



9<sup>e</sup>  
editie

GPS

WIJZER

ALLES WAT JIJ WILT WETEN OVER JE  
GARMIN MONTANA 700, 750 GPS

Joost Verbeek  
Foeke Jan Reitsma



## COLOFON

**ISBN**

**NUR**            **461, 501**

**© 2024**        **GPS Wijzer | Beek (Berg en Dal)**

**achttiende volledig herziene druk, 2024, 9e editie**

**[www.gps-wijzer.nl](http://www.gps-wijzer.nl)**

**Teksten: Joost Verbeek**

**Vormgeving en productie: Joost Verbeek**


Alles is in het werk gesteld om ervoor te zorgen dat de informatie in dit boek zoveel mogelijk is bijgewerkt. Gegevens zoals prijzen, telefoonnummers, e-mailadressen, websites en software zijn echter aan verandering onderhevig. GPS Wijzer is niet aansprakelijk voor consequenties die voortvloeien uit het gebruik van dit boek.

Alle rechten voorbehouden. Niets van deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt op enige vorm of enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen of enige andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van GPS Wijzer.

Voor zover het maken van kopieën uit deze uitgave is toegestaan op grond van artikel 16 Auteurswet 1912, juncto het Besluit van 20 juni 1974, Stb 351, zoals gewijzigd bij het Besluit van 23 augustus 1985, Stb 471 en artikel 17 Auteurswet 1912, dient men de daarvoor wettelijk verschuldigde vergoedingen te voldoen aan de Stichting Reprorecht (Postbus 3060, 2130 KB, Hoofddorp). Voor het overnemen van gedeelte(n) uit deze uitgave in bloemlezingen, readers en andere compilatiewerken dient men zich tot de uitgever te wenden.

# Inhoud

Inleiding .....	9
Routes van GPS Wijzer .....	10
Cursussen van GPS Wijzer .....	10
Ondersteuning bij vragen .....	10
Blog, nieuwsbrief en meer van GPS Wijzer .....	11
GPS museum .....	11
Een gps aanschaffen .....	12
<b>1.</b> Leeswijzer en snelleesgids .....	14
1.1   Welke instructies voor welk toestel .....	14
1.2   Welke termen en iconen vallen samen .....	14
1.3   Wat je écht even moet doen .....	14
1.4   Wat je écht even moet lezen .....	14
1.5   Wat je regelmatig écht moet doen .....	15
1.6   Wat je allemaal met je gps kunt doen .....	15
1.7   Wat je écht even moet weten .....	15
1.8   Snelleesgids: als je dít wilt, moet je dát lezen .....	19
<b>2.</b> De voorbereidingen .....	21
2.1   De modellen en hun toetsen .....	21
2.2   Je gps opstarten .....	22
2.3   De toetsen gebruiken voor de vijf standaardhandelingen .....	23
2.4   Profiel instellen .....	24
2.5   Je tracklog en reisgegevens wissen .....	24
2.6   De schermverlichting gebruiken .....	25
2.7   Instellingen wijzigen: taal, batterij, eenheden en tijd .....	26
2.8   Instellingen bij het navigeren van directe routes .....	27
2.9   Satellieten ontvangen en de gegevens interpreteren .....	29
<b>3.</b> Altijd weer terugkomen .....	32
3.1   De juiste instellingen .....	32
3.2   Je vertrekpunt altijd markeren als waypoint .....	32
3.3   Terugnavigeren naar een waypoint en de navigatie stoppen .....	33
3.4   Directe route wijzigen in routeren en je tracklog opnemen .....	35
<b>4.</b> Een waypoint aanpassen .....	38
4.1   Het start-waypoint altijd dezelfde naam geven .....	38
4.2   De naam van een bestaand waypoint wijzigen .....	38
4.3   De coördinaten van een waypoint invoeren .....	38
4.4   Een waypoint wissen .....	39
4.5   Een waypoint projecteren .....	39
4.6   Een notitie toevoegen in een waypoint .....	40
4.7   Andere opties bij een waypoint .....	40
<b>5.</b> Een route maken en een track opslaan .....	42
5.1   Een route in je gps maken .....	42
5.2   Een route in je gps bekijken of bewerken .....	43
5.3   Een route navigeren en de track opslaan .....	44
5.4   Routerende routes en fietsers .....	46

5.5   Navigeren naar een bestemming: van A naar B .....	46
<b>6. Tracklog en tracks.....</b>	<b>47</b>
6.1   Definitie tracklog en track .....	47
6.2   Waarom tracklogs opnemen en tracks opslaan? .....	47
6.3   Tracklog aan en uitzetten en wel of niet tonen op de kaart .....	47
6.4   Stel tracklog in .....	48
6.5   hoofdstuk is vervallen.....	49
6.6   Tracbacken, tracklog opslaan en tracklog wissen .....	49
6.6.1   Tracklog maken en opslaan: standaardroutine .....	50
6.7   De app  nader bekeken .....	51
6.8   Een track navigeren, omgekeerd navigeren, of volgen .....	52
6.9   Een route navigeren en de track tonen op kaart.....	54
6.10   GPX en FIT-bestanden .....	55
6.10.1   De verschillen tussen gpx en fit .....	55
6.10.2   Waar vind je de opgeslagen tracks? .....	56
6.10.3   Fit converteren naar gpx in je gps .....	56
6.10.4   Een opgeslagen fit-bestand navigeren .....	56
6.10.5   Gpx- en fit-bestanden in BaseCamp .....	56
6.10.6   Gpx- en fit-bestanden (tracks en activiteiten) wissen .....	56
6.11   Gearchiveerde sporen .....	57
6.12   Track wetenswaardigheden .....	57
<b>7. Gegevensvelden .....</b>	<b>58</b>
7.1   Gegevensvelden op de kaart instellen .....	58
7.2   Gegevensvelden wijzigen en dashboard van de <i>Tripcomputer</i> wijzigen.....	58
7.3   De <i>Tripcomputer</i> uitbreiden .....	59
7.4   De reisgegevens in de gegevensvelden resetten .....	60
7.5   De reisgegevens bekijken .....	60
7.6   De meest interessante gegevensvelden .....	60
<b>8. Een tocht downloaden en gebruiken .....</b>	<b>62</b>
8.1   Wat heb je nodig?.....	62
8.2   Gps-tochten op internet.....	62
8.3   Een tocht downloaden naar je pc.....	62
8.4   Een tocht uploaden naar je gps .....	63
8.5   Naar het startpunt .....	63
8.6   De tocht navigeren .....	64
8.7   De tocht navigeren vanaf een ander beginpunt.....	64
8.8   De standaardprocedure bij elke tocht.....	65
8.9   Gpx en fit-bestanden verwijderen uit je gps .....	66
<b>9. Improviseren tijdens een tocht .....</b>	<b>67</b>
9.1   Onderweg waypoints maken .....	67
9.2   Een fout corrigeren, een doorsteek maken of de tocht verlengen .....	67
9.3.   Een wandelgebied afbakenen op je gps .....	68
9.3.1   Hoever is het naar het startpunt? .....	68

9.4   Totaal improviseren.....	69
9.5   Improviseren op de fiets.....	69
9.6   Peil en ga en waypoint-projectie.....	70
9.7   Drie laatste tips.....	70
<b>10. Hoogteprofiel .....</b>	<b>71</b>
10.1   Kalibratie en instellingen van de barometrische hoogtemeter.....	71
10.2   Het hoogteprofiel tijdens een trackopname .....	72
10.3   Het hoogteprofiel tijdens een tracknavigatie.....	74
10.4   Het hoogteprofiel resetten.....	74
10.5   Een hoogteprofiel bekijken via een andere pagina .....	75
10.6   De hoogtegegevens van een track bekijken.....	76
10.7   De hoogtemeter gebruiken als weersvoorspeller .....	76
10.8   Referentiehoogte.....	77
10.9   Betrekkelijk hoog.....	78
<b>11. Instellingen en opties .....</b>	<b>79</b>
11.1   Profielen .....	79
11.2   Dashboards, Favorietenbalk en Hoofdmenu instellen en gebruiken .....	80
11.2.1   Een ander dashboard kiezen .....	81
11.2.2   De Favorietenbalk.....	81
11.2.3   Het hoofdmenu aanpassen .....	82
11.3   Instellingen en opties via <i>Stel in</i> .....	82
11.3.1   Paginavolgorde en Hoofdmenu .....	82
.....	85
11.3.2   Hoofdmenu > Stel in .....	85
11.4   Opties op gps-pagina's .....	89
11.4.1   Opties op de <i>Kaartpagina</i> .....	90
11.4.2   Opties op de pagina <i>Waarheen</i> .....	90
11.4.3   Opties op de <i>Kompaspagina</i> .....	90
11.4.4   Opties op de <i>Tripcomputerpagina</i> .....	91
11.4.5   Opties op de pagina <i>Waypoint-beheer</i> .....	91
11.4.6   Opties op de pagina <i>Hoogteprofiel</i> .....	91
11.4.7   Opties op de pagina <i>Draadloos delen</i> .....	91
11.4.8   Opties op de pagina <i>Opgeslagen sporen</i> .....	91
11.4.9   Opties op de pagina <i>Zaklamp</i> .....	91
<b>12. Varia .....</b>	<b>93</b>
12.1   Updaten en totaal of gedeeltelijk resetten .....	93
12.2   Een welkomstbericht maken .....	94
12.3   Je gps wordt niet herkend door de computer .....	94
12.4   Fit bestanden herstellen en aanpassen.....	94
12.5   Instellingen voor een optimaal batterij/accu gebruik .....	94

12.6   Accessoires bij je gps .....	95
12.7   Leuke andere toepassingen, statistieken en koppelingen .....	95
12.7.1   Relive .....	95
12.7.2   Strava koppelingen .....	95
12.8   GPX-bestanden met elkaar vergelijken .....	96
12.9   Varia voor de Montana .....	96
Deel 2.....	98
Voer voor gevorderden .....	98
Deel 2 Voer voor gevorderden .....	98
<b>13. Ken je coördinaat .....</b>	<b>99</b>
13.1   Coördinaatsystemen.....	99
13.2   Sferoïde, kaartdatum, kaartprojecties en geoïde.....	101
13.3   Opzoeken van coördinaten op je gps en een kaart .....	101
13.4   De coördinaten van een locatie op een kaart bepalen .....	102
13.5   Welke schaal heeft mijn kaart op de gps?.....	102
<b>14. Gps navigatie .....</b>	<b>103</b>
14.1   Wat beïnvloedt de satelliet ontvangst?.....	103
14.2   Hoe bepaalt de gps de locatie .....	104
<b>15. Kaarten gebruiken op je gps.....</b>	<b>105</b>
15.1   Kaarten op je gps .....	105
15.2   Overzicht van Garmin-kaarten .....	108
15.2.1   DEM en Geocode map .....	108
15.2.2   Garmin-wegenkaarten (CityNavigator) .....	108
15.2.3   Garmin topografische kaarten (topo, light, topo Pro).....	109
15.2.4   BirdsEye Satellite Imagery (Satellietbeelden).....	109
15.2.5   Custom Maps.....	109
15.3   Open Street Maps (OSM) .....	109
15.4   (Gratis) Kaarten downloaden en installeren .....	110
15.4.1   Open Street Maps downloaden en installeren.....	110
15.4.2   OpenFietsMap downloaden en installeren .....	110
15.4.3   Freizeitkarte.....	114
15.4.4   Kaarten voor de hele wereld downloaden via Bbbike.....	114
15.4.5   OpenTopoMap.org .....	115
15.4.6   OSM-waterkaarten .....	115
15.4.7   OSM-Skikaarten .....	115
15.4.8   Open MTB map.....	115
15.5   Hoogte informatie op kaarten .....	115
15.5.1   Hoe kun je hoogtelijnen op je gps toevoegen? .....	116
15.6   Kaartproblemen op je gps oplossen .....	117
<b>16. Routeren op je gps .....</b>	<b>118</b>

16.1   Routeren met je gps .....	118
16.2   Oefenen met een berekende route.....	118
16.3   De routeringsinstellingen op je gps.....	121
16.3   Navigeren naar adressen, steden, nuttige punten en coördinaten .....	124
16.4   De rondreisplanner .....	125
16.5   Berekende routes maken op de gps.....	126
16.6   Een route navigeren, niet op het startpunt beginnen.....	127
16.7   Spraaksturing bij een berekende routes .....	127
<b>17. Koersen.....</b>	<b>128</b>
17.1   Instellingen bij een koers.....	128
17.2   Van een track of route een koers maken en andersom .....	128
17.3   Een omgezette track als koers navigeren.....	129
17.4   Tips bij het gebruik van een koersnavigatie .....	129
17.5   Koersplanner.....	129
17.6   De koers die je hebt gemaakt via de koersplanner navigeren .....	130
17.7   Koersen via Komoot, Connect en Explore .....	130
<b>18. Routes met een onlinerouteplanner maken .....</b>	<b>132</b>
18.1   RouteYou routeplanner .....	132
18.2   Komoot routeplanner .....	133
18.3   Fietsrouteplanner Fietzersbond .....	135
18.4   Knooppuntroutes.....	136
18.5   Google Maps.....	136
<b>19. Garmin Connect.....</b>	<b>137</b>
19.1   Smartphone en gps koppelen.....	137
19.2   Koppeling tussen gps en telefoon beëindigen .....	137
19.3   Aan de slag met Garmin Connect (website).....	138
19.4   Gegevens synchroniseren.....	138
19.5   Activiteittype en andere fitness instellingen.....	139
19.6   Gegevens bekijken.....	139
19.7   Rapportages bekijken .....	140
19.8   Doelen maken en PR's .....	142
19.9   LiveTrack, laat anderen weten waar je bent .....	142
19.10   Koersen maken met de Connect app en synchroniseren met je gps .....	143
19.10.a Opties in de Garmin Connect routeplanner .....	144
<b>20. Extra functies toevoegen met Connect IQ .....</b>	<b>146</b>
20.1   RouteCourse app handleiding gpx van smartphone naar gps.....	147
20.2   Connect IQ toepassen op je toestel.....	148
<b>21. Garmin Explore.....</b>	<b>149</b>
21.1   Een toestel toevoegen.....	149
21.2   Bibliotheek en verzamelingen .....	151
21.3   Gpx-bestand importeren en synchroniseren .....	151
21.4   Kaarten downloaden in de Explore app .....	153
21.5   Een koers maken in Explore .....	153
21.6   Koersen synchroniseren met de Explore app en delen .....	155

21.7   Locaties zoeken, waypoints maken en een navigatie ernaartoe starten via de Explore app.....	155
21.8   Naar een coördinaat navigeren.....	156
21.9   Gegevens delen via MapShare .....	156
21.10   Contactpersonen aanmaken en gebruik MapShare.....	157
21.11   Nog meer Connected functies.....	157
<b>22. InReach met de Montana 700i / 750i.....</b>	<b>158</b>
<b>23. Nuttige punten (poi's) maken en toevoegen aan je gps.....</b>	<b>159</b>
23.1   Hoe navigeer je naar een poi?.....	159
23.2   Poi's maken en toevoegen aan je gps .....	159
23.3   Poi-bestanden in je Garmin-gps laden .....	160
23.4   Pictogrammen bij poi's laden .....	161
23.5   Bestandsnaam op je gps veranderen .....	161
23.6   Poi's organiseren .....	161
23.7 De poi's gebruiken op je gps .....	162
<b>24. Veel gestelde vragen .....</b>	<b>163</b>
<b>25. Geocaching.....</b>	<b>168</b>
25.1   Spelregels.....	168
25.2   Soorten caches .....	168
25.3   Aan de slag.....	169
25.4   Cache-informatie .....	170
25.5   Papierloos geocachen.....	170
25.6   Cache gevonden! .....	172
25.7   Trackables, TravelBugs en Geocoins.....	173
25.8   Zelf een cache maken .....	173
25.9   Geocachen in de praktijk .....	173
25.10   Maak het je zelf gemakkelijk met Pocketqueries.....	174
25.11   Live Geocachen.....	175
Deel 3.....	176
Bijlagen .....	176
Deel 3 Bijlagen.....	176
Bijlage 1. Routewebsites .....	177
Bijlage 2. Track tips.....	179
Bijlage 3. Garmin termentabel Montana 7xx.....	181
Bijlage 4. Je gps updaten met Garmin Express.....	182
Bijlage 5. Back-up maken en die personaliseren.....	184
B 5.1 Een back-up van je gps maken .....	184
B 5.2 Gegevens terugzetten op je gps of een andere gps.....	184
B 5.3 Je gps personaliseren .....	185
Bijlage 6. Woordenlijst .....	186
Bijlage 7. Waar vind je kaarten voor je gps? .....	188
Over de auteur .....	189
INDEX.....	190
Andere instructieboeken van GPS Wijzer .....	195



## Inleiding

In 2010 kwam het eerste boek *GPS Wijzer* uit. Meer dan 40.000 gebruikers hebben al van de handige instructies gebruik gemaakt. Na acht edities in zeventien drukken hebben we besloten geen fysiek boek meer uit te brengen, maar alleen digitale versies. Daardoor kunnen we per toestel een handleiding aanbieden. Ook kunnen we wijzigingen sneller doorvoeren.

We geven in deze handleiding steeds uitleg over toepassingen en de exacte toets instructies voor je gps. Stap voor stap leren we je de bediening van je apparaat met (bijna) alle mogelijkheden, het downloaden en het gebruiken van routes en het downloaden en gebruiken van kaarten op je gps. Er is een logische opbouw in het boek. We starten met de basisinstellingen en de bediening van de knoppen. De uitleg is steeds voorzien van de exacte instructie voor je toestel of de software en wordt afgewisseld met praktische oefeningen.

Wil je stappen overslaan of terugbladeren dan helpt de overzichtelijke inhoudsopgave je het juiste hoofdstuk te vinden. Ben je al meer ervaren, gebruik dan het register om een onderwerp, waar jij meer over wilt weten, te vinden. In de tekst verwijzen we ook naar vorige stappen. Soms verwijzen we ook vooruit, omdat je daar nog meer over een onderwerp kunt vinden.

Naast toestellen behandelen we Garmin Express, Connect en enkele andere toepassingen. Een handleiding voor het uitgebreide programma BaseCamp vind je in een afzonderlijke handleiding. Er is een [Windows versie](#) en een [versie voor gebruik op je Mac](#).

Hoewel uiteraard veel zorg is besteed aan de teksten, is het mogelijk dat er fouten in dit boek staan. Of misschien zijn er handigheidjes die jij al wel ontdekt hebt en ik nog niet. Ik stel het zeer op prijs wanneer je daarvan melding maakt, zodat ik dit boek kan blijven verbeteren. Je kunt een bericht sturen naar [joost@gps-wijzer.nl](mailto:joost@gps-wijzer.nl). We wensen je prachtige tochten en een plezierige ontdekkingsreis in de wereld van gps.

Foeke Jan Reitsma en Joost Verbeek, auteurs GPS Wijzer

## Routes van GPS Wijzer

Als gebruiker van het boek *GPS Wijzer* heb je toegang tot ruim 250 gps-routes waarmee je kunt oefenen. Je kunt ze gratis downloaden via [www.gps-wijzer.nl/wandel-en-fiets-routes](http://www.gps-wijzer.nl/wandel-en-fiets-routes).

## Cursussen van GPS Wijzer

De auteurs van *GPS Wijzer* helpen je graag op weg via praktische cursussen. Wie nog geen of net een gps heeft aangeschaft, leert in de **GPS Basis cursus** tijdens een gps-tocht snel de belangrijkste beginselen. Je kunt hierna met je eigen gps vertrouwd op pad. Heb je een gps aangeschaft en daarmee aardig wat ervaring opgedaan, dan is een **GPS Cursus voor gevorderden** echt iets voor jou. Je leert veel over de goede instellingen van je gps, je leert een aantal handige vaardigheden en je krijgt ook nog veel fijne kneepjes aangereikt. Na zo'n dag voel je je echt de baas over je gps. Voor meer ervaren gebruikers behoort een (online) **BaseCamp-cursus** tot de mogelijkheden. De cursussen en workshops worden op gezette tijden en in diverse regio's van het land aangeboden. Meer informatie over deze en nieuwe activiteiten vind je op [www.gps-wijzer.nl/activiteiten](http://www.gps-wijzer.nl/activiteiten).

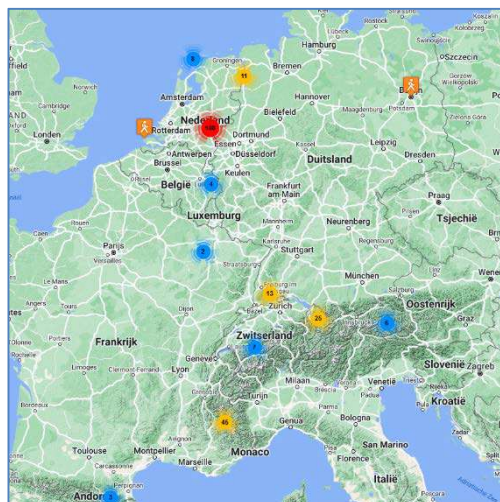
Ben je geïnteresseerd in een lezing of workshop op maat voor een groepje gelijkgestemde gps-belangstellenden, neem dan contact op via [info@gps-wijzer.nl](mailto:info@gps-wijzer.nl).

### Ondersteuning bij vragen

Dit boek gaat heel veel van je vragen beantwoorden. Ook als er problemen zijn met je gps geven we een aantal suggesties om deze op te lossen. Het kan helaas gebeuren dat er fouten in de software optreden. Voordat je contact opneemt met Garmin of de dealer, lees eerst [hoofdstuk 19](#). Kom je er niet uit, dan kun je dat melden bij Garmin: [support.garmin.com/nl-NL](http://support.garmin.com/nl-NL). Het kan ook zijn dat je ideeën hebt voor verbetering van de mogelijkheden van de gps. Je kunt dit aan Garmin melden: [www.garmin.com/en-US/forms/ideas](http://www.garmin.com/en-US/forms/ideas).

Door updates kunnen er teksten en functies op je gps veranderen. We proberen nieuwe functies zo veel mogelijk uit en voegen deze toe aan toekomstige handleidingen.

Je kunt ons via het contactformulier op onze website vragen stellen over het gebruik van je gps. We proberen dan zo goed mogelijk antwoord te geven. Soms doen we dat door je vraag rechtstreeks te beantwoorden, soms via onze website ([www.gps-wijzer.nl/faq](http://www.gps-wijzer.nl/faq)). De aanschaf van dit boek geeft niet automatisch recht tot gratis uitgebreide ondersteuning van je gps. Bedenk dat het schrijven van dit boek en alles wat daarbij komt kijken een 'uit de hand gelopen hobby' is.



### **Blog, nieuwsbrief en meer van GPS Wijzer**

Over afgelegde tochten en andere gps ervaringen schrijven we nog op ons blog op [www.gps-wijzer.nl/blog](http://www.gps-wijzer.nl/blog).

Wil je op de hoogte gehouden worden van onze activiteiten of andere gps-nieuwtjes, meld je dan aan voor onze onregelmatig verschijnende nieuwsbrief: [www.gps-wijzer.nl/nb](http://www.gps-wijzer.nl/nb). Je vindt ons ook op Facebook: [www.facebook.com/gpswijzer](http://www.facebook.com/gpswijzer). We publiceren daar onregelmatig leuke weetjes. We waarderen het wanneer je ons een 👍 geeft of deelt met anderen.

### **GPS museum**

Omdat we zo veel mogelijk willen uittesten schaffen we de toestellen zelf aan. Er zijn er inmiddels meer dan 50. Op onze [museum pagina](#) zie je welke toestellen we hebben. Mocht je nog een gps in de kast hebben liggen en wil je deze afstaan, neem gerust even contact op. We zijn er erg blij mee.



***Joost Verbeek***

## Een gps aanschaffen

Voor de meest actuele aankoopinformatie verwijzen we naar onze koopwijzer op de site: [www.gps-wijzer.nl/koopwijzer](http://www.gps-wijzer.nl/koopwijzer).

Voor wandel en fietsactiviteiten zijn er twee typen: touchscreentoestellen die grotendeels via het scherm worden bediend en knoppentoestellen die alleen via knoppen worden bediend.

De touchscreen toestellen zijn: Oregon, eTrex Touch en Montana.

De knoppentoestellen zijn: eTrex en GPSMAP.

Mocht je een tweedehands toestel overwegen, dan raden we je aan:

- Controleer of de rubbers geen beschadiging hebben, na een jaar of zeven slijt vaker het omhulsel bij de knop.
- Vergelijk de opslagmogelijkheden met een nieuw toestel.
- Vergelijk de vraagprijs met de nieuwprijs van de huidige modellen.
- Bedenk dat nieuwere modellen meestal meer mogelijkheden, meer geheugen en een snellere processor hebben. Soms heeft een nieuw toestel een beeldscherm met een hogere resolutie.