



GPSMAP® 78-serie gebruikershandleiding



voor gebruik bij de GPSMAP 78,
GPSMAP 78S en GPSMAP 78Sc

Alle rechten voorbehouden. Behoudens voor zover uitdrukkelijk hierin voorzien, mag geen enkel deel van deze handleiding worden vermenigvuldigd, gekopieerd, overgedragen, verspreid, gedownload of opgeslagen in enig opslagmedium voor enig doel zonder vooraf de uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Garmin te hebben verkregen. Garmin verleent hierbij toestemming voor het downloaden naar een harde schijf of ander elektronisch opslagmedium van één kopie van deze handleiding of van elke herziene versie van deze handleiding ten behoeve van het bekijken en afdrukken van één kopie van deze handleiding of van elke herziene versie van deze handleiding, mits deze elektronische of afgedrukte kopie van deze handleiding de volledige tekst van deze auteursrechtelijke kennisgeving bevat en onder het voorbehoud dat onrechtmatige commerciële verspreiding van deze handleiding of van elke herziene versie van deze handleiding uitdrukkelijk is verboden.

Informatie in dit document kan zonder kennisgeving worden gewijzigd. Garmin behoudt zich het recht voor om haar producten te wijzigen of verbeteren en om wijzigingen aan te brengen in de inhoud zonder de verplichting personen of organisaties over dergelijke wijzigingen of verbeteringen te informeren. Bezoek de website van Garmin (www.garmin.com) voor de nieuwste updates en aanvullende informatie over het gebruik en de werking van dit product en andere Garmin-producten.

Garmin®, BlueChart®, City Navigator® en GPSMAP® zijn handelsmerken van Garmin Ltd. of haar dochtermaatschappijen, geregistreerd in de Verenigde Staten en andere landen. HomePort™, BaseCamp™, ANT™ en ANT+™ zijn handelsmerken van Garmin Ltd. of haar dochtermaatschappijen. Deze handelsmerken mogen niet worden gebruikt zonder de uitdrukkelijke toestemming van Garmin.

Windows® is een geregistreerd handelsmerk van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen. Mac® is een geregistreerd handelsmerk van Apple Computer, Inc. microSD™ is een handelsmerk van SanDisk of haar dochtermaatschappijen. Overige handelsmerken en merknamen zijn het eigendom van hun respectieve eigenaars.

Table of Contents

Aan de slag	1
Uitleg over de handleiding.....	1
Overzicht van het toestel.....	2
Batterijgegevens.....	3
De batterijen plaatsen.....	3
Het toestel in- of uitschakelen	3
Satellietsignalen ontvangen.....	3
Knoppen	4
Navigeren met waypoints en routes.....	5
Waypoints.....	5
Routes	6
Extra kaarten	8
Sporen	9
Informatie over sporen.....	9
Over een opgeslagen spoor navigeren.....	11
De hoofdpagina's gebruiken ...	11
De gegevensvelden aanpassen	11
Standaardpagina-instellingen herstellen	12
Kaart.....	12
Kompas	13

Het kompas gebruiken.....	14
Peil en ga gebruiken.....	14
Hoogteprofiel	16
Het hoofdmenu openen.....	17
Tripcomputer	17
Functies en instellingen van het hoofdmenu	18
Geocaches	18
Draadloos delen	18
Gevarenczones	19
Profiel wijzigen.....	19
Oppervlakteberekening	19
Satelliet.....	20
Aanvullende hulpmiddelen in het hoofdmenu.....	20
Uw toestel aanpassen	21
Gegevensvelden aanpassen	21
Opties voor gegevensvelden	21
Systeeminstellingen.....	25
Scherminstellingen	25
Tonen instellen.....	26
Maritieme instellingen wijzigen.....	26
Maritieme alarmen instellen.....	27
Gegevens resetten	28
De paginavolgorde wijzigen.....	28

Eenheden aanpassen.....	29
Tijdstellingen	29
Instellingen voor positieweergave	29
Hoogtemeterinstellingen.....	30
Geocache-instellingen	31
Route-instellingen	31
Fitness	32
Profielen	32

Appendix

Appendix	33
Het toestel registreren	33
De software bijwerken	33
Belangrijke informatie over het toestel weergeven	33
Contact opnemen met Garmin Product Support.....	33
De schermverlichting gebruiken	34
Specificaties	34
Levensduur van de batterijen maximaliseren	35
Informatie over de batterijen.....	36
Optionele accessoires aanschaffen	37
Optionele fitnessaccessoires gebruiken.....	37
Gegevensbeheer	38
De polsband bevestigen.....	41

Onderhoud van het toestel	41
Problemen oplossen.....	42
Index	44

Aan de slag

WAARSCHUWING

Lees de gids *Belangrijke veiligheids- en productinformatie* in de verpakking voor productwaarschuwingen en andere belangrijke informatie.

Voer als u het toestel voor de eerste keer gebruikt, de volgende taken uit om het toestel in te stellen en de basisfuncties te leren kennen.

- 1 De batterijen plaatsen ([pagina 3](#)).
- 2 Het toestel inschakelen ([pagina 3](#)).
- 3 Satellieten zoeken ([pagina 3](#)).
- 4 Een waypoint markeren ([pagina 5](#)).
- 5 Een route navigeren ([pagina 8](#)).
- 6 Een spoor vastleggen ([pagina 9](#)).
- 7 Het kompas kalibreren ([pagina 14](#)).

Uitleg over de handleiding

Als u wordt gevraagd iets in te drukken, gebruik dan de knoppen op het toestel. Gebruik de **tuimelknop** om een item in een lijst te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**. Zie [pagina 4](#).

Er worden kleine pijlen (>) in de tekst gebruikt als u achtereenvolgens een aantal items dient te selecteren, bijvoorbeeld "Selecteer **Wis > Ja**".

Overzicht van het toestel



Batterijgegevens

Het toestel werkt op twee AA-batterijen. Gebruik alkaline-, NiMH- of lithiumbatterijen. Gebruik vooraf opgeladen NiMH- of lithiumbatterijen voor een optimaal resultaat ([pagina 36](#)).

De batterijen plaatsen

- 1 Schuif het lipje op de achterkant van het toestel opzij en verwijder de klep van het batterijcompartiment.
- 2 Plaats de batterijen met de polen in de juiste richting.



- 3 Plaats de klep van het batterijcompartiment terug.

Pas na het installeren van nieuwe batterijen het batterijtype aan in de systeeminstellingen ([pagina 36](#)).

Het toestel in- of uitschakelen

Houd  ingedrukt.

De taal instellen

- 1 Schakel het toestel in.
- 2 Gebruik de **tuimelknop** om een taal te selecteren.

Satellietsignalen ontvangen

Het kan 30 tot 60 seconden duren voor u signalen ontvangt.

- 1 Ga naar buiten naar een open gebied.
- 2 Schakel het toestel in als dat nog niet is gebeurd.
- 3 Wacht terwijl het toestel satellieten zoekt.

Er knippert een vraagteken terwijl uw locatie wordt bepaald.




- 4 Druk kort op  om de statuspagina voor de schermverlichting te openen.

De GPS-balken geven de satellietsterkte aan. Wanneer de balken groen zijn, heeft het toestel satellietsignalen ontvangen.

Knoppen



Knop	Beschrijving
FIND/MOB	Druk op FIND om het zoekmenu te openen. Houd MOB (man-over-boardfunctie) ingedrukt om uw huidige locatie als waypoint op te slaan en de navigatie op dat punt te beginnen.

	Houd  ingedrukt om het toestel in of uit te schakelen. Druk kort op  om de statuspagina voor de schermverlichting te openen.
QUIT	Druk op QUIT om te annuleren of om terug te gaan naar het vorige menu of de vorige pagina.
PAGE	Druk op PAGE om door de hoofdpagina's te bladeren (pagina 11).
MENU	Druk op MENU om het optiemenu voor de momenteel geopende pagina weer te geven. Druk tweemaal op MENU om het hoofdmenu te openen (vanuit elke pagina).
ENTER/MARK	Druk op ENTER om opties te selecteren en berichten te bevestigen. Houd MARK ingedrukt om uw huidige locatie als een waypoint op te slaan.
Tuimelknop	Druk op omhoog, omlaag, links of rechts om menuopties te selecteren en de kaartcursor te verplaatsen.

+	Druk op + om in te zoomen op de kaart.
-	Druk op - om uit te zoomen op de kaart.

Navigeren met waypoints en routes

Waypoints

Waypoints zijn locaties die u vastlegt en in het toestel opslaat.

Waypoints maken

- 1 Houd **MARK** ingedrukt op een willekeurige pagina.
- 2 Selecteer **OK**.

Naar een waypoint navigeren met het zoekmenu

U kunt het zoekmenu gebruiken om snel opgeslagen waypoints, sporen, routes en coördinaten op te zoeken.

- 1 Druk op **FIND** op een willekeurige pagina.
- 2 Selecteer **Waypoints**.
- 3 Selecteer een waypoint.
- 4 Selecteer **Ga**.

Een waypoint bewerken

Voordat u een waypoint kunt bewerken, moet u er eerst een maken.

- 1 Selecteer **Waypointbeheer** in het hoofdmenu.
- 2 Selecteer een waypoint.
- 3 Selecteer een kenmerk (zoals de naam of de locatie).
- 4 Voer de nieuwe informatie in.
- 5 Selecteer **OK**.

Een waypoint verwijderen

- 1 Selecteer **Waypointbeheer** in het hoofdmenu.
- 2 Selecteer een waypoint.
- 3 Druk op **MENU**.
- 4 Selecteer **Wis**.

Getijdeninformatie weergeven

- 1 Plaats op de kaart de aanwijzer bij een locatie waar u naar getijdeninformatie wilt zoeken.
- 2 Druk op **FIND**.
- 3 Selecteer **Getijden**.

- 4 Selecteer een getijdenstation.

- 5 Druk op **MENU**.

- 6 Selecteer **Bekijk punt**.

Tijden en hoogten van getijden voor het geselecteerde station worden weergegeven.

- 7 Selecteer indien nodig een optie:

- Als u getijdeninformatie voor een andere datum wilt bekijken, selecteert u **Wijzig datum**.
- Als u de getijdenkaart wilt bekijken, selecteert u **Toon kaart**.

Routes

Een route bestaat uit een serie waypoints die u naar uw bestemming leidt.

Een route maken

- 1 Selecteer **Routeplanner > Maak route > Selecteer 1e punt** in het hoofdmenu.
- 2 Selecteer een categorie.
- 3 Selecteer het eerste punt in de route.
- 4 Selecteer **Gebruik**.

5 Selecteer **Selecteer volgend punt**.

6 Herhaal stap 2–5 tot de route is voltooid.

Een route moet minimaal twee punten bevatten.

7 Druk op **QUIT** om de route op te slaan.

De naam van een route wijzigen

1 Selecteer **Routeplanner** in het hoofdmenu.

2 Selecteer een route.

3 Selecteer **Wijzig naam**.

4 Typ de nieuwe naam.

5 Selecteer **OK**.

Een route bewerken

1 Selecteer **Routeplanner** in het hoofdmenu.

2 Selecteer een route.

3 Selecteer **Wijzig route**.

4 Selecteer een punt.

5 Selecteer een optie:

- **Herzie**: hiermee geeft u het punt weer op de kaart.

- **Omlaag (of Omhoog)**: hiermee wijzigt u de volgorde van de punten op de route.

- **Invoegen**: hiermee voegt u een nieuw punt aan de route toe. Het nieuwe punt wordt ingevoegd vóór het geselecteerde punt.

- **Wis**: hiermee verwijdert u het punt uit de route.

Een route weergeven op de kaart

1 Selecteer **Routeplanner** in het hoofdmenu.

2 Selecteer een route.

3 Selecteer **Bekijk kaart**.

Een route verwijderen

1 Selecteer **Routeplanner** in het hoofdmenu.

2 Selecteer een route.

3 Selecteer **Wis route**.

Een route navigeren

- 1 Druk op **FIND**.
- 2 Selecteer **Routes**.
- 3 Selecteer een route.
- 4 Selecteer **Ga**.

De actieve route weergeven

- 1 Selecteer **Actieve route** in het hoofdmenu.
- 2 Selecteer een punt in de route om meer details weer te geven.

Navigeren van een route stoppen

- 1 Druk op **FIND** op een willekeurige pagina.
- 2 Selecteer **Navigatie stoppen**.

Een route in omgekeerde richting navigeren

- 1 Selecteer **Routeplanner** in het hoofdmenu.
- 2 Selecteer een route.
- 3 Selecteer **Keer route om**.
- 4 Selecteer de route opnieuw.

- 5 Selecteer **Bekijk kaart**.
- 6 Selecteer **Ga**.

Extra kaarten

Ga naar <http://buy.garmin.com> of neem contact op met uw Garmin-dealer als u extra kaarten met gedetailleerde kaartgegevens wilt aanschaffen.

Een adres zoeken met City Navigator®

U kunt optionele City Navigator-kaarten gebruiken om te zoeken naar adressen, plaatsen en andere locaties. De gedetailleerde kaarten bevatten miljoenen nuttige punten, bijvoorbeeld restaurants, hotels en garagebedrijven.

- 1 Druk op **FIND**.
- 2 Selecteer **Adressen**.
- 3 Voer het land in.
- 4 Voer de plaats of postcode in.

OPMERKING: niet alle kaartgegevens bieden de optie voor zoeken op postcode.

- 5 Selecteer de plaatsnaam.
- 6 Voer het huisnummer in.
- 7 Voer de straatnaam in.
- 8 Selecteer **Ga**.

Watersportdiensten zoeken

- 1 Druk op **FIND**.
- 2 Selecteer **Watersportdiensten**.
- 3 Selecteer een categorie.
- 4 Selecteer een bestemming.
- 5 Selecteer **Ga**.

Sporen

Informatie over sporen

Uw Garmin-toestel houdt een log met het spoor bij terwijl uw zich verplaatst. U kunt deze sporen opslaan en later gebruiken voor navigatie.

U kunt opgeslagen of geladen sporen weergeven door **Sporenbeheer** te selecteren in het hoofdmenu.

Het opnemen van een log beheren

- 1 Selecteer **Stel in > Sporen > Spoorlog** in het hoofdmenu.
- 2 Selecteer **Opnemen, Niet weergeven** of **Opnemen, Bekijk kaart**.

Als u **Opnemen, Bekijk kaart** selecteert, geeft een lijn op de kaart uw spoor weer.

- 3 Selecteer **Opnamemethode**.
- 4 Selecteer een optie:
 - **Afstand**: legt sporen op opgegeven afstanden vast.

- **Tijd:** legt sporen op opgegeven tijdstippen vast.
- **Auto:** legt sporen op variabele afstanden en tijden vast zodat u een optimale weergave krijgt van uw sporen.

5 Selecteer **Interval**.

6 Selecteer een optie om sporen vaker of minder vaak vast te leggen.

OPMERKING: de optie **Vaakst** geeft de meest gedetailleerde sporen weer, maar neemt de meeste geheugenruimte in het toestel in beslag.

Het huidige spoor weergeven

Het spoor dat momenteel wordt geregistreerd, wordt het huidige spoor genoemd.

- 1 Selecteer **Sporenbeheer > Huidig spoor** in het hoofdmenu.
- 2 Selecteer een optie:
 - **Bekijk kaart:** geeft het huidige spoor op de kaart weer.

- **Hoogteprofiel:** geeft het hoogteprofiel ([pagina 16](#)) van uw huidige spoor wordt weer.

Het huidige spoor opslaan

- 1 Selecteer **Sporenbeheer > Huidig spoor** in het hoofdmenu.
- 2 Selecteer wat u wilt opslaan:
 - **Sla spoor op:** slaat het gehele huidige spoor op.
 - **Sla deel op:** hiermee kunt u een deel van het huidige spoor selecteren en opslaan.

Het huidige spoor wissen

Selecteer **Stel in > Reset > Wis huidig spoor > Ja**.

Een spoor verwijderen

- 1 Selecteer **Sporenbeheer** in het hoofdmenu.
- 2 Selecteer een spoor.
- 3 Selecteer **Wis > Ja**.

Over een opgeslagen spoor navigeren

U moet een spoor vastleggen en opslaan ([pagina 10](#)) voordat u ermee kunt navigeren.

- 1 Druk op **FIND**.
- 2 Selecteer **Sporen**.
- 3 Selecteer een opgeslagen spoor.
- 4 Selecteer **Ga**.

De hoofdpagina's gebruiken

De informatie die u nodig hebt om dit toestel te bedienen, kunt u vinden op de volgende pagina's: kaart, kompas, hoofdmenu en tripcomputer.

De gegevensvelden aanpassen

U kunt de gegevensvelden op de hoofdpagina's aanpassen. Zie [pagina 21](#) voor een beschrijving van gegevensvelden.

- 1 Druk op **MENU** op een hoofdpagina.
- 2 Selecteer **Wijzig gegevensvelden**.
- 3 Selecteer een gegevensveld.
- 4 Volg de instructies op het scherm.

Standaardpagina- instellingen herstellen

- 1 Druk op **MENU** op een hoofdpagina.
- 2 Selecteer **Stel standaarden opnieuw in**.
- 3 Druk op **ENTER**.

Kaart

Het positiepictogram ▲ geeft uw positie op de kaart aan. Terwijl u zich verplaatst, wordt het positiepictogram ook verplaatst en wordt een log met sporen gemaakt. Waypointnamen en -symbolen worden ook weergegeven op de kaart.

De oriëntatie van de kaart wijzigen

- 1 Druk op **MENU** op de kaartpagina.
- 2 Selecteer **Stel kaart in > Oriëntatie**.
- 3 Selecteer een oriëntatie:
 - Selecteer **Noord boven** om het noorden boven aan de pagina weer te geven.

- Selecteer **Koers boven** om uw huidige reisrichting boven aan de pagina weer te geven.
- Selecteer **Automodus** voor een perspectiefweergave.

Afstand meten

U kunt de cursor over de kaart verplaatsen om de afstand vanaf de huidige locatie te meten.

- 1 Druk op **MENU** op de kaartpagina.
- 2 Selecteer **Afstand meten**.
Het toestel begint automatisch de afstand te meten vanaf de huidige locatie.
- 3 Verplaats de cursor naar een punt tot waar u de afstand wilt meten.
De afstand verschijnt boven aan de pagina.
- 4 Druk op **QUIT** om te stoppen met meten.

Kaartinstellingen

Druk op **MENU** op de kaart en selecteer **Stel kaart in**.

- **Kaartoriëntatie:** hiermee selecteert u hoe de kaart wordt weergegeven ([pagina 12](#)).
- **Navigatieaanwijzingen:** hiermee selecteert u wanneer navigatieaanwijzingen op de kaart worden weergegeven.
- **Geavanceerde kaartinstellingen**
 - **Automatisch zoomen:** hiermee selecteert u automatisch het juiste zoomniveau voor optimaal gebruik van de kaart. Als u **Uit** selecteert, kunt u alleen handmatig in- en uitzoomen.
 - **Zoomniveaus:** hiermee worden kaartonderdelen op of onder het geselecteerde zoomniveau weergegeven.
 - **Tekstformaat:** hiermee selecteert u de tekstgrootte voor kaartonderdelen.
 - **Detail:** hiermee selecteert u de hoeveelheid kaartgegevens die op het toestel wordt weergegeven.

OPMERKING: door het weergeven van meer details is het mogelijk dat de kaart langzamer opnieuw wordt getekend.

- **Arcering:** geeft reliëfdetails weer op de kaart (indien beschikbaar) of schakelt arcering uit.
- **Kaartinformatie:** hiermee kunt u de kaarten die momenteel in het toestel geladen zijn, inschakelen of uitschakelen. Zie [pagina 37](#) als u extra kaarten wilt aanschaffen.

Kompas

Tijdens het navigeren naar een bestemming wijst de ▲ peilingwijzer naar uw bestemming, ongeacht in welke richting u zich verplaatst. Als de peilingwijzer naar het bovenste punt van de kompasroos wijst, verplaatst u zich in de richting van uw bestemming. Als de peilingwijzer in een andere richting wijst, past u uw koers aan in die richting totdat de peilingwijzer naar het bovenste punt van de kompasroos wijst.

Het kompas kalibreren

OPMERKING

Het elektronische kompas buiten kalibreren. Zorg dat u zich niet in de buurt van objecten bevindt die invloed op magnetische velden hebben, zoals auto's, gebouwen en elektriciteitskabels.

OPMERKING: het kompas is alleen beschikbaar op de GPSMAP 78S en GPSMAP 78Sc.

Kalibreer het kompas nadat u lange afstanden hebt afgelegd, als u de batterijen hebt vervangen of in geval van temperatuurschommelingen.

- 1 Druk op **MENU** op de kompaspagina.
- 2 Selecteer **Kalibreer kompas > Start**.
- 3 Volg de instructies op het scherm.

Het kompas gebruiken

U kunt het kompas gebruiken om een actieve route te navigeren.

- 1 Druk op **PAGE**.

- 2 Houd het toestel horizontaal.
- 3 Volg de ▲ peilingwijzer naar uw bestemming.

Peil en ga gebruiken

OPMERKING: Peil en ga is alleen beschikbaar op de GPSMAP 78S en GPSMAP 78Sc.

U kunt het toestel op een object in de verte richten, bijvoorbeeld een vuurtoren, de richting vergrendelen en dan naar het object navigeren.

- 1 Selecteer **Peil en ga** in het hoofdmenu.
- 2 Richt het toestel op een object.
- 3 Selecteer **Zet richting vast > Stel koers in**.
- 4 Gebruik het kompas om naar het object te navigeren.

Kompasopties instellen

Druk op **MENU** op de pagina Kompas en selecteer **Stel voorliggende koers in**.

-
- **Scherm:** toont het type koersweergave voor het kompas:
 - **Richtingletters:** hiermee wordt de koersweergave op het kompas ingesteld op letters die de windstreek aangeven (N, Z, O, W).
 - **Numerieke graden:** hiermee wordt de koersweergave op de kompaspagina ingesteld op graden (0° – 359°).
 - **Millimeter:** hiermee wordt de koersweergave op de kompaspagina ingesteld op mils (0 mils – 6399 mils).
 - **Noordreferentie:** hiermee stelt u de noordreferentie van het kompas in:
 - **Waar:** hiermee wordt het ware noorden ingesteld als koersreferentie.
 - **Magnetisch:** hiermee wordt de magnetische afwijking automatisch ingesteld voor uw positie.
 - **Grid:** hiermee wordt het noorden van het grid ingesteld als koersreferentie (0°).
 - **Gebruiker:** hiermee stelt u zelf de magnetische afwijking in.
 - **Ga naar lijn/wijzer:** hiermee selecteert u hoe de koers wordt weergegeven.
 - **Peiling** (klein/groot) geeft de richting naar uw bestemming aan.
 - **Koers** geeft uw relatie tot een koerslijn die naar een bestemming leidt.
 - **Kompas:** hiermee schakelt u over van een elektronisch kompas naar een GPS-kompas als u zich gedurende een bepaalde periode met grotere snelheid verplaatst. U kunt hiermee het kompas ook uitschakelen.
 - **Selecteer om te beginnen:** start de kalibratie van het kompas ([pagina 14](#)).

Hoogteprofiel

OPMERKING: de hoogteprofielpagina is alleen beschikbaar op de GPSMAP 78S en GPSMAP 78Sc.

De barometrische hoogtemeter kalibreren

U kunt de barometrische hoogtemeter handmatig kalibreren als u de juiste hoogte of de juiste luchtdruk kent.

- 1 Druk op **MENU** op de hoogteprofielpagina.
- 2 Selecteer **Kalibreer hoogtemeter**.
- 3 Volg de instructies op het scherm.

Hoogteprofiel instellen

Druk op **MENU** op de hoogteprofielpagina.

- **Wijzig plotype:** stelt het type gegevens in dat wordt weergegeven op het hoogteprofiel:
 - **Hoogte/tijd:** hiermee worden hoogteverschillen over een bepaalde tijdsduur geregistreerd.

- **Hoogte/afstand:** hiermee worden hoogteverschillen over een afstand geregistreerd.
- **Barometerdruk:** hiermee wordt de barometerdruk over een bepaalde tijdsduur geregistreerd.
- **Plaatselijke luchtdruk:** hiermee worden plaatselijke luchtdrukverschillen over een bepaalde tijdsduur geregistreerd.
- **Zoombereik aanpassen:** past het zoombereik aan dat wordt weergegeven op de hoogteprofielpagina.
- **Reset:** reset de gegevens in het hoogteprofiel:
 - **Reset tripgegevens:** reset alle tripgegevens.
 - **Wis alle waypoints:** hiermee wist u alle opgeslagen waypoints.
 - **Wis huidig spoor:** hiermee wist u het spoorlog.

- **Stel standaarden opnieuw in:** hiermee stelt u de fabrieksinstellingen van het toestel opnieuw in.

Kalibreer hoogtemeter: zie [pagina 16](#).

Het hoofdmenu openen

Via het hoofdmenu hebt u toegang tot de instellingsschermen met waypoints, sporen en routes. Zie [pagina 18](#) voor instellingenpagina's van het hoofdmenu.

Druk tweemaal op **MENU** vanuit een willekeurige pagina.

Tripcomputer

De tripcomputer geeft uw huidige snelheid, de gemiddelde snelheid, de hoogste snelheid, de tripkilometerteller en andere statistische gegevens weer.

Instellingen tripcomputer

Druk op **MENU** op de pagina Tripcomputer.

- **Reset:** stelt alle tripcomputerwaarden op nul in. Als u nauwkeurige

tripinformatie wilt hebben, dient u de tripinformatie te resetten voordat u een trip begint.

- **Grote cijfers:** wijzigt de grootte van de cijfers die worden weergegeven op de tripcomputer.
- **Wijzig dashboard:** wijzigt het thema en de informatie die op het dashboard wordt weergegeven.

OPMERKING: uw aangepaste instellingen worden door het dashboard onthouden en gaan niet verloren wanneer u een ander profiel kiest ([pagina 19](#)).

Functies en instellingen van het hoofdmenu

Geocaches

Geocaching is een soort schatzoeken, waarbij geocachers zoeken naar verborgen schatten met behulp van GPS-coördinaten die op internet zijn geplaatst door degenen die de geocaches hebben verstopt.

Geocaches downloaden

- 1 Registreer uw toestel ([pagina 33](#)).
- 2 Sluit het toestel aan op uw computer ([pagina 38](#)).
- 3 Ga naar www.garmin.com/products/communicator.
- 4 Download de Garmin Communicator-plugin.
- 5 Ga naar www.garmin.com/geocache.
- 6 Volg de instructies op het scherm om geocaches naar uw toestel te downloaden.

Naar een geocache navigeren

- 1 Selecteer **Geocaches** in het hoofdmenu.
- 2 Selecteer **Zoek geocache**.
- 3 Selecteer een geocache.
- 4 Selecteer **Ga**.

Draadloos delen

OPMERKING: de functie voor draadloos delen is alleen beschikbaar op de GPSMAP 78S en GPSMAP 78Sc.

Uw toestel kan gegevens verzenden of ontvangen wanneer het is verbonden met een ander compatibel toestel. U moet zich binnen 3 meter (10 ft) afstand van het compatibele Garmin-toestel bevinden.

Gegevens verzenden en ontvangen

- 1 Selecteer **Draadloos delen** in het hoofdmenu.
- 2 Selecteer **Verzenden of Ontvangen**.
- 3 Volg de instructies op het scherm.

Gevaarzones

Gevaarzones geven een waarschuwing wanneer u een bepaald gebied nadert.

Een gevaarzone instellen

- 1 Selecteer **Gevaarzones** in het hoofdmenu.
- 2 Selecteer **Maak nieuw**.
- 3 Selecteer een categorie.
- 4 Selecteer een punt.
- 5 Selecteer **Gebruik**.
- 6 Voer een radius in.
- 7 Selecteer **OK**.

Profiel wijzigen

Als u instellingen van een actief profiel, bijvoorbeeld gegevensvelden, eenheden of positieweergave, wijzigt, worden die automatisch opgeslagen als onderdeel van het huidige profiel.

Een profiel instellen

- 1 Selecteer **Profielwijziging** in het hoofdmenu.
Uw huidige profiel wordt weergegeven op de pagina.
- 2 Selecteer een profiel.

Oppervlakteberekening

De oppervlakte van een gebied berekenen

- 1 Selecteer **Oppervlakteberekening > Start** in het hoofdmenu.
- 2 Loop rond het gebied waarvan u de oppervlakte wilt berekenen.
- 3 Selecteer **Bereken** wanneer u daarmee klaar bent.

Nadat u de oppervlakte van het gebied hebt berekent, kunt u het spoor op uw toestel opslaan en de maateenheid wijzigen.

Satelliet

Op de satellietpagina wordt de volgende informatie weergegeven: uw huidige locatie, de GPS-nauwkeurigheid, de satellietlocaties en de signaalsterkte.

Satellietinstellingen

Druk op **MENU** op de satellietpagina.

- **Gebruik met GPS aan:** hiermee kunt u de GPS-ontvanger in- of uitschakelen.
- **Koers boven:** geeft aan of satellieten en halve cirkels worden weergegeven waarbij het noorden naar de bovenkant van het scherm wijst of uw huidige spoor naar de bovenkant van het scherm wijst.
- **Eén kleur:** hiermee kunt u selecteren of de satellietpagina in één kleur of in meerdere kleuren wordt weergegeven.
- **Stel locatie op kaart in:** hiermee stelt u uw huidige locatie op de kaart in. Deze optie is alleen beschikbaar

wanneer u GPS uitschakelt. U kunt deze locatie gebruiken om routes te maken of om naar opgeslagen locaties te zoeken.

- **AutoLocate[®]-positie:** berekent uw GPS-positie met behulp van de Garmin AutoLocate[®]-functie.

Aanvullende hulpmiddelen in het hoofdmenu

- **Agenda:** geeft een agenda weer.
- **Calculator:** geeft een calculator weer.
- **Zon en maan:** geeft de tijden van de opkomst en ondergang van de zon en de maanstand weer.
- **Wekker:** hiermee kunt u een weksignaal instellen. Als u het toestel niet gebruikt, kunt u instellen dat het toestel op een bepaald ogenblik wordt ingeschakeld.
- **Jagen en vissen:** geeft voorspellingen voor de beste datums en tijdstippen om

te jagen en te vissen op uw huidige locatie weer.

- **Stopwatch:** hiermee kunt u ronden en rondetijden meten.
- **Waypoint middelen:** hiermee kunt u een waypoint-locatie middelen op basis van meerdere metingen zodat de meest accurate locatie wordt verkregen.

Uw toestel aanpassen

Gegevensvelden aanpassen

U kunt aanpassen welke gegevensvelden op elke hoofdpagina worden weergegeven.

- 1 Druk op **MENU** op een hoofdpagina.
- 2 Selecteer **Wijzig gegevensvelden**.
- 3 Selecteer een gegevensveld.
- 4 Volg de instructies op het scherm.

Opties voor gegevensvelden

** Alleen beschikbaar op de GPSMAP 78S en GPSMAP 78Sc.

Gegevensveld	Beschrijving
Aanwijzer	De pijl van het gegevensveld wijst in de richting van de volgende waypoint of de volgende bocht.
Afst. tot bestemming	De resterende afstand tot uw eindbestemming.

Gegevensveld	Beschrijving
Afstand tot volgende	De resterende afstand tot het volgende waypoint op uw route.
Afstandteller	Een lopende meting van de afstand die is afgelegd voor alle trips.
**Barometer	De actuele, gekalibreerde druk.
Batterijniveau	De resterende batterijvoeding.
Behouden snelheid	De snelheid waarmee u een bestemming langs uw route nadert.
**Cadans (cadans-accessoire vereist)	Aantal omwentelingen van de krukarm of aantal stappen per minuut.
**Daling - Gemiddeld	De gemiddelde verticale afstand van de daling.
**Daling - Maximum	De maximale daalsnelheid in voet/meter per minuut.
**Daling - Totaal	De totale afstand die u bent gedaald.
Diepte	De diepte van het water. Vereist een verbinding met een NMEA 0183-toestel dat diepte kan meten om aan gegevens te komen (pagina 25).

Gegevensveld	Beschrijving
ETA bij bestemming	Het geschatte tijdstip waarop u uw eindbestemming zult bereiken.
ETA bij volgende	Het geschatte tijdstip waarop u het volgende waypoint op de route zult bereiken.
Glijhoek	De verhouding tussen de afgelegde horizontale afstand en de wijziging in de verticale afstand.
Glijhoek tot bestemming	De glijhoek die nodig is om van uw huidige positie en hoogte af te dalen naar de hoogte van uw bestemming.
GPS-siginaalsterkte	De sterkte van het GPS-siginaal.
**Hartslag (hartslagmeter vereist)	Uw aantal hartslagen per minuut.
Hoogte	De hoogte van uw huidige locatie boven of onder zeeniveau.
**Hoogte - Maximum	De hoogst bereikte hoogte.
**Hoogte - Minimum	De laagst bereikte hoogte.
Koers	De richting van uw beginlocatie naar een bestemming.

Gegevensveld	Beschrijving
Koers	De richting waarin u zich verplaatst.
Naar koers	De richting die u moet volgen om terug te keren naar de route.
Nauwkeurigheid van de GPS	De foutmarge voor uw exacte locatie. De GPS-locatie is bijvoorbeeld nauwkeurig tot op +/- 12 voet.
**Omg.luchtdruk	De niet-gekalibreerde omgevingsluchtdruk.
Peiling	De richting van uw huidige locatie naar een bestemming.
Positie (geselecteerd)	Geeft de huidige positie weer in de geselecteerde positieweergave.
Positie (lgt/brd)	Geeft de huidige positie weer in de standaardpositieweergave, ongeacht de geselecteerde instellingen.
Sla af	Het hoekverschil (in graden) tussen de richting van uw bestemming en uw huidige koers. L betekent naar links afbuigen. R betekent naar rechts afbuigen.

Gegevensveld	Beschrijving
Snelheid	De huidige snelheid waarmee u zich verplaatst sinds de vorige reset.
Snelheid - Gemiddelde snelheid	De gemiddelde snelheid waarmee u zich verplaatst sinds de vorige reset.
Snelheid - Maximum	De maximumsnelheid die is bereikt sinds de vorige reset.
Snelheid - Totaal gemiddeld	Uw totale gemiddelde snelheid sinds de vorige reset.
**Stijging - Gemiddeld	De gemiddelde verticale afstand van de stijging.
**Stijging - Maximum	De maximale stijgsnelheid in voet/meter per minuut.
**Stijging - Totaal	De totale afstand die u bent gestegen.
Temperatuur - Water	De temperatuur van het water. Vereist een verbinding met een NMEA 0183-toestel dat temperatuur kan meten om aan gegevens te komen (pagina 25).
Tijd	De huidige tijd van de dag, op basis van uw tijdinstellingen (notatie, tijdzone en zomertijd).

Gegevensveld	Beschrijving
Tijd tot bestemming	De tijd die u naar verwachting nodig hebt om uw eindbestemming te bereiken.
Tijd tot volgende	De tijd die u naar verwachting nodig hebt om het volgende waypoint op de route te bereiken.
Trip.km.teller	Een lopende meting van de afstand die is afgelegd sinds de vorige reset.
Triptijd - Bewogen	Meting van alle tijd die is verstreken sinds de laatste reset.
Triptijd - Gestopt	De tijd waarin geen sprake was van beweging sinds de laatste reset.
Triptijd - Totaal	Een lopende meting van de afstand die is afgelegd sinds de laatste reset.
Van koers	De horizontale afstand die u van uw oorspronkelijke koers bent afgeweken.
Vert. snelheid	Uw stijging of daling gedeeld door de tijd.
Verticale snelheid tot bestemming	Uw stijg- of daalsnelheid naar een vooraf bepaalde hoogte.
Waypoint bij bestemming	Het laatste punt op een route naar uw bestemming.

Gegevensveld	Beschrijving
Waypoint bij volgende	Het volgende punt op uw route.
Zon onder	Het tijdstip waarop de zon ondergaat, gebaseerd op uw GPS-positie.
Zon op	Het tijdstip waarop de zon opkomt, gebaseerd op uw GPS-positie.

Systeeminstellingen

Selecteer **Stel in** > **Systeem** in het hoofdmenu.

- **GPS:** stelt de GPS in op **Normaal**, **WAAS/EGNOS** (Wide Area Augmentation System/European Geostationary Navigation Overlay Service) of **Demomodus** (GPS uit). Ga voor meer informatie over WAAS naar www.garmin.com/aboutGPS/waas.html.
- **Taal:** hiermee kunt u de taal selecteren voor de tekst die op het toestel wordt weergegeven.
OPMERKING: als u de teksttaal wijzigt, blijft de taal van de kaartgegevens, zoals straatnamen en plaatsen, of door de gebruiker ingevoerde gegevens, ongewijzigd.
- **Batterijsoort:** hiermee kunt u selecteren welk type batterijen u gebruikt.

- **Interface:** hiermee stelt u de indeling van de seriële interface in:
 - **Garmin serieel:** een eigen standaard van Garmin die PVT-protocolgegevens biedt.
 - **NMEA in/uit:** standaard NMEA 0183-invoer en -uitvoer.
 - **Tekst uit:** eenvoudige ASCII-tekstuitvoer van locatie- en snelheidsgegevens.
 - **RTCM** (Radio Technical Commission for Maritime Services): hiermee accepteert het toestel DGPS-gegevens (Differential Global Positioning System) van een toestel dat RTCM-gegevens in SC-104-indeling verschaft.

Scherminstellingen

Selecteer **Stel in** > **Scherf** in het hoofdmenu.

- **Verlichtingsduur:** zie [pagina 36](#).
- **Batterijbesparing:** zie [pagina 35](#).

-
- **Kleuren:** hiermee stelt u de kleuren in die op de schermen van het toestel worden gebruikt.
 - **Hoofdmenu, Stel in, Zoek stijl:** hiermee kunt u selecteren hoe het hoofdmenu, het menu Stel in en het zoekmenu worden weergegeven.
 - **Schermafbeelding:** hiermee kunt u schermafbeeldingen op het toestel vastleggen.
 - **Zeekaartmodus:** hiermee kunt u een nautische kaart of een viskaart selecteren:
 - **Nautisch:** geeft verschillende kaartelementen in verschillende kleuren weer zodat maritieme nuttige punten beter leesbaar zijn. De nautische kaart heeft dezelfde kleuren als papieren kaarten.
 - **Vissen** (watersportkaarten vereist): hiermee geeft u een gedetailleerde weergave weer van zeebodemcontouren en dieptepeilingen. De kaartweergave wordt vereenvoudigd zodat deze optimaal is om te kunnen vissen.

Tonen instellen

U kunt de tonen van toetsen en berichten aanpassen op uw Garmin-toestel, of u kunt ze helemaal uitschakelen.

Selecteer **Stel in > Tonen** in het hoofdmenu.

Maritieme instellingen wijzigen

Selecteer **Stel in > Maritiem** in het hoofdmenu.

- **Omgevingspeilingen:** hiermee kunt u omgevingspeilingen inschakelen en gevaarlijke diepten instellen.
- **Lichtsectoren:** geeft de sector weer waarin een navigatielicht zichtbaar is. Selecteer **Aan** als u de lichtsectoren altijd wilt laten weergeven of **Auto** als u de lichtsectoren automatisch op

basis van het zoomniveau door de kaartplotter wilt laten uitfilteren.

- **Symbolenset:** hiermee kunt u NOAA- of IALA-symbolen op de kaart weergeven.
- **Maritieme alarmen instellen:** hiermee stelt u het krabbend-ankeralarm, het koersfoutalarm, het diepwateralarm en het ondiepwateralarm in.

Maritieme alarmen instellen

Het krabbend-ankeralarm instellen

U kunt een alarm laten afgaan wanneer u voor anker ligt en verder dan een opgegeven afstand afdrijft.

- 1 Selecteer **Stel in > Maritiem** in het hoofdmenu.
- 2 Selecteer **Krabbend-ankeralarm > Aan**.
- 3 Voer een afstand in.
- 4 Selecteer **OK**.

Het koersfoutalarm instellen

U kunt een alarm laten afgaan wanneer u een opgegeven afstand van de koers afwijkt.

- 1 Selecteer **Stel in > Maritiem** in het hoofdmenu.
- 2 Selecteer **Koersfoutalarm > Aan**.
- 3 Voer een afstand in.
- 4 Selecteer **OK**.

Het diepwateralarm of ondiepwateralarm instellen

- 1 Selecteer in het hoofdmenu **Instellingen > Maritiem > Maritieme alarms instellen**.
- 2 Selecteer **Ondiep water > Aan** om een alarm te laten afgaan wanneer de diepte minder is dan de opgegeven waarde.
- 3 Voer de diepte in waarbij het alarm voor ondiep water afgaat.
- 4 Selecteer **OK**.
- 5 Selecteer **Diep water > Aan** om een alarm te laten afgaan wanneer het

water dieper is dan de opgegeven waarde.

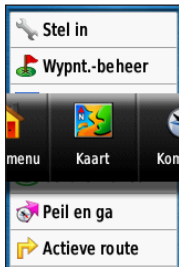
- 6 Voer de diepte in waarbij het alarm voor diep water afgaat.
- 7 Selecteer **OK**.

Gegevens resetten

U kunt tripgegevens resetten, alle waypoints wissen, het huidige spoor wissen of alle standaardwaarden herstellen.

- 1 Selecteer **Stel in > Reset** in het hoofdmenu.
- 2 Selecteer een item dat u wilt resetten.

De paginavolgorde wijzigen



- 1 Selecteer **Stel in > Paginavolgorde** in het hoofdmenu.
- 2 Selecteer een pagina.
- 3 Selecteer **Verplaats**.
- 4 Verplaats de pagina omhoog of omlaag in de lijst.
- 5 Druk op **ENTER**.

Een pagina toevoegen

- 1 Selecteer **Stel in > Paginavolgorde** in het hoofdmenu.
- 2 Selecteer **Voeg pagina toe.**
- 3 Selecteer een pagina die u wilt toevoegen.

Een pagina verwijderen

- 1 Selecteer **Stel in > Paginavolgorde** in het hoofdmenu.
- 2 Selecteer een pagina.
- 3 Selecteer **Wis.**
- 4 Druk op **ENTER.**

Eenheden aanpassen

U kunt de eenheden voor afstand, snelheid, hoogte, diepte, temperatuur en luchtdruk aanpassen.

- 1 Selecteer **Stel in > Eenheden** in het hoofdmenu.
- 2 Selecteer een instelling.
- 3 Selecteer een eenheid voor de instelling.

- 4 Herhaal stap 2–3 voor elke instelling die u wilt aanpassen.

Tijdstellingen

Selecteer **Stel in > Tijd** in het hoofdmenu.

- **Tijdweergave:** hiermee kunt u een 12-uurs of 24-uurs tijdweergave instellen.
- **Tijdzone:** hiermee kunt u de tijdzone voor het toestel instellen. U kunt **Automatisch** selecteren om de tijdzone automatisch in te stellen op basis van uw GPS-positie.

Instellingen voor positieweergave

OPMERKING: wijzig de positieweergave of de kaartdatum alleen als u een kaart gebruikt die gebruikmaakt van een andere positieweergave.

Selecteer **Stel in > Positieweergave** in het hoofdmenu.

-
- **Positieweergave:** hiermee selecteert u de positieweergave waarmee een locatie wordt aangeduid.
 - **Kaartdatum:** stelt het coördinatenstelsel van de kaart in.
 - **Kaartsferoïde:** geeft het coördinatenstelsel weer dat door het toestel wordt gebruikt. Het standaardcoördinatenstelsel is WGS 84.
 - **Luchtdrukrend**
 - **Sla op bij aanzetten:** slaat luchtdrukgegevens alleen op wanneer het toestel wordt ingeschakeld. Dit kan handig zijn als u let op weerfronten.
 - **Sla altijd op:** slaat de luchtdrukgegevens om de vijftien minuten op, zelfs als het toestel is uitgeschakeld.

Hoogtemeterinstellingen

Selecteer **Stel in** > **Hoogtemeter** in het hoofdmenu.

- **Automatische kalibratie:** de hoogtemeter voert automatisch een kalibratie uit telkens wanneer u het toestel inschakelt.
- **Barometermodus**
 - **Variabele hoogte:** de barometer werkt wanneer u in beweging bent.
 - **Vaste hoogte:** de barometer werkt wanneer u niet in beweging bent.
- **Profieltype**
 - **Hoogte/tijd:** hiermee worden hoogteverschillen over een bepaalde tijdsduur geregistreerd.
 - **Hoogte/afstand:** hiermee worden hoogteverschillen over een afstand geregistreerd.
 - **Barometerdruk:** hiermee wordt de barometerdruk over een bepaalde tijdsduur geregistreerd.
 - **Plaatselijke luchtdruk:** hiermee worden plaatselijke luchtdrukverschillen over een bepaalde tijdsduur geregistreerd.

Geocache-instellingen

Selecteer **Stel in** > **Geocaches** in het hoofdmenu.

- **Geocachelijst:** hiermee kunt u de geocachelijst weergeven, gesorteerd op namen of codes.
- **Gevonden geocaches:** hiermee kunt u het aantal gevonden geocaches invoeren.

Route-instellingen

Selecteer **Stel in** > **Routing** in het hoofdmenu.

Begeleidingsmethode: hiermee selecteert u een begeleidingsmethode voor het berekenen van uw route.

- **Offroad:** hiermee berekent u routes van begin- naar eindpunt.
- **Tijd onderweg:** hiermee berekent u de snelste route over de weg.
- **Afgelegde afstand:** hiermee berekent u de kortste route over de weg.

- **Bereken routes voor:** hiermee kunt u een vervoersmethode selecteren om uw route te optimaliseren.
- **Zet vast op weg:** hierbij wordt de huidige locatiemarkering op de dichtstbijzijnde weg vastgezet, ter correctie van afwijkingen in de nauwkeurigheid van de kaartpositie (routeerbare kaarten vereist).
- **Offroadovergangen**
 - **Auto:** hiermee wordt u automatisch naar het volgende punt geleid.
 - **Handmatig:** hiermee kunt u het volgende punt op de route selecteren met behulp van het punt op de actieve routepagina.
 - **Afstand:** hiermee wordt u naar het volgende punt van de route geleid als u zich op een opgegeven afstand van uw huidige punt bevindt.
- **Te vermijden items instellen:** hiermee kunt u het wegtype instellen dat u wilt vermijden.

Fitness

Zie [pagina 37](#) voor meer informatie over optionele fitnessaccessoires.

Profielen

Een profiel is een verzameling instellingen waarmee u uw toestel kunt optimaliseren voor bepaalde manieren van gebruik. U kunt bijvoorbeeld van maritiem gebruik naar recreatief gebruik gaan.

U kunt **Maritiem** of **Recreatief** selecteren, of een aangepast profiel voor uw toestel opslaan.

Zie [pagina 19](#) voor informatie over het wijzigen van profielen.

Een aangepast profiel opslaan

U kunt uw instellingen aanpassen voor een bepaalde activiteit of trip. Nadat u alle wijzigingen hebt aangebracht, kunt u deze opslaan als aangepast profiel.

- 1 Selecteer **Stel in > Profielen** in het hoofdmenu.
- 2 Selecteer **Maak nieuw profiel > OK**.

De naam van een profiel wijzigen

- 1 Selecteer **Stel in > Profielen** in het hoofdmenu.
- 2 Selecteer een profiel.
- 3 Selecteer **Wijzig naam**.
- 4 Typ de nieuwe naam.
- 5 Selecteer **OK**.

Een profiel verwijderen

- 1 Selecteer **Stel in > Profielen** in het hoofdmenu.
- 2 Selecteer een profiel.
- 3 Selecteer **Wis**.

Appendix

Het toestel registreren

Vul de onlineregistratie vandaag nog in zodat wij u beter kunnen helpen.

- Ga naar <http://my.garmin.com>.
- Bewaar uw originele aankoopbewijs of een fotokopie op een veilige plek.

De software bijwerken

U moet het toestel op uw computer aansluiten als u de software wilt bijwerken (pagina 38).

- 1 Ga naar www.garmin.com/products/webupdater.
- 2 Volg de instructies op het scherm.

OPMERKING: uw gegevens en instellingen worden dan niet gewist.

Belangrijke informatie over het toestel weergeven

U kunt de toestel-id, softwareversie en licentieovereenkomst weergeven.

Selecteer **Stel in** > **Info** in het hoofdmenu.

Contact opnemen met Garmin Product Support

Neem contact op met Garmin Product Support als u vragen hebt over dit product.


- VS: ga naar www.garmin.com/support of neem telefonisch contact op met Garmin USA via (913) 397.8200 of (800) 800.1020.
- VK: neem telefonisch contact op met Garmin (Europe) Ltd. via 0800 2380000.

- Europa: ga naar www.garmin.com/support en klik op **Contact Support** voor lokale ondersteuningsinformatie of neem telefonisch contact op met Garmin (Europe) Ltd. via +44 (0) 870.8501241.

De schermverlichting gebruiken

De schermverlichting gaat aan telkens als u op een knop drukt. De schermverlichting wordt ook geactiveerd door waarschuwingen en berichten.

OPMERKING: zie [pagina 36](#) voor informatie over het wijzigen van de schermverlichting.

Druk op  om de schermverlichting in te schakelen.

Specificaties

Afmetingen (B × H × D)	6,6 × 15,2 × 3,0 cm (2,6 × 6,0 × 1,2 inch)
---------------------------	---

Gewicht	218,3 g (7,7 oz.) inclusief batterijen
Schermbreedte (diagonaal)	2,6 inch (66 mm)
Resolutie (B × H)	TFT-scherm (160 × 240 pixels) met 65.000 kleuren en schermverlichting
Waterbestendig	Volledig afgedicht, drijvend, schokbestendig kunststof, waterbestendig conform IEC 529-IPX-7
Gegevensopslag	Circa 1,7 GB Er is geen batterij vereist voor het geheugen. De GPSMAP 78S en 78Sc beschikken over een microSD-kaartsleuf voor extra opslagruimte.
Computerinterface	USB en serieel
Batterijtype	Twee AA-batterijen (alkaline, NIMH of lithium) Zie pagina 36 .
Batterijlevensduur	Tot 20 uur bij normaal gebruik

Bedrijfstemperatuur	Van -15 °C tot 70 °C (5 °F tot 158 °F) Zie pagina 37 .
Radiofrequentie-/protocol	2,4 GHz/ANT+-protocol voor draadloze communicatie
GPS-nauwkeurigheid	< 10 m (33 ft.) 95% normaal gebruik GPS is onderhevig aan verslechtering van de nauwkeurigheid tot 100 m 2DRMS onder het door het Amerikaanse Ministerie van Defensie ingestelde Selective Availability (SA)-programma, wanneer actief.
DGPS	Van 3 tot 5 m (10 tot 16 ft.) doorgaans 95% (WAAS-nauwkeurigheid in Noord-Amerika)
Hoogtemeter	nauwkeurigheid: ± 3 m (± 10 ft.)* Resolutie: 0,3 m (1 ft.) Bereik: van -610 tot 9144 m (van -2,000 ft. tot 30,000 ft.) *Afhankelijk van de juiste kalibratie door de gebruiker.

Kompas	nauwkeurigheid: ± 2 graden (± 5 graden bij extreme noordelijke of zuidelijke breedte)* Resolutie: 1 graad. *Afhankelijk van de juiste kalibratie door de gebruiker.
--------	---

Levensduur van de batterijen maximaliseren


De optie voor batterijbesparing gebruiken

Gebruik de optie voor batterijbesparing om stroom te besparen en de gebruiksduur van de batterijen te verlengen.

Selecteer vanuit het hoofdmenu **Stel in > Scherm > Batterijbesparing > Aan**.

De helderheid van de schermverlichting verlagen

Langdurig gebruik van de schermverlichting kan de gebruiksduur van de batterijen aanzienlijk bekorten. U kunt de helderheid van de schermverlichting aanpassen en de verlichtingsduur inkorten om de batterij te sparen.

- 1 Druk kort op  om de statuspagina voor de schermverlichting te openen.
- 2 Gebruik de **tuimelknop** om de helderheid aan te passen.

De verlichtingsduur instellen

Selecteer **Stel in > Scherm > Verlichtingsduur**.

Informatie over de batterijen

WAARSCHUWING

Lees de gids *Belangrijke veiligheids- en productinformatie* in de verpakking voor productwaarschuwingen en andere belangrijke informatie.

De temperatuurgrenzen van het toestel kunnen hoger/lager liggen dan de temperatuurgrenzen van sommige batterijen. Sommige alkaline-batterijen kunnen bij hoge temperaturen barsten. Alkalinebatterijen verliezen een groot gedeelte van de capaciteit wanneer de temperatuur afneemt. Gebruik lithium-batterijen wanneer u het toestel bij temperaturen onder nul gebruikt.

Het batterijtype selecteren

- 1 Selecteer **Stel in > Systeem > Batterijsoort** in het hoofdmenu.
- 2 Selecteer **Alkaline, Lithium of Opladbare NiMH**.

Langdurig gebruik

Verwijder de batterijen als u van plan bent het toestel enige maanden niet te gebruiken. Opgeslagen gegevens gaan niet verloren wanneer u de batterijen verwijdert.

Optionele accessoires aanschaffen

Ga naar <http://buy.garmin.com> of neem contact op met uw Garmin-dealer voor informatie over optionele accessoires, extra kaarten, fitnessaccessoires en vervangingsonderdelen.

Optionele fitnessaccessoires gebruiken

OPMERKING: de fitnessoptie is alleen beschikbaar op de GPSMAP 78S en GPSMAP 78Sc.

Voordat u de fitnessoptie bij uw toestel kunt gebruiken, moet u het accessoire installeren volgens de meegeleverde instructies.

U kunt optionele fitnessaccessoires zoals een hartslagmeter of een cadanssensor bij uw toestel gebruiken. Deze accessoires maken gebruik van

draadloze ANT+™-technologie om gegevens naar het toestel te verzenden.

- 1 Plaats het toestel binnen 3 m van het ANT+-accessoire.
- 2 Selecteer **Stel in > Fitness** in het hoofdmenu.
- 3 Selecteer een optie:
 - Selecteer **Hartslagmeter > Aan**.
 - Selecteer **Fietscadanssensor > Aan**.

U kunt hartslag en cadans weergeven door uw gegevensvelden aan te passen ([pagina 21](#)).

Tips voor het koppelen van ANT+-accessoires met uw Garmin-toestel

- Controleer of het ANT+-accessoire compatibel is met uw Garmin-toestel.
- Voordat u het ANT+-accessoire met uw Garmin-toestel koppelt, dient u een afstand van 10 m ten opzichte van andere ANT+-accessoires in acht te nemen.

- Houd het Garmin-toestel binnen 3 m van het te koppelen ANT+-accessoire.
- Nadat u de koppeling tot stand hebt gebracht, herkent het Garmin-toestel daarna automatisch het ANT+-accessoire wanneer u het toestel activeert. Het koppelingsproces vindt automatisch plaats wanneer u het Garmin-toestel inschakelt en zorgt ervoor dat de accessoires binnen enkele seconden zijn geactiveerd en klaar zijn voor gebruik.
- Na het koppelen ontvangt het Garmin-toestel alleen gegevens van uw eigen accessoires en kunt u in de buurt van andere accessoires komen.

Gegevensbeheer

OPMERKING: het toestel is niet compatibel met Windows® 95, 98, Me en NT. Er is ook geen compatibiliteit met Mac® OS 10.3 en ouder.

Bestandstypen

Het toestel ondersteunt de volgende bestandstypen:

- Bestanden van BaseCamp™ of HomePort™. Ga naar www.garmin.com.
- GPI-bestanden met nuttige punten van de POI Loader van Garmin.

Een microSD-kaart plaatsen

MicroSD-kaarten zijn verkrijgbaar bij elektronikawinkels; u kunt bij uw Garmin-dealer ook vooraf geladen kaarten met gedetailleerde kaartgegevens kopen. U kunt op de geheugenkaarten behalve kaarten en kaartgegevens ook afbeeldingsbestanden, cartridges, geocaches, routes, waypoints en eigen nuttige punten opslaan.

- 1 Schuif het lipje op de achterkant van het toestel opzij en verwijder de klep van het batterijcompartiment en de batterijen.
- 2 Schuif de metalen houder opzij en til deze op.

- 3 Plaats de kaart in de sleuf en met de metalen contacten in de juiste richting.



*microSD-
kaartsleuf*

- 4 Duw de metalen houder omlaag en schuif deze terug.
- 5 Plaats de batterijen terug en sluit de klep van het batterijcompartiment.

Een microSD-kaart verwijderen

- 1 Schuif de metalen houder opzij en til deze op.
- 2 Verwijder de kaart uit de sleuf.

- 3 Duw de metalen houder omlaag en schuif deze terug.
- 4 Plaats de batterijen terug en sluit de klep van het batterijcompartiment.

De USB-kabel aansluiten

OPMERKING

U voorkomt corrosie door de mini-USB-poort, de beschermkap en de omliggende delen grondig af te drogen voordat u de het toestel oplaadt of aansluit op een computer.

- 1 Sluit de USB-kabel aan op een USB-poort op de computer.
- 2 Duw de beschermkap van de mini-USB-poort omhoog.

Mini-USB-
poort onder
beschermkap

Seriële
poort onder
beschermkap



microSD-
kaartsleuf
(in batterijvak)

- 3 Sluit het smalle uiteinde van de USB-kabel aan op de mini-USB-poort.

Uw toestel en de microSD-kaart (optioneel) worden weergegeven als verwisselbare stations in Deze computer op Windows-computers en als geïnstalleerde volumes op Mac-computers.

Bestanden overbrengen vanaf uw computer

Nadat u het toestel op uw computer hebt aangesloten, kunt u bestanden kopiëren en plakken van uw computer naar de stations/volumes van het toestel.

- 1 Blader naar het bestand op uw computer.
- 2 Selecteer het bestand.
- 3 Selecteer **Bewerken > Kopiëren**.
- 4 Open het station/volume "Garmin" of het station/volume van de geheugenkaart.
- 5 Selecteer **Bewerken > Plakken**.

Bestanden verwijderen

OPMERKING

Het geheugen van uw toestel bevat belangrijke systeembestanden en -mappen die niet mogen worden verwijderd.

Voordat u bestanden kunt verwijderen, dient u het toestel aan te sluiten op uw computer (pagina 38).

- 1 Open het Garmin-station of -volume.
- 2 Open zo nodig een map of volume.
- 3 Selecteer de bestanden.
- 4 Druk op de toets **Delete** op het toetsenbord.

De USB-kabel loskoppelen

- 1 Voer een actie uit:
 - Windows-computers: klik op het uitwerppictogram  in de systeembalk.
 - Mac-computers: sleep het volumepictogram naar de Prullenmand .
- 2 Koppel het toestel los van uw computer.

De polsband bevestigen

- 1 Haal de lus van de polsband door de opening in de



gleuf aan de onderkant van het toestel.

- 2 Haal de band door de lus en trek deze strak.

Onderhoud van het toestel

OPMERKING

Gebruik geen chemische schoonmaakmiddelen en oplosmiddelen die de kunststofonderdelen kunnen beschadigen.

Het toestel schoonmaken

- 1 Gebruik een doek die is bevochtigd met een mild schoonmaakmiddel.
- 2 Veeg de behuizing vervolgens droog.

Het scherm schoonmaken

- 1 Gebruik een zachte, schone, niet-pluizende doek.
- 2 Gebruik zo nodig water, isopropylalcohol of lenzenvloeistof.
- 3 Breng de vloeistof aan op de doek en veeg het scherm voorzichtig schoon met de doek.

Problemen oplossen

Probleem	Oplossing
Het scherm of de knoppen reageren niet. Hoe kan ik het toestel resetten?	<ol style="list-style-type: none">1 Verwijder de batterijen.2 Plaats de batterijen opnieuw. OPMERKING: uw gegevens en instellingen worden dan niet gewist.
Ik wil alle aangepaste instellingen herstellen naar de fabrieksstandaarden.	Selecteer Stel in > Reset > Stel standaarden opnieuw in.
Mijn toestel ontvangt geen satellietsignalen.	<ol style="list-style-type: none">1 Neem uw toestel mee naar een open plek, buiten parkeergarages en uit de buurt van hoge gebouwen en bomen.2 Schakel het toestel in.3 Blijf enkele minuten op dezelfde plek.
De batterij gaat niet lang mee.	Verminder de sterkte van de schermverlichting (pagina 36).
Hoe weet ik of mijn toestel zich in de modus voor USB-massaopslag bevindt?	Op het toestel: er verschijnt een scherm met daarop het Garmin-logo en het USB-symbool. Op uw computer: er verschijnt een nieuw verwisselbaar schijfstation in Deze computer op Windows-computers of een geïnstalleerd volume op Mac-computers.
Mijn toestel is aangesloten op de computer, maar ik kan de modus voor massaopslag niet activeren.	Het kan zijn dat u een beschadigd bestand hebt geladen. <ol style="list-style-type: none">1 Koppel het toestel los van uw computer.2 Schakel het toestel uit.3 Houd de tuimelknop ingedrukt terwijl u het toestel aansluit op uw computer. Houd de tuimelknop gedurende 10 seconden ingedrukt of totdat de modus voor massaopslag van het toestel wordt geactiveerd.
Ik zie geen nieuwe verwisselbare stations in mijn lijst met stations.	Als er verschillende netwerkstations zijn toegewezen aan uw computer, kunnen er in Windows problemen optreden bij het toewijzen van schijfletters aan Garmin-stations. Raadpleeg het Help-bestand van uw besturingssysteem voor informatie over het toewijzen van schijfletters.

Probleem	Oplossing
Ik heb vervangingsonderdelen of accessoires nodig.	Ga naar http://buy.garmin.com of neem contact op met uw Garmin-dealer.
Ik wil een externe GPS-antenne aanschaffen.	Ga naar http://buy.garmin.com of neem contact op met uw Garmin-dealer.

Index

- A**
- aan-uitknop 3, 4, 34, 36
 - aanpassen
 - gegevensvelden 11
 - profielen 32
 - toestelinstellingen 25–32
 - aansluiten
 - draadloos 18
 - draadloze
 - accessoires 37
 - USB-kabel 39
 - accessoires 37, 43
 - fitness 37
 - microSD-kaart 37
 - actieve route 8
 - agenda 20
 - alarmen
 - gevaarzone 19
 - maritiem 27
 - tijd 20
 - ANT+-accessoires 37
 - AutoLocate 20
- B**
- BaseCamp 38
- C**
- batterijen 22, 25, 34
 - batterijduur
 - maximaliseren 35
 - batterijtype
 - selecteren 36
 - informatie 3
 - installeren 3
 - opslag 36
 - typen 36
 - waarschuwingen 36
 - bestanden overbrengen 40
 - draadloos 18
 - met USB 40
 - bewerken
 - profielen 32
 - routes 7
 - waypoints 6
 - bijwerken
 - software 33
- D**
- calculator 20
 - coördinatensysteem op basis van kaartdatum 29
- E**
- ENTER-knop 4
- F**
- fabrieksinstellingen herstellen 12
 - FIND-knop 4, 5, 8, 9, 11
 - fitnessopties 37
- G**
- Garmin Product Support 33
 - gegevensopslag 34
 - gegevensvelden 11
 - opties 21
 - geocaches 18, 31
 - downloaden 18
 - instellingen 30
 - navigeren 18
 - GPS-signalen 3, 20, 22, 23, 35, 42
 - GPS uitschakelen 20
 - stelselinstellingen 25
- H**
- HomePort 38
 - hoofdmenu
 - instellingen 18
 - hoogtemeter
 - instellingen 30

kalibreren 16
 profieltype 30
hoogteprofiel 10, 16
 barometrische
 hoogtemeter 16
 reset 16
 stel in 16

J

jagen en vissen, tijden 20

K

kaart 12
 afstand meten 12
 datum 30
 details 13
 informatie 13
 instelopties 12
 oriëntatie wijzigen 12
 routes weergeven 7
 sporen weergeven 10

kalibreren
 hoogtemeter 16
 kompas 16

knoppen 4

kompas
 instelopties 14
 kalibreren 14
 navigeren 13

M

maanfase 20

maken
 routes 6
 waypoints 5

man-over-board 4

maritieme instellingen 26–27

MARK-knop 4

MENU-knop 4, 11, 17, 21

meten
 afstand 12
 oppervlakte 19

microSD-kaart 34, 37–39

MOB-knop 4

N

nabijheidswaarschuwingen 19

navigeren
 kompas 13
 naar geocaches 18
 naar waypoints 5
 routes 8
 sporen 11

O

onderhoud van het toestel 41
 langdurige opslag 36

opnemen
 sporen 9

oppervlakteberekening 19

opslaan
 sporen 10

P

PAGE-knop 4

pagina's
 pagina toevoegen 29
 verwijderen 29
 volgorde 28

Peil en ga 14

pieptonen 26

polsband 41

positieformaat 29

problemen oplossen 42

profielen 19
 maken 32
 wijzigen 19

Q

QUIT-knop 4

R

reset
 gegevens 28
 huidig spoor 28
 reisgegevens 28
 standaarden 28
 waypoints 28

routes

Index

- actieve route 8
- begeleidingsmethode 31
- bewerken 7
- instellingen 31
- maken 6
- naam wijzigen 7
- navigeren 8
- vermijden 31
- verwijderen 7

S

- satellietsignalen 3, 20, 22, 23, 35, 42
 - AutoLocate 20
 - GPS uitschakelen 20
 - stelsysteeminstellingen 25
- satellietsignalen
 - ontvangen 42
- scherm
 - instellingen 25
 - schermafbeelding 25
 - schermverlichting 34
 - verlichtingtijdsduur 25
- scherminstellingen
 - schermverlichting 36
- schermverlichting 4, 34, 36
- software
 - bijwerken 33
 - versie 33
- specificaties 34

sporen

- huidige wissen 10
- navigeren 11
- opnemen 9
- opslaan 10
- typen 9
- verwijderen 10
- weergeven 10

stopwatch 21

stelsysteeminstellingen 25

T

- taal 3, 25
- tijd
 - alarmen 20
 - gegevensvelden 23
 - instellingen 29
 - stopwatch 21
 - zone 29
 - zonsopgang en zonsondergang 20, 24
- tijden
 - jagen en vissen 20
- toestel-id 33
- toestel registreren 33
- tonen 26
- tripcomputer 17
- tuimelknop 4

U

- USB-kabel 42
 - aansluiten 39
 - loskoppelen 41

V

- verwijderen
 - bestanden 40
 - profielen 32
 - routes 7
 - sporen 10
 - waypoints 6

W

- waypoints
 - bewerken 6
 - maken 5
 - middelen 21
 - navigeren naar 5
 - verwijderen 6

Z

- zoekmenu 4, 5
- zon en maan 20
- zooembereiken 16
- zoomen 5, 13

Ga voor de nieuwste gratis software-updates (uitgezonderd kaartgegevens) gedurende de levensduur van uw Garmin-producten naar de Garmin-website op www.garmin.com.



© 2010-2013 Garmin Ltd. of haar dochtermaatschappijen

Garmin International, Inc.
1200 East 151st Street, Olathe, Kansas 66062, USA

Garmin (Europe) Ltd.
Liberty House, Hounsdown Business Park, Southampton, Hampshire, SO40 9LR UK

Garmin Corporation
No. 68, Zhangshu 2nd Road, Xizhi Dist., New Taipei City, 221, Taiwan (R.O.C.)