

! **PAS OP:** Gebruik in geen geval een onder hoge druk staande waterstraal op het apparaat als u dit wilt reinigen. U zou hierdoor de verzegeling kunnen breken, waardoor water in het apparaat komt en de garantie vervalt.

! **PAS OP:** Blootstelling aan sommige reinigingsoplossingen kan uw apparaat beschadigen, waaronder autoreiniger, isopropylalcohol, carburateurreiniger en soortgelijke oplossingen. Als u niet zeker weet hoe sterk een schoonmaakmiddel is of hoe het werkt, kunt u bij wijze van test een kleine hoeveelheid hiervan aanbrengen op een minder zichtbare locatie. Als u een zichtbare verandering ziet, moet u deze plek onmiddellijk afdoen en wassen met een bekende milde reinigingsoplossing of met water.

Recycleren van de FC-6000A en batterijen

Wanneer de FC-6000A en Li-Ion-batterijen voor uw FC-6000A aan het einde van hun nuttige levensduur komen, mogen deze niet bij het huisvuil worden gedaan. Het is uw verantwoordelijkheid uw oude apparatuur af te voeren door deze af te geven bij een aangewezen inzamelingspunt voor het recyclen van elektrische en elektronische apparatuur.

Beperkte productgarantie

Twee jaar garantie

Topcon, Inc. ("TPS") garandeert dat de FC-6000A en interne batterij bij normaal bedoeld gebruik vrij van materiaal-en productiefouten zullen zijn gedurende een periode van 24 maanden vanaf de verzenddatum:

Negentig dagen garantie

TPS garandeert dat de volgende items bij normaal bedoeld gebruik vrij van materiaal-en productiefouten zullen zijn gedurende een periode van negentig (90) dagen vanaf de verzenddatum:

- Door de gebruiker vervangbare batterij
- Gebruikersdocumentatie
- Accessoires

Uitsluitingen garantie

Deze garantie is niet van toepassing indien:

- (i) het product onjuist is ingesteld, geïnstalleerd of gekalibreerd,
- (ii) het product is gebruikt op een manier die niet strookt met de gebruikersdocumentatie,
- (iii) het product is gebruikt voor een ander doel dan hetgeen waarvoor het is ontworpen,
- (iv) het product is gebruikt in omgevingsomstandigheden die niet stroken met de omstandigheden die voor het product zijn gespecificeerd,
- (v) het product op enigerlei wijze is gewijzigd door of namens de klant (tenzij deze wijziging door TPS of onder de rechtstreekse supervisie van SC is uitgevoerd),
- (vi) het defect of de storing het resultaat is van verkeerd gebruik of ongeluk,
- (vii) er met het serienummer op het product is geknoeid of dit is verwijderd, of
- (viii) het product is geopend of er op enigerlei wijze mee is geknoeid (waardoor bijvoorbeeld het verzegelingslabel VOID, dat gecertificeerde toegangsbescherming biedt, sporen van knoeien toont of verwijderd is).

Delen die buitensporige slijtage vertonen, vallen niet onder de garantie. Hieronder kunnen onder meer de elastomeer en schakelmatrix van het toetsenbord, polsriemen en het touchscreen vallen (indien van toepassing).

Deze garantie is exclusief en TPS aanvaardt geen enkele andere garanties en wijst deze hierbij specifiek af, ongeacht of expliciet of impliciet, inclusief en zonder enige beperking garanties van verkoopbaarheid, geschiktheid voor een bepaald doel, het niet maken van inbreuk op rechten of eventuele garanties die voortkomen uit bepaalde uitvoerings-, omgangs- of gebruikspraktijken in de handel. TPS geeft specifiek geen garanties voor de geschiktheid van haar producten voor specifieke toepassingen. TPS garandeert niet dat

- haar producten aan uw vereisten zullen voldoen of zullen werken in combinatie met hardware-of softwareproducten die door derden worden geleverd,
- de werking van haar producten ononderbroken of foutvrij zal zijn, of dat
- alle defecten in het product zullen worden gecorrigeerd.

TPS is niet verantwoordelijk voor software, firmware, gegevens of geheugengegevens die zich bevinden in, zijn opgeslagen op of zijn geïntegreerd met producten die ter reparatie aan TPS worden verzonden, ongeacht of deze producten onder de garantie vallen of niet.

Verhaal

Indien een materiaal-of productiedefect wordt ontdekt en binnen de aangegeven garantieperiode aan TPS wordt gerapporteerd, zal TPS na evaluatie door een technicus van een gecertificeerd reparatiecentrum naar eigen goeddunken het defect repareren of het defecte onderdeel of product vervangen. Vervangende producten kunnen zowel nieuw als een hersteld product zijn. TPS garandeert vervangen of gerepareerde producten gedurende een periode van negentig (90) dagen na de datum van retourzending of tot het einde van de oorspronkelijke garantieperiode, al naar gelang welke periode hiervan de langere is.

Beperking van aansprakelijkheid

Voor zover dit wettelijk is toegestaan, blijft de verplichting van TPS beperkt tot het repareren of vervangen van het product. TPS is in geen geval aansprakelijk voor speciale, incidentele of gevolgschade, indirecte schade of als straf opgelegde schadevergoedingen van welke soort dan ook, of voor inkomsten-of winstderving, verlies van zaken, gegevensverlies of ander financieel verlies voortkomend uit of in verband met de verkoop, installatie, onderhoud, gebruik, prestatie, storing of onderbreking van producten. Eventuele verantwoordelijkheid en/of aansprakelijkheid van TPS zal, in verband met een product dat onder de garantie valt, beperkt blijven tot maximaal de oorspronkelijke aanschafprijs.

Heersend recht

Deze garantie wordt beheerst door de wetgeving van de staat Utah in de Verenigde Staten, met uitsluiting van de bepalingen van het VN-verdrag inzake internationale koopovereenkomsten van roerende zaken (Weens Koopverdrag). De rechtbanken van Utah hebben de exclusieve, persoonlijke jurisdictie indien er geschillen voortkomen uit of in verband met deze garantie.

Reparaties



PAS OP: Probeer de FC-6000A niet zelf te repareren. Hierdoor komt de garantie te vervallen.

U vindt meer informatie over reparaties, upgrades en beoordelingen op onze website op <https://www.topconpositioning.com/na/support>, onder Repairs///. U kunt hier een reparatiecentrum vinden, een reparatieverzoek doen, de reparatiestatus controleren, de algemene voorwaarden bekijken, instructies voor verzending opvragen en levertijden weergeven.

Reparaties onder de garantie

Garantie-informatie voor de FC-6000A veldcomputer is te vinden op onze website op <https://www.topconpositioning.com/na/support>. U kunt serviceabonnementen evalueren en bestellen, de garantiestatus controleren en garantievoorwaarden bekijken.

Standaard-reparatieverzoeken en reparatieverzoeken onder 3-Day Expedite Service (versnelde service binnen 3 dagen) zijn tot 30 dagen na uitgifte geldig. Standaard-reparatieverzoeken en reparatieverzoeken onder 1-Day Expedite Service (versnelde service binnen 1 dag) zijn tot 7 dagen na uitgifte geldig. Als u het product niet meteen naar ons opstuurt, is het beter als u wacht en een reparatie aanvraagt op een tijdstip waarop u klaar bent het product naar ons op te sturen.

Diensten en materialen die onder de garantie worden geleverd

- Analyse van het probleem door een servicetechnicus
- Arbeid en materiaal dat nodig is om defecte onderdelen te repareren
- Functieanalyse na reparatie
- Verzendkosten die nodig zijn om het apparaat aan de klant terug te sturen

TPS streeft ernaar volledige reparatiediensten voor onze producten aan te blijven bieden tot 3-5 jaar nadat het productmodel officieel uit de productie is genomen. In sommige zeldzame gevallen (afhankelijk van de reparatiebehoefte) kan het gebeuren dat het niet mogelijk is een reparatie uit te voeren, als gevolg van het niet meer geproduceerd worden of slecht leverbaar zijn van onderdelen van derden.

Reparatiesupport voor een product kan langer dan 5 jaar doorgaan als het verkrijgen van vervangende onderdelen of gereedschappen economisch haalbaar blijft. Het is ons beleid ons in te zetten voor wat het meest gunstig is voor onze klanten en ons bedrijf.

Een reparatieverzoek indienen

Voordat u een apparaat terugstuurt, dient u hiervoor toestemming te vragen door op onze website een reparatieverzoek in te dienen en op bevestiging te wachten. Ook kunt u rechtstreeks contact opnemen met een reparatiecentrum. Zorg ervoor dat u de volgende informatie bij de hand hebt:

- Het serienummer van het product. U vindt informatie over uw FC-6000A onder Instellingen > Info veldcomputer. Het serienummer bevindt zich daarnaast op de achterkant van de eenheid.

Opmerking: Voordat u de batterijklep opent en de batterij verwijdert, dient u de juiste procedure hiervoor na te lezen in Hoofdstuk 2, Energiebeheer.

- De naam en het verzendadres van uw bedrijf/universiteit/instantie.
- De beste manier om contact met u op te nemen (telefoon, e-mail, mobiel).
- Een duidelijke, gedetailleerde beschrijving van de reparatie of upgrade.
- Het nummer van uw creditcard / aankooporder en uw factuuradres (voor een reparatie of upgrade die niet onder de standaardgarantie of een uitgebreide garantie valt).

Systeeminformatie voor uw FC-6000A

Er kan u worden gevraagd extra informatie te verstrekken over uw FC-6000A wanneer u contact opneemt met een reparatiecentrum. Als u informatie wilt weergeven als de versie en build van het besturingssysteem en het serienummer, gaat u naar *Instellingen > Info veldcomputer*.

Volledig verzorgde serviceplannen

We bieden serviceplannen die extra voordelen bieden via deelnemende reparatiecentra.

Ga naar onze website op <https://www.topconpositioning.com/na/support> voor meer informatie over onze volledig verzorgde serviceplannen.

Waarschuwingen, informatie regelgeving en licenties

Productwaarschuwingen

Houd u aan de hierna vermelde waarschuwingen als u de batterijen en wandoplader voor de FC-6000A veilig wilt gebruiken.



Batterijwaarschuwingen

WAARSCHUWING! Dit apparaat wordt geleverd met een oplaadbare lithium-ion-batterij. Verminder het risico op brand of brandwonden door de batterij niet uit elkaar te halen, te verpletteren, te doorboren, kort te sluiten via de externe contactpunten of aan vuur bloot te stellen.

De batterij mag niet worden uiteengehaald of geopend, verpletterd, gebogen of vervormd, doorboord of versnipperd.

Probeer de batterij niet te herfabriceren of wijzigen, probeer er geen vreemde voorwerpen in te plaatsen, dompel de batterij niet onder en stel haar niet bloot aan water of andere vloeistoffen, brand, explosie of andere risico's.

Gebruik de batterij alleen voor het systeem waarvoor deze bedoeld is.

Gebruik de batterij alleen met een oplaadsysteem dat volgens deze norm voor het systeem is goedgekeurd. Het gebruik van een niet-goedgekeurde batterij of oplader kan een risico op brand, explosie, lekkage of andere risico's inhouden.

Sluit batterijen niet kort en laat geen metalen geleidende voorwerpen in contact komen met de contactpunten van de batterij.

Vervang de batterij alleen door een andere batterij die voor het systeem is goedgekeurd.

Het gebruik van een niet-goedgekeurde batterij kan een risico op brand, explosie, lekkage of andere risico's inhouden.

Verwijder gebruikte batterijen zo snel mogelijk en volgens de plaatselijke regelgeving.

Kinderen mogen batterijen alleen onder toezicht hanteren.

Laat de batterij niet vallen. Als de batterij valt, vooral op harde oppervlakken, en de gebruiker denkt dat deze is beschadigd, moet de batterij ter inspectie naar een servicecentrum worden gebracht.

Het onjuiste gebruik van batterijen kan brand, explosies of andere risico's tot gevolg hebben.

Houd de batterij uit de buurt van buitensporige hitte en direct zonlicht. Plaats het niet op verwarmingsapparaten zoals magnetrons, ovens of radiatoren.

De batterij kan bij oververhitting exploderen.

Dit product kan een ingebouwde batterij bevatten die door een specialist moet worden verwijderd.

 **PAS OP:** Er bestaat explosiegevaar als de batterij door een onjuist type wordt vervangen.

 **Waarschuwingen wandoplader**
WAARSCHUWING! Om het risico op persoonlijk letsel, elektrische schok, brand of schade aan de apparatuur te verminderen:

Sluit de wandoplader aan op een stopcontact dat te allen tijde makkelijk toegankelijk is.

Plaats geen voorwerpen op de kabel van de wandoplader of op een van de andere kabels. Plaats kabels zodanig dat niemand er per ongeluk op kan stappen of over kan vallen.

Trek niet aan koorden of kabels. Wanneer u de wandoplader uit het stopcontact haalt, dient u aan de stekker te trekken, niet aan de kabel.

De wandoplader moet zijn goedgekeurd door Topcon, moet een uitgangsspanning van 12 VDC hebben en minimaal 2,5 A en moet zijn gecertificeerd of vermeld door een landelijk erkend testlaboratorium. De wandoplader die met de FC-6000A wordt meegeleverd, voldoet aan deze criteria. Het gebruik van een andere externe stroombron kan uw product beschadigen en kan uw garantie doen vervallen.

Certificaties en normen

Er zijn Noord-Amerikaanse en EU-versies van de FC-6000A waarvoor verschillende certificaties en normen gelden.

Verenigde Staten

In naleving van de FCC-regelgeving 47 CFR 15.19(a)(3), moeten de volgende verklaringen op het apparaat of in de gebruikersdocumentatie worden weergegeven.

Dit apparaat voldoet aan Deel 15 van de FCC-regelgeving. Het gebruik hiervan is onderworpen aan de volgende voorwaarden:

1. Het apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken.
2. Het apparaat moet alle ontvangen interferentie accepteren, inclusief interferentie die ongewenste werking kan veroorzaken.

Conform de FCC-regelgeving 47 CFR 15.105(b), moet de gebruiker ervan in kennis worden gesteld dat deze apparatuur is getest en conform is bevonden aan de beperkingen van een digitaal apparaat van Klasse B, in naleving van deel 15 van de FCC-regelgeving. Deze beperkingen zijn ontworpen om een redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke interferentie in een woonomgeving. Deze apparatuur genereert en gebruikt radiofrequentie-energie en kan deze uitstralen en kan, indien ze niet volgens de instructies wordt gebruikt, schadelijke interferentie veroorzaken in radiocommunicatie. Er is echter geen garantie dat er in een specifiek apparaat geen interferentie zal optreden. Als deze apparatuur schadelijke interferentie veroorzaakt in de radio- of televisieontvangst - iets wat u kunt bepalen door de apparatuur aan en uit te zetten - wordt de gebruiker geadviseerd te proberen de interferentie op een of meer van de volgende manieren op te lossen:

- Wijzig de stand van de ontvangstantenne of zet deze op een andere plaats.
- Vergroot de scheiding tussen de apparatuur en de ontvanger.
- Sluit de apparatuur aan op een stopcontact dat zich op een ander circuit bevindt dan het stopcontact waarop de ontvanger is aangesloten.
- Vraag de verkoper of een ervaren radio-/TV-technicus om hulp.

Conform de FCC-regelgeving 47 CFR 15.21, moet de gebruiker ervan in kennis worden gesteld dat wijzigingen of aanpassingen in de Robuuste Veldcomputer die niet expliciet door de fabrikant zijn goedgekeurd, het recht van de gebruiker om het apparaat te gebruiken, kunnen doen vervallen.

Er mogen bij dit apparaat alleen goedgekeurde accessoires worden gebruikt. Over het algemeen moeten alle kabels van hoge kwaliteit zijn, afgeschermd zijn, correct zijn 'afgesloten' en normaal gesproken maximaal twee meter lang zijn. Wandopladers die voor dit product zijn goedgekeurd, zijn voorzien van speciale maatregelen om radio-interferentie te voorkomen en mogen niet worden gewijzigd of vervangen.

Dit apparaat voldoet aan de FCC SAR-grenswaarden voor blootstelling zoals vastgesteld voor een niet-gecontroleerde omgeving. De apparatuur kan zonder enige beperkingen dicht in de buurt van het menselijke lichaam worden gebruikt.

Canada

In naleving van Industry Canada-regelgeving, moet op het apparaat of in de gebruikersdocumentatie de volgende verklaring worden weergegeven:

Dit digitale apparaat van Klasse B voldoet aan de Canadese ICES-003.

Dit apparaat voldoet aan de licentievrije RSS-norm(en) van Industry Canada. Het gebruik hiervan is onderworpen aan de volgende voorwaarden: (1) dit apparaat mag geen interferentie veroorzaken, en (2) dit apparaat moet alle interferentie accepteren, inclusief interferentie die ongewenste werking van het apparaat kan veroorzaken.

Onder Canadese regelgeving is het gebruik van kanalen in de band van 5150 MHz-5250 MHz alleen voor gebruik binnenshuis bestemd. Wanneer dit apparaat verbinding heeft met een toegangspunt dat in dit frequentiebereik werkt of wanneer de ad-hoc-modus wordt gebruikt, mag het product alleen binnenshuis worden gebruikt.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes: (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

La réglementation canadienne restreignent l'utilisation des canaux dans la bande 5150 MHz à 5250 MHz pour une utilisation en intérieur. Lorsque ce produit est connecté à un point d'accès qui fonctionne dans cette gamme de fréquences, ou lorsque vous utilisez le mode ad-hoc, l'utilisation de ce produit est limitée à une utilisation en intérieur.

Deze zender mag zich niet op dezelfde locatie bevinden als of samen gebruikt worden met een andere antenne of zender. Deze apparatuur moet worden geïnstalleerd en bediend bij een minimumafstand van 0 mm tussen de radiator en uw lichaam.

Cet émetteur ne doit pas être Co-placé ou ne fonctionnant en même temps qu'aucune autre antenne ou émetteur. Cet équipement devrait être installé et actionné avec une distance minimum de 0mm entre le radiateur et votre corps.

Veiligheid radiofrequentie

Deze apparatuur voldoet aan de grenswaarden voor blootstelling aan straling zoals vastgesteld voor een niet-gecontroleerde omgeving. Deze apparatuur staat onder normale werkingsomstandigheden in direct contact met het lichaam van de gebruiker. Deze zender mag zich niet op dezelfde locatie bevinden als of samen gebruikt worden met een andere antenne of zender.

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux radiations dans un environnement non contrôlé. Cet équipement est en contact direct avec le corps de l'utilisateur dans des conditions de fonctionnement normales. Cet émetteur ne doit pas être co-localisées ou opérant en conjonction avec tout autre antenne ou transmetteur.

CE-merk (Europese Unie)



Producten die van het CE-merk voorzien zijn, voldoen aan EU-richtlijn 2014/53/EU.

CE-conformiteit van dit apparaat is alleen geldig indien het wordt opgeladen met/door een van een CE-merk voorziene wandoplader die door de fabrikant wordt geleverd. Kabels die op de USB-hostpoort worden aangesloten, moeten van een ferrietkern/klapferriet voorzien zijn. De ferrietkern moet op de kabel worden geplaatst in de buurt van het uiteinde dat op de FC-6000A wordt aangesloten.

Conformiteitsverklaring

De Conformiteitsverklaring voor het CE-merk is beschikbaar op:
<https://www.topconpositioning.com/na/support>

Radiovermogen Europa

FREQUENTIE-BAND	LAAGSTE BAND-BREEDTE (MHz)	HOOGSTE BAND-BREEDTE (MHz)	SIGNAALSTERKTE (dBm)
4G-modem			
GSM900	880	915	23
GSM1800	1710	1785	21
UMTS B1	1920	1980	21
UMTS B8	880	915	22
LTE B1	1920	1965	22
LTE B3	1710	1785	23
LTE B7	2500	2570	21
LTE B8	880	915	22
LTE B20	832	865	23
LTE B28	703	748	22
Bluetooth	2400	2483,5	9
Wi-Fi			
2,4 GHz WLAN	2400	2483,5	17
5,2 & 5,3 GHz WLAN	5150	5350	16
5,6 GHz WLAN	5470	5725	15
5,8 GHz WLAN	5725	2850	12
RFID			
Micro	865,6	867,6	27
Nano	865,6	867,6	14

Beperkte conformiteit van materialen

De FC-6000 voldoet aan de volgende beperkte materiaalvoorschriften:

- RoHS 2011/65/EU
- Proposition 65

Licentie-informatie

Dit product is gelicentieerd onder de AVC, de VC-1 en de MPEG-4 Deel 2 Visual Patent Portfolio Licenses voor het persoonlijke en niet-commerciële gebruik van een consument voor het (i) coderen van video conform de bovenstaande normen ("Videonormen") en/of (ii) het decoderen van AVC, VC-1 en MPEG-4 Deel 2 Visual die is gecodeerd door een consument tijdens persoonlijke en niet-commerciële activiteiten of die is verkregen van de videoprovider die gelicentieerd is om dergelijke video te leveren. Geen van de licenties strekt zich uit tot enig ander product, ongeacht of dergelijk product met dit product als één enkel artikel is meegeleverd. Er wordt geen licentie verleend of geïmpliceerd voor enig ander gebruik. Aanvullende informatie is verkrijgbaar van MPEG LA, LLC. Zie www.mpegla.com.

Er worden geen rechten verleend voor Dolby-octrooien die in het Dolby-gedeelte van dit product worden gebruikt. Een lijst met de relevante octrooien is verkrijgbaar van Dolby Laboratories, Inc. Er worden geen rechten verleend op Dolby-auteursrechten, inclusief het recht delen van dit product waarin intellectuele eigendommen van Dolby zijn opgenomen, te reproduceren of distribueren. Licenties voor deze activiteiten zijn verkrijgbaar van Dolby.

Elk gebruik van dit product op een andere manier dan voor persoonlijk gebruik dat overeenkomt met de MPEG-2-norm voor het coderen van videogegevens voor verpakte media, is expliciet verboden zonder licentie onder de toepasselijke octrooien in het MPEG-2-octrooiportfolio. Dergelijke licenties zijn verkrijgbaar van MPEG LA, LLC, 6312 S. Fiddlers Green Circle, Suite 400E, Greenwood Village, Colorado 80111, Verenigde Staten.

Specificaties FC-6000A veldcomputer

Opmerking: Specificaties kunnen zonder voorgaande kennisgeving worden gewijzigd.

KENMERK	SPECIFICATIE
Standaardconfiguratie	Satelliet-/mobiel-apparaat met ingebouwde batterij, Wi-Fi, <i>Bluetooth</i> -technologie, NFC, 6 GB RAM, 64 GB flashopslag, camera's voor-en achterkant, GNSS-ontvanger en 4G LTE-modem
Besturingssysteem	<ul style="list-style-type: none">■ Android™ 9 van Google■ Android 11 van Google■ Android 14 van Google
Processor	<ul style="list-style-type: none">■ Octa-core Kryo™ 260 CPU, Qualcomm® Snapdragon™ SDM660-platform
Geheugen	<ul style="list-style-type: none">■ 6 GB RAM (LPDDR4x)
Primaire gegevensopslag	<ul style="list-style-type: none">■ 64 GB flashopslag
Micro-SD/SDXC-kaartsleuf	<ul style="list-style-type: none">■ SD/SDXC-sleuf, toegankelijke voor de gebruiker
Fysieke kenmerken	<ul style="list-style-type: none">■ Afmetingen, standaard: 137 mm breed x 215 mm lang x 35 mm dik■ Gewicht: 680-907 g, afhankelijk van de batterijconfiguratie en de geïnstalleerde interne opties■ Duurzaam ontwerp, chemicaliën- en schokresistent■ Makkelijk hanteerbare, schokabsorberende samengestelde bumpers
Display	<ul style="list-style-type: none">■ Actief weergavegebied: 7 inch (178 mm)■ Pixelresolutie WXGA 800 x 1280■ LCD met achtergrondverlichting■ Geschikt voor buitengebruik■ Staande of liggende stand

KENMERK	SPECIFICATIE
Touchscreen	<ul style="list-style-type: none"> ■ Capacitieve meervoudige aanrakingsinterface voor gebruik met handschoenen, stylus met kleine tip en in natte omgevingen ■ Chemisch versterkt Dragontrail™ HIE™ dekglas voor schok-en krasresistentie ■ Profielopties touchscreen
Toetsenbord	<ul style="list-style-type: none"> ■ Programmeerbare toetsen ■ Verlichte toetsen
Batterijen	<ul style="list-style-type: none"> ■ Verwijderbare Lithium-Ion-batterij: <ul style="list-style-type: none"> - 7,2 V, 6 Ah, 43,2 Wh - Werkingstijd tot 20 uur - Oplaadtijd 4 - 6 uur - Ingebouwde batterij-intelligentie - Kan door de gebruiker worden vervangen ■ Interne batterij: 7,2 V, 3 Ah, 21,6 Wh batterij biedt 50% meer werkingstijd en mogelijkheid tot hot-swapping (kan niet door de gebruiker worden vervangen)
Aansluitingspoorten	<ul style="list-style-type: none"> ■ USB-C: <ul style="list-style-type: none"> - USB 3.1 OTG (geen mogelijkheid batterijen op te laden) - 5V 1,5A max uitgangsvermogen ■ USB 2.0: <ul style="list-style-type: none"> - Host (A-connector full-size) - 5V 500mA max uitgangsvermogen ■ Stroominvoer is 10V - 16 V, nominaal 12V DC
Draadloze connectiviteit	<ul style="list-style-type: none"> ■ Lange-afstand <i>Bluetooth</i>® draadloze technologie, v5.0 +EDR, klasse 1.5, BLE-ondersteuning ■ Wi-Fi® 802.11 a/b/g/n/ac, 2,4 GHz en 5 GHz, 2x2 MIMO ■ 4G LTE, geschikt voor meerdere providers ■ NFC-technologie voor draadloze communicatie op korte afstand

KENMERK	SPECIFICATIE
Audio	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mono-luidspreker, luid en duidelijk ■ Microfoon, ruisarm
LED-activiteitslampjes	<ul style="list-style-type: none"> ■ LED-activiteitslampjes ■ Groen: Naar behoefte programmeerbaar door toepassingen klant ■ Blauw: Android-meldingen
Standardsensoren/-functies	<ul style="list-style-type: none"> ■ Omgevingslichtsensor ■ Kompas ■ Versnellingsmeter ■ Gyroscop
Temperatuur-specificaties	<ul style="list-style-type: none"> ■ Werktemperatuur: -20°C tot 50°C. ■ Opslagtemperatuur: -30°C tot 70°C. ■ Temperatuur opladen batterij: 0°C tot 50°C
Schokbestendigheid	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bestand tegen meerdere keren 1,2 meter vallen op beton
Milieubeoordelingen en -normen	<ul style="list-style-type: none"> ■ IP68-beoordeling (2 uur lang 1,4 meter), water-en stofdicht ■ Ontworpen volgens MIL-STF810G. Tests: ME-60: zand en stof ME-51,53,& 54: X-,Y- en Z-as helicoptervibratie ME-55, 56, & 57: X-, Y- en Z-as algemene vibratie ME-52: Onderdompeling water, 1 meter ME-59: Verzwaarde temperatuur-luchtvochtigheidscyclus ME-67: Temperatuurcyclus ME-62: Temperatuurschok ME-66: Hoogte

KENMERK	SPECIFICATIE
Certificaties en normen	<ul style="list-style-type: none"> ■ FCC klasse B ■ CE-merk ■ Industry Canada ■ Australië (ACMA) ■ IEC/EN 62368 veiligheid ■ <i>Bluetooth</i> SIG-kwalificatie ■ IP68 water-en stofbestendig ■ Ontworpen volgens MIL-STD 810G ■ Conform met RoHS 2
Garanties	<ul style="list-style-type: none"> ■ 24 maanden voor FC-6000A ■ 90 dagen voor accessoires ■ Uitgebreide service-en onderhoudsplannen beschikbaar
Camera	<ul style="list-style-type: none"> ■ Resolutie: 16 MP achterzijde, 2 MP voorzijde ■ Autofocus (camera achterzijde) ■ Videovastlegging ■ JPEG-afbeeldingsindeling ■ Flits (camera achterzijde)
4G LTE -modem	<ul style="list-style-type: none"> ■ Qualcomm Snapdragon X12 LTE-modem ■ Alleen ondersteuning voor micro-SIM-kaart. Aansluitpunt micro-SIM-kaart in batterijvak met kaartdetectiefunctie en kaarthouder. ■ Biedt geen ondersteuning voor spraaktelefonie of SMS ■ Geschikt voor meerdere providers <p><i>Zie het einde van dit hoofdstuk voor meer details</i></p>
GPS/GNSS	<ul style="list-style-type: none"> ■ Normale nauwkeurigheid tot op 2-5 meter ■ Qualcomm SDR660 GNSS-ontvanger en geïntegreerde antenne ■ Geïntegreerde real-time SBAS-ontvanger (WAAS, EGOS, etc.) ■ Wereldwijde ondersteuning GPS, GLONASS, Galileo plus BeiDou, QZSS buiten de V.S.

KENMERK	SPECIFICATIE
Standaard-accessoires	<ul style="list-style-type: none">■ FC/SHC5000/6000 Afstelbare polsriem (O/N 1013589-01)■ Wandoplader met internationale stekkerkit<ul style="list-style-type: none">- Ingangsvermogen: 100-240 VAC, 50/60 Hz, 0,8 A- Uitgangsvermogen: 12 VDC, 2,5 A■ Capacitieve stylus met kleine punt en kabeltje■ Snelstartgids■ Eigenaarshandleiding (op onze website)■ Twee jaar garantie op FC-6000A

KENMERK	SPECIFICATIE
Optionele accessoires	<ul style="list-style-type: none"> ■ FC/SHC5000/6000 Geeaarde stylus (ON 1028985-01) ■ FC/SHC5000/6000 Toetsenbord (horizontaal) (ON 1029734-01) ■ FC/SHC5000/6000 RAM CLIP-montagekit (ON 1015317-01) ■ FC/SHC5000/6000 RAM Alleen CLIP (ON 1015316-01) ■ FC/SHC5000/6000 Houder met stokklem (ON 1013399-01) ■ FC/SHC5000/6000 Ultra-doorzichtige schermbeschermer (O/N 1013584-01) ■ FC/SHC5000/6000 Schermbeschermer met reflectiebeperking (O/N 1013586-01) ■ FC/SHC5000/6000 Gepolariseerde schermbeschermer (O/N 1013587-01) ■ FC/SHC5000/6000 Afstelbare schouderriem (ON 1013588-01) ■ FC/SHC5000/6000 Afstelbare polsriem (O/N 1013589-01) ■ FC/SHC5000/6000 Vervangende stylus, riempje (O/N 1013590-01) ■ FC/SHC5000/6000 Basisstation (ON 1013592-01) ■ FC/SHC5000/6000 Oplader voor onderweg (O/N 1013593-01) ■ FC/SHC5000/6000 Oplaadkabel voertuig (ON 1018399-01) ■ FC/SHC5000/6000 Holsterdraagtas (ON 1018400-01) ■ FC/SHC5000/6000 Draagtas met klapdeksel (O/N 1018401-01)

KENMERK	SPECIFICATIE
Optionele accessoires (vervolg)	<ul style="list-style-type: none"> ■ FC/SHC5000/6000 4-puntsgordel (O/N 1018402-01) ■ Harde draagtas voor FC/SHC5000/6000 (ON 1026489-01) ■ Zachte draagtas voor FC/SHC5000/6000 (ON 1026490-01) ■ FC/SHC6000/6000 Verwijderbare batterij (O/N 1035028-01) ■ FC/SHC6000 Oplader voor onderweg (O/N 1035030-01)

*** 4G LTE-modem - aanvullende informatie**

Modus	Frequentiebanden
LTE	B1, B2, B3, B4, B5, B6, B7, B8, B12, B13, B14, B17, B20, B28
UMTS/HSPA+	B1, B2, B4, B5, B8
GSM	GSM 850, EGSM 900, DCS 1800, PCS 1900

Index

Symbolen

4G-modem

 Data-account, Instellen bij provider draadloos netwerk 17

 Installatie SIM-kaart 18

A

Aan en uit zetten 11

Aansluitingspoorten 2, 9

Accessoires

 Optioneel 42, 43

 Standaard 41

Apparatuurwaarschuwingen 31

Audiomogelijkheden 14

B

Batterijen 10

 Installeren 3–4

 Intern 10–11

 Levensduur batterij 10

 Opladen 4, 10, 31

 Opslag 23

 Pictogrammen batterijstatus 10

 Specificaties 38

 Status 10

 Verwijderbaar 2, 3, 10–11

 Waarschuwingen 30

Batterij, intern 10–11

Batterijklep 1–2

Batterijvak 2

Batterij, verwijderbaar 2–4, 10–12

Beperking van aansprakelijkheid 27

Besturingssysteem 7

C

Camera 17

 Specificaties 40

Certificaties en normen 31

 Canada 33

 CE-merk, Europese Unie 34

- Licentie-informatie 35
- Veiligheid radiofrequentie 34
- Verenigde Staten 31
- Configuratie, standaard 37
- Conformiteitsverklaring 34

D

- De FC-6000A opslaan 11, 23
- Display 7
- Documentatie 3
- Dok. *Zie* Kantoor-basisstation of tablethouder voertuig
- Draadloze communicatie via Bluetooth 15, 38
- Draadloze communicatie via Wi-Fi 15
 - Verbinding maken met een Wi-Fi-netwerk 15

F

- Functies
 - Optioneel 19
- Fysieke kenmerken 37

G

- Garantie 25–28
 - Beperking van aansprakelijkheid 27
 - Diensten 28
 - Reparaties 27
 - Uitsluitingen 25
 - Uitsluitingen garantie 25
 - Verhaal 26
- Gegevensopslag 12, 37
- Geheugen 37
 - SD-kaarten 12
- GPS/GNSS 16, 40

I

- Insteltaken, eerste 3

K

- Kantoor-basisstation 19
- Kompas 14

L

LED-activiteitslampjes 12

Luidspreker 1

M

Microfoon 39

Milieubeoordelingen en -normen 39

Modem 17

Een data-account instellen 17

De SIM-kaart installeren 18

N

NFC-technologie voor draadloze communicatie op korte afstand 16, 38

P

Polsriem 5

Productwaarschuwingen 30

R

Recycleren van de FC-6000A en batterijen 24

Reinigen 24

Reparaties 27, 28

Systeemgegevens 29

S

SD-kaart 3, 12

Sensoren 14

Kompas 14

Versnellingsmeter 14

Serviceplannen 29

SIM-kaart 2, 3, 18

Specificaties 37–44

Stylus 2, 5

Kabeltje 5

Stylusopslagsleuf 1

Systeemgegevens 29

T

Temperatuurspecificaties 39

Toetsenblok

Programmeerbare knoppen 9

Touchscreen 7–9

Het scherm automatisch laten draaien 7

Het touchscreen beschermen 23

Instelling aanraakbediening 8

Instellingen 7

In-/uitschakelen 8

Specificaties 38

U

USB-opslagapparaat 14

V

Verwijderbare batterij 2–4, 10–11

Verzorging en onderhoud

Opslag 23

Reinigen 24

W

Waarschuwingen 13, 18, 23, 24, 27, 30–31, 31

Batterijwaarschuwingen 30–31

Waarschuwingen wandoplader 31

Wandoplader 4, 10, 31



www.topconpositioning.com