



ULTIEM MOBIEEL



Op zoek naar het ultieme mobiele apparaat, kun je uiteraard voor een grote smartphone gaan. Een kleine tablet is echter ook eenvoudig mee te nemen. Wij zijn op onderzoek gegaan naar apparaten waarmee je ultiem mobiel bent.

Er was een tijd dat het verschil tussen een smartphone en een tablet zeer duidelijk was. Smartphones waren niet groter dan zo'n 4 inch, het gros van de tablets had een scherm-diagonaal van 10 inch. Wilde je zo mobiel mogelijk zijn, dan ging je voor de eerste optie, was een fors schermoppervlak een vereiste, dan nam je een tablet. Tegenwoordig is dat onderscheid een stuk minder duidelijk. Smartphones van 5,5 en zelfs 6 inch zijn geen zeldzaamheid meer, terwijl er op de tabletmarkt naast 10-inch ook heel veel 7- en 8-inch modellen aangeboden worden, die qua mobiliteit hoger scoren dan de toch wat grote 10-inchers. We kunnen ons dus goed voorstellen dat je de vraag stelt wat je nu moet nemen als je onderweg optimaal mobiel wilt zijn. Op die vraag gaan we in dit artikel in, waarbij we gekeken hebben naar kleine en betaalbare tablets enerzijds en grote smartphones in twee prijsklassen anderzijds.

OPTIES

Welke van de twee types apparaat je moet nemen, hangt af van je huidige situatie en van de gebruiksdoelen die je voor ogen hebt. Heb je op dit moment een kleinere smartphone die niet per se vervangen hoeft te worden en heb je ook niet het budget om dat te doen, dan is het aanschaffen van een goed groot model geen optie. Mocht je daar al zin in hebben uiteraard, want er zijn nog altijd veel gebruikers die helemaal geen smartphone willen van 5,5 of 6 inch. Zit je wel tegen vervanging aan, dan zou je een groot exemplaar prima kunnen overwegen. Er zijn er ruimschoots voldoende om uit te kiezen. Heb je nu een relatief kleine smartphone en wil je dat zo houden, dan

zijn er gelukkig meerdere betaalbare kleine en goede tablets. Op die manier hou je voor je telefoon vast aan je favoriete formaat, terwijl je niet te veel hoeft uit te geven aan de extra kleine tablet.

GEBRUIKSDOELEN

Wat voor jou de beste keuze is, hangt af van de gebruiksdoelen die je voor ogen hebt. Op een grote smartphone kun je namelijk al heel veel doen. Zeker op modellen met een resolutie van 1920x1080 pixels (Full HD) of zelfs 2560x1440 pixels (QHD), krijg je ook veel informatie tegelijkertijd te zien op je scherm. Mailtjes lezen en browsen gaat hier bijvoorbeeld uitstekend mee. Ga je wat langere artikelen lezen in bijvoorbeeld digitale tijdschriften, dan is een grote smartphone ook zeker nog werkbaar, maar leest het grotere scherm van een tablet toch wat rustiger en prettiger. Voor het bekijken van films en foto's is een tablet wat ons betreft ook te verkiezen boven een smartphone. Zeker als je in de trein of het vliegtuig een speelfilm gaat kijken, is dit het geval. Een extra voordeel is dat je de accu van je smartphone spaart en eventueel ook nog kunt whatsappen zonder dat je daarvoor de film hoeft te pauzeren. ►

Grote smartphone of een kleine tablet?

Grote smartphone	Kleine tablet
Alles-in-één	1 Groot scherm
Handzaam	2 Gebruiken zonder onderbreking
Groot genoeg om content te consumeren	3 Geschikt voor wat meer productieve doeleinden, eventueel inclusief toetsenbord
Veel accessoires	4 Games en films komen meer tot leven

Betaalbare grote smartphones



ALCATEL ONE TOUCH IDOL 3

De goedkoopste smartphone in deze test is de Idol 3 van Alcatel One Touch. Dit 5,5-inch toestel biedt veel waar voor zijn geld. Je moet goed zoeken wil je nog een telefoon vinden van dit formaat, onder de 300 euro en met een Full HD-scherm. Dat scherm kan ook nog eens veel licht produceren, wat zorgt voor een goede afleesbaarheid in de buitenlucht. Uniek aan de Idol 3 is dat hij ook ondersteboven volledig te gebruiken is. Er zit eigenlijk geen boven- of onderkant aan. Het startscherm draait mee als je het toestel omdraait en je kunt hem ook in beide richtingen aan je oor houden, zowel boven als onder zijn een luidspreker en een microfoon aangebracht. Van de processor moet je geen wonderen verwachten, maar voor alledaags gebruik voldoet hij prima. De accuduur is uitstekend, terwijl de camera het met name bij voldoende omgevingslicht, verrassend goed doet. Wordt het licht minder, dan nemen de foto's rap in kwaliteit af. Het updatebeleid van Alcatel is traditiegetrouw echter een zwak punt. De Idol 3 krijgt pas dit voorjaar zijn eerste grote update, naar Marshmallow.

Gemiddelde prijs € 285,-

- + goedkoop
- + goed scherm
- + innovatieve 'draaifunctie'
- wisselende prestaties camera



LG G3

De G3 is inmiddels al een behoorlijke tijd op de markt. Dat heeft als voordeel dat de prijs van dit voormalige high-end-model tot een acceptabel niveau is gedaald. De G3 was de eerste telefoon in Nederland met een schermresolutie van 2560x1440 pixels, een resolutie die inmiddels gemeengoed is bij de luxere modellen, maar nog altijd zeldzaam in dit segment. De processor die LG in de G3 heeft gestopt is voor smartphonebegrippen inmiddels al redelijk bejaard, maar kan voor alledaags gebruik nog prima mee. De grafische rekenkracht van de processor was bij het uitkomen van de G3 al niet enorm fors gezien de resolutie van het scherm. Dat is er nu uiteraard niet beter op geworden. Met name bij zwaardere spellen verloopt niet alles even vloeiend. De camera was ten tijde van de lancering van een uitstekend niveau, maar is inmiddels links en rechts ingehaald, onder andere door die in LG's eigen G4. Voor dit segment zijn de prestaties echter uitstekend.

Gemiddelde prijs € 339,-

- + scherm met hoge resolutie
- + relatief goede camera
- grafische rekenkracht



MOTOROLA MOTO X PLAY

Motorola mag inmiddels onderdeel zijn van Lenovo, de filosofie van het merk is nog altijd niet veranderd. Ook op deze Moto X Play staat een vrij 'kale' versie van Android, dus zonder allerlei toeters en bellen die vaak meer kwaad dan goed doen voor de prestaties. De paar apps die Motorola wel zelf heeft toegevoegd, zijn bovendien nuttig. Kijken we naar de prestaties, dan valt de Play op twee vlakken op. Allereerst heeft het Full HD-paneel een zeer hoge helderheid, waardoor het buiten erg goed afleesbaar is. Ten tweede is er de accuduur, die extreem goed is. Beter ga je het bij de apparaten in deze test niet tegenkomen. Intern past de Play uitstekend in dit segment, met dezelfde processor als de Alcatel One Touch Idol 3, zij het iets hoger geklokt. De camera is bij daglicht van een uitstekend niveau, bij minder omgevingslicht heeft hij niet zoveel om het lijf.

Gemiddelde prijs € 369,-

- + zeer goede accuduur
- + helder scherm
- + kale versie van Android
- wisselende prestaties camera





APPLE IPHONE 6S PLUS

Met de 6s Plus heeft Apple zijn tweede grote smartphone op de markt gebracht. Vergeleken met de 6 Plus van vorig jaar zijn er enkele grote stappen gezet. Zo is de nieuwe processor weer een stuk krachtiger en is het met enige afstand de snelste die op dit moment op de markt is, hoewel Apple nog altijd niet meer dan twee rekenkernen gebruikt, tegenover de acht die in de Android-wereld inmiddels gangbaar zijn. Vergeleken met de voorgaande generatie zijn er twee zaken die in het oog springen. Apple heeft 3D Touch toegevoegd aan het beeldscherm, waardoor het gevoelig is voor wisselingen van druk en dus extra functies mogelijk maakt. Echt veel toevoegen doet dit op het moment nog niet. De andere opvallende verandering heeft te maken met de camera's. Het model voorop is van 1,2 naar 5 megapixel gegaan, wat op zich ook wel tijd werd. Achterop is de stap van 8 naar 12 megapixel gezet. Het maakt de camera een van de betere die op dit moment in een smartphone gebruikt worden.

Gemiddelde prijs € 859,-

- + razendsnel
- + uitstekende camera's
- + innovatief drukgevoelig scherm
- slechts 16 GB voor instapmodel, zonder mogelijkheid tot uitbreiden



HUAWEI MATE 8

De Mate-lijn van Huawei is met de 8 toe aan de derde generatie. Het Chinese bedrijf zet de laatste jaren fors in op aluminium als materiaal voor de behuizing, dus het is geen verrassing dat ook dit toestel hieruit is opgetrokken. Het is het grootste toestel in deze test als we kijken naar de schermdiagonaal: 6 inch. Ondanks deze forse diagonaal, heeft het scherm een resolutie van 1920x1080 pixels, waar 2560x1440 hier wel echt een voordeel had opgeleverd. De Mate 8 maakt als eerste door ons geteste toestel gebruik van een nieuwe type rekenkernen, die uiteraard beduidend krachtiger zijn dan die van vorig jaar, en relatief gezien ook een stuk zuiniger. Dit gekoppeld aan de enorme accu en het paneel met bescheiden resolutie in de Mate 8 maakt de accuduur een van de sterke punten. De camera verdient ten slotte ook nog een speciale vermelding. Die is namelijk erg goed, zowel bij goede als bij minder goede lichtomstandigheden.

Gemiddelde prijs € 599,-

- + uitstekende bouwkwiteit
- + goede accuduur
- + camera
- hogere resolutie was wenselijk geweest



SAMSUNG GALAXY S6 EDGE PLUS

Ben je op zoek naar een grote smartphone waar zeker over gepraat wordt, dan mag de Galaxy S6 Edge Plus niet op je lijstje ontbreken. Wij hebben in ieder geval op geen enkel ander toestel zoveel positief commentaar gehad met betrekking tot het uiterlijk. Dat komt natuurlijk door het aflopende scherm aan beide zijden. Die zogeheten Edge biedt nog altijd niet bijster veel meerwaarde overigens. Samsung doet zijn best om er gebruiksdoelen voor te bedenken, het blijft voornamelijk iets wat er met name goed uitziet. Verder is deze Plus op alle vlakken hetzelfde toestel als zijn kleine broertje, maar dan met een schermdiagonaal van 5,7 inch. Dat scherm is van een uitstekende kwaliteit en biedt meerdere weergave-opties. Hou je van accurate kleuren, dan kan dat, maar je kunt er ook voor kiezen om de kleuren van het scherm te laten spatten. De camera in deze lijn is een van de beste die je op dit moment in een smartphone tegenkomt.

Gemiddelde prijs € 732,-

- + bijzonder uiterlijk
- + camera
- + fraai scherm
- geen uitbreidbare opslag



Betaalbare kleine tablets



ASUS ZENPAD 8.0

Bij het ontwikkelen van de ZenPad 8.0, wilde Asus het eens over een andere boeg gooien. De tablet zelf zou je daarbij grotendeels kunnen zien als bijzaak en is qua specificaties ook niet echt bijzonder te noemen. De enige uitzondering hierop is het 8-inch paneel. De resolutie hiervan is met 1280x800 pixels weliswaar niet opvallend hoog, het is wel volledig gelamineerd. Dit houdt in dat er geen ruimte zit tussen het kristal in het scherm en het glas. De kijkhoeken van het scherm worden hierdoor beter en de maximale helderheid is hoger. Voor een tablet in deze prijsklasse is dit bijzonder. Het meest bijzondere aan de ZenPad 8.0 zijn echter de accessoires die je erbij kunt kopen. De achterkant van de tablet kan losgehaald worden en vervangen worden door een exemplaar met een andere kleur, of eentje met een extra accu, de Power Cover. Er is daarnaast ook nog een Audio Cover, waar een 5.1-speakeropstelling in is geïntegreerd en die ook zijn eigen accu heeft. De Power Cover is overigens wel nodig ook, want de accu-duur van deze tablet is niet geweldig.

Gemiddelde prijs € 175,-

- + veelzijdig
- + technisch fraai scherm
- accu-duur niet geweldig, ondanks magere hardware



LENOVO IDEATAB YOGA 3

Lenovo zet de laatste jaren niet alleen bij laptops in op het Yoga-principe, ook de Android-tablets worden hierin meegenomen. De Yoga Tab 3 beschikt dan ook over een uitklapbare standaard waarmee het apparaat rechtop of onder een hoek geplaatst kan worden. Het is daarnaast mogelijk om hem op te hangen. Naast het aanhechtingspunt van de standaard aan de tablet, is een camera aangebracht. Deze camera kun je naar wens naar voren en naar achteren richten. De 'koker' waar beide onderdelen in verwerkt zitten, kan bovendien nog gebruikt worden als handvat als je de tablet in portretstand vasthoudt. De buitenkant ziet er verder ook goed verzorgd uit. Het scherm heeft een voor dit prijspeil vrij normale resolutie van 1280x800 pixels, de processor is net zoals die van de ZenPad 8.0 niet bijster krachtig. Gebruik je de tablet met name om filmpjes te kijken of te browsen, dan is de rekenkracht afdoende. De accu-duur van de Yoga Tab 3 is overigens uitstekend.

Gemiddelde prijs € 199,-

- + geïntegreerde standaard
- + draaibare camera
- + accu-duur
- magere hardware



NVIDIA SHIELD TABLET

De Shield Tablet is door Nvidia ontwikkeld met liefhebbers van mobiel gamen in het achterhoofd. Hij is al wat ouder, maar heeft nog altijd veel rekenkracht onder de motorkap. De prijs is inmiddels ook erg scherp, wat dit een erg interessant apparaat maakt. Hij beschikt namelijk over een Full HD-paneel met een diagonaal van 8 inch, iets wat je verder vrijwel niet tegenkomt voor dit geld. De processor mag dan wat ouder zijn, hij verslaat alle andere in dit prijssegment nog met gemak. Aangezien dit apparaat is gericht op de liefhebbers van het spelen van games, is de grafische processor uiteraard ook zeer rap. Sluit je de tablet aan op een tv of monitor, dan kun je hem als console gebruiken. Nvidia verkoopt ook een speciale controller, mocht je hem op die manier in willen zetten. Voor de controller ben je overigens nog wel 60 euro extra kwijt. De naar voren gerichte speakers aan weerszijden van de tablet zijn op zich een goed idee, maar je bedekt deze wel regelmatig deels met je handen.

Gemiddelde prijs € 199,-

- + zeer krachtig
- + soft- en hardwarematige gaming-extra's
- + full HD
- accessoires vrij prijzig



CONCLUSIE

In dit artikel hebben we wat beter gekeken naar grote smartphones en kleine betaalbare tablets. Voor beide typen product valt wat te zeggen, al is er wel degelijk sprake van een behoorlijke overlap als het gaat om gebruiksdoelen. Wat je moet nemen, zal voor een belangrijk deel afhangen van wat je te besteden hebt en op welk moment je de overweging moet maken. Heb je een telefoon waar je tevreden mee bent, dan kun je voor een kleine tablet gaan als extra. De betaalbare modellen in dit artikel zijn dan alle drie

te overwegen. De Shield Tablet is zonder twijfel de interessantste van de drie en krijgt het predicaat Best Getest, maar ook dat van Beste Prijs/Kwaliteit. Kijken we naar de smartphones, dan doet de Idol 3 van Alcatel One Touch het gezien zijn prijs uitstekend in de betaalbare categorie. Die ontvangt dan ook de onderscheiding Beste Prijs/Kwaliteit. De Moto X Play van Motorola is het Best Getest in die categorie. Bij de high-end-modellen gaat Beste Prijs/Kwaliteit naar de Huawei Mate 8, de Samsung Galaxy S6 Edge Plus is het Best Getest. ■

SPECIFICATIES GETESTE MODELLEN

	Alcatel One Touch	LG	Motorola	Apple	Huawei	Samsung	Asus	Lenovo	Nvidia
Productnaam	Idol 3 (5.5)	G3 16GB Black	Moto X Play White	iPhone 6s Plus 128GB Grey	Mate 8 Grey	Galaxy S6 Edge Plus 32GB Gold	ZenPad 8.0	IdeaTab Yoga 3	Shield Tablet
Gemiddelde prijs	€ 281	€ 339	€ 369	v.a. € 859	€ 599	€ 732	€ 179	€ 199	€ 199
Besturingssysteem	Android	Android	Android	iOS	Android	Android	Android	Android	Android
Werkgeheugen (RAM)	2048 MB	2048 MB	2048 MB	2048 MB	3072 MB	4096 MB	2048 MB	1024 MB	2048 MB
Opslaggeheugen	16 GB	16 GB	16 GB	v.a. 16 GB	32 GB	32 GB	16 GB	16 GB	16 GB
Geheugenkaartlezer	Ja	Ja	Ja	-	Ja	-	Ja	Ja	Ja
Schermdiagonaal	5,5 inch	5,5 inch	5,5 inch	5,5 inch	6 inch	5,7 inch	8 inch	8 inch	8 inch
Schermeresolutie	1920x1080	2560x1440	1920x1080	1920x1080	1920x1080	2560x1440	1280x800	1280x800	1920x1200
Processor / SoC	Qualcomm Snapdragon 615 (8939)	Qualcomm Snapdragon 801 (8974AC)	Qualcomm Snapdragon 615 (8939)	Apple A9	HiSilicon Kirin 950	Samsung Exynos 7 Octa 7420	Intel Atom X3-C3200	Qualcomm Snapdragon 210	Nvidia Tegra K1
Geïntegreerde camera	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Cameraresolutie	13 MPixel	13 MPixel	21 MPixel	12 MPixel	16 MPixel	16 MPixel	5 Mpixel	8 Mpixel	5 Mpixel
Tweede camera	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nee	Ja
Tweede cameraresolutie	8 MPixel	2 MPixel	5 MPixel	5 MPixel	8 MPixel	5 MPixel	2 Mpixel	-	5 Mpixel
SIM type	Micro-sim	Micro-sim	Nano-sim	Nano-sim	Nano-sim	Nano-sim	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
Dual SIM	-	-	-	-	Ja	-	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
4G	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
WiFi-standaard (hoogste)	802.11n	802.11ac	802.11n	802.11ac	802.11ac	802.11ac	802.11n	802.11n	802.11n
Bluetooth	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Lengte	152 mm	146,3 mm	148 mm	159 mm	160 mm	154,4 mm	210 mm	210 mm	221 mm
Breedte	75 mm	74,6 mm	72,6 mm	78,6 mm	81,3 mm	76,3 mm	124 mm	145 mm	126 mm
Dikte	7 mm	9,1 mm	11,7 mm	8,2 mm	8,9 mm	8,5 mm	14 mm	21 mm	9 mm
Gewicht	135 gram	151 gram	170,4 gram	188 gram	180,6 gram	151,4 gram	346 gram	475 gram	390 gram
Accu-duur: Afspele MP4-videobestand	701 min.	400 min.	948 min.	701 min.	679 min.	683 min.	431 min.	992 min.	681 min.
Piekhelderheid wit	697 cd/m ²	345 cd/m ²	759 cd/m ²	591,83 cd/m ²	472 cd/m ²	680,33 cd/m ²	393 cd/m ²	350 cd/m ²	322 cd/m ²
Kleurtemperatuur	8303 K	7454 K	8135 K	7268 K	7971 K	7680 K	6586 K	7705 K	6618 K