



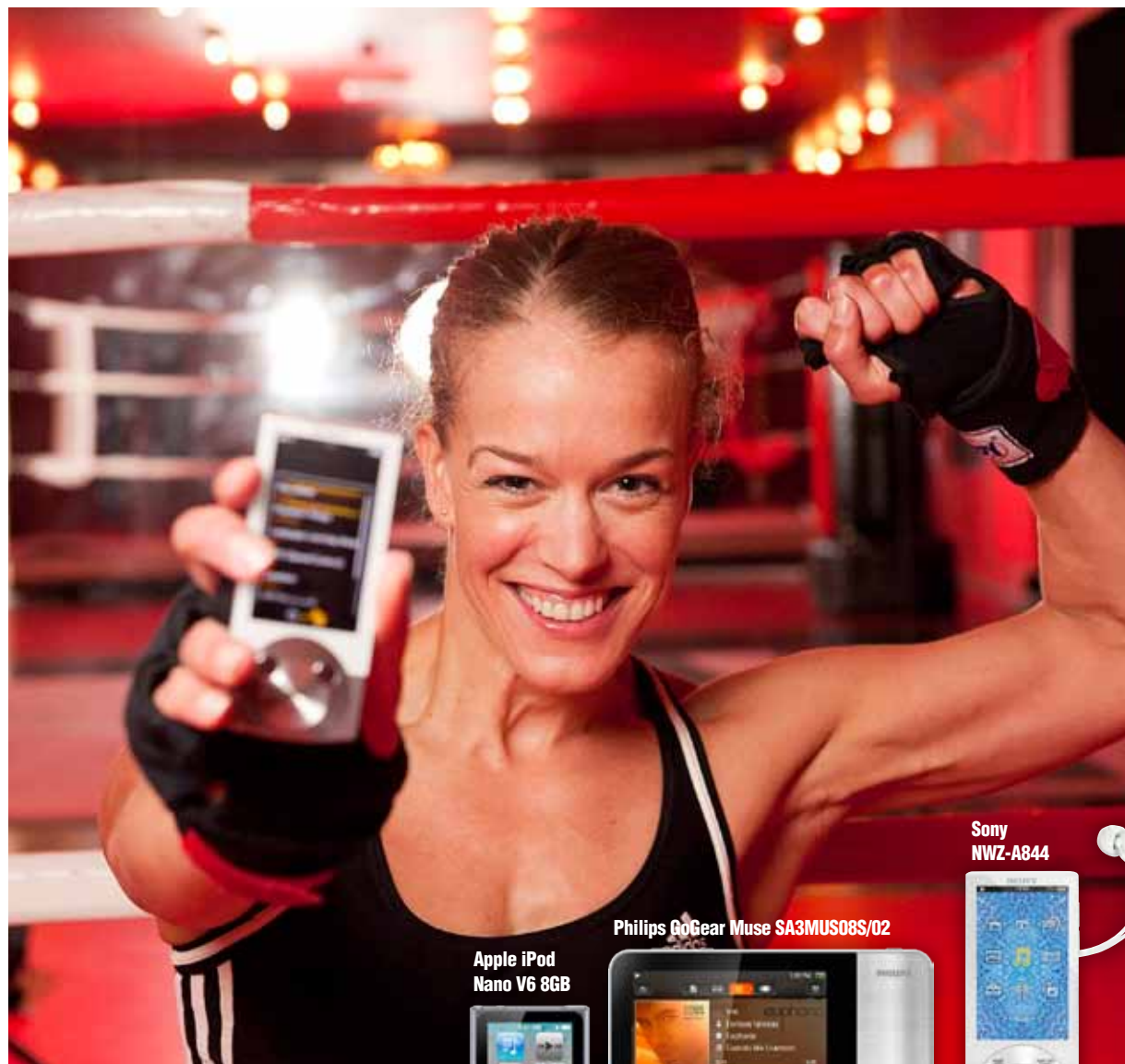
## Expert *Marnix Bosman*

is geluidstechnicus en audiospecialist. Hij publiceert al meer dan tien jaar in vaktijdschriften zoals Hifi Video Test en op websites als [www.hifi.nl](http://www.hifi.nl).

*MP3-spelers van nu zijn niet meer te vergelijken met de draagbare muziekspelers van pakweg tien jaar terug. De term 'MP3-speler' is eigenlijk achterhaald: naast audio kunnen ze ook video- en fotobestanden weergeven. Je kunt dus beter spreken van multimediaspelers. Toch zijn de audiofuncties voor de meeste mensen het belangrijkste. Privilege onderzoekt drie MP3-spelers van de nieuwste generatie. Audiodeskundige Marnix Bosman test de technische kant, terwijl personal trainer Elles Schoemaker kijkt hoe ze zich houden tijdens een stevige training in de sportschool.*

### ELLES SCHOEMAKER

is al bijna tien jaar actief in de fitnesswereld in en om Amsterdam, waarvan de laatste vijf jaar als personal trainer. 'Ik hou ervan om één-op-één met mensen aan hun conditie te werken.' Als ze zelf traint, is muziek, en dus een MP3-speler voor haar onontbeerlijk. [www.personaltrainerelles.nl](http://www.personaltrainerelles.nl)



# MP3- spelers

## kunnen meer dan alleen audio

Apple iPod  
Nano V6 8GB



Philips GoGear Muse SA3MUS08S/02



Sony  
NWZ-A844



De **Apple Nano V6** is 37,5 mm hoog, 49,9 mm breed en 8,78 mm dik, inclusief de clip. Hij heeft een gewicht van 21,1 gram.

### Apple Nano: pure audiospeler

Met de iPod heeft Apple de MP3-speler volwassen gemaakt. De Apple iPod Nano V6 8 GB is één van de kleinste modellen in zijn soort. Deze zesde generatie iPod Nano is leverbaar in zeven kleuren. De 8 GB versie is goed voor meer dan vijftig uur muziek op de hoogste MP3 kwaliteit (320 kbps). De iPod Nano is een pure audiospeler en heeft ook een radio aan boord. Het bekijken van foto's of video's (zoals bij de vorige versie nog kon) is er niet meer bij. Wat deze nieuwe versie wel heeft is een mooi touchscreen en een draagclip die erg handig is voor sporters. Die laatste groep zal ook de ingebouwde stappenteller appreciëren.

### Simpel en intuïtief

De Nano wordt gevuld via iTunes waarmee muziek eenvoudig en snel naar de speler wordt gekopieerd. De bediening is simpel en intuïtief en het touchscreen reageert snel en soepel op vingerbewegingen. Het scherm kan zelfs worden gedraaid zodat je altijd op de juiste manier naar de functies kunt kijken. De Nano wordt geleverd met simpele maar degelijke witte oordopjes die je niet volledig afsluiten van de omgeving, wat prettig en veilig is in het verkeer en voor joggers. De regelfuncties zijn beperkt maar zeker voldoende voor normaal gebruik. De geluidskwaliteit is ondanks de afmetingen prima en beduidend beter dan bij voorgaande generaties. De beperking in geluidskwaliteit wordt overigens veroorzaakt door de bijgeleverde oordopjes, wat blijkt zodra je andere oordopjes of een hoofdtelefoon aansluit. Dat is dus zeker aan te raden.

### Sony: soepele bediening

De Sony NWZ-A844 is superdun en voorzien van een klein maar helder 2,8 inch OLED display. De bediening gaat met knopjes waarmee je snel en soepel door de menu's kunt manoeuvreren. Hij is voorzien van een tuner met presets die door zijn instelbare gevoeligheid ook moeijlijk te ontvan-



## SPORTEN MET SONY

*Elles is meteen onder de indruk van de Sony NWZ A844. 'Ik vind hem mooi. Handig ook dat er verschillende soorten oordopjes bijzitten.' Ze begint ermee te spelen en weet al gauw haar weg te vinden. 'Deze vind ik echt goed. Niet te zwaar, wat lekker is tijdens het sporten, en handig in het gebruik. Jammer dat er geen clipje aan zit. Ik moet hem dus in mijn shirtje steken.' Zo gezegd, zo gedaan. Met het spelertje onder haar schouderbandje gaat ze aan de slag. Elles trekt zich een paar keer op aan haar armen, met het grootste gemak. Dan blijkt een klein bezwaar van de oordopjes: al bij de eerste keer optrekken schiet één van de dopjes los. 'Voor mijn oren zijn ze nog steeds aan de grote kant.' Maar haar oordeel blijft positief. Groot pluspunt voor Elles is de toetsenbediening: 'Bij het sporten is een touchscreen niet ideaal.'*

*De Sony NWZ-A844 heeft een dikte van slechts 7,2 mm en hij is 104,9 mm hoog en 46,8 mm breed. Hij weegt 62 gram.*

gen stations weet te vinden. Het beeldscherm heeft een hoge resolutie maar is door zijn afmetingen eigenlijk alleen geschikt voor korte filmpjes. Langdurig film kijken is erg vermoeiend en niet prettig.

### Uitgebreide equalizer

De Sony heeft in-ear oordopjes met een sterke afsluiting van het omgevingsgeluid. Het geluid is vol en gedetailleerd maar het laag is wat erg nadrukkelijk en werkt vermoeiend bij langdurig luisteren. De uitgebreide equalizerfuncties zijn dus zeer welkom. Ondanks de video- en fotomogelijkheden is audio toch het belangrijkste bij dit model. Zo is het geluid mono te maken zodat je ook maar één oordopje kan gebruiken en met de leuke karaokefunctie kun je de. >

## SPORTEN MET DE NANO

*Elles is in eerste instantie gecharmeerd van de iPod Nano V6. 'Heel schattig, vrouwen gaan hier denk ik wel voor. Hij is zo klein en lief. De oordopjes zijn wel erg groot dus daar zou ik zelf nieuwe bij moeten aanschaffen, want ik heb vrij kleine oren.' Elles probeert door het menu te navigeren maar dat valt wat tegen. 'Van het ene nummer naar het andere gaan is niet zo moeijlijk, maar een andere cd opzoeken is al een stuk lastiger. Tijdens het sporten vind ik onderbrekingen niet prettig. Goed dat er een clipje aan zit om hem aan je kleren vast te maken, maar dat maakt de bediening niet makkelijk.' Elles stapt ermee op de stepper. Zodra ze op tempo komt, merkt ze dat het touchscreen wel erg gevoelig is en ook reageert op onbedoelde aanrakingen, waardoor ze ineens naar een heel ander nummer luistert. 'Dit vind ik wel een bezwaar. Toen ik hem zag, vond ik hem heel goed maar nu ben ik toch wat minder enthousiast.'*

**Tijdens het sporten is bediening via knopjes handiger dan een touchscreen**



# SPORTEN MET PHILIPS

Elles wil de **Philips GoGear Muse** testen tijdens een kickboks-demonstratie. Als ze het apparaat in handen krijgt, kijkt ze een beetje bedenkelijk. 'Het startscherm ziet er heel mooi en duidelijk uit. Maar deze is voor sporten een beetje te groot en te zwaar, denk ik.' Haar gelijk blijkt als ze een paar trappen uitdeelt die de hele sportschool op zijn grondvesten doen schudden. Bij de derde trap schiet de speler los uit de band van haar boksbroek en valt met een klap op de grond. Gelukkig blijft hij heel en kan ze gewoon verder met haar training. Maar dan is het voor Elles al duidelijk. 'Hij klinkt wel erg goed en is heel prettig in het gebruik maar hij is gewoon niet echt geschikt voor dit soort omstandigheden.'



De **Philips GoGear Muse** is 113 mm breed, 10,9 mm hoog en 59 mm dik. Hij heeft een gewicht van 104 gram.

zangstem onderdrukken zodat je zelf mee kunt zingen. Met de AVLS functie wordt het maximale geluidsniveau automatisch beperkt. De bediening is soepel en eenvoudig en door het gebruik van gewone knopjes ook makkelijk op de tast uit te voeren.

## Philips: serieuze allrounder

De Philips GoGear Muse SA3MUS08S/02 is een echte multimediaspeler die niet alleen muziek maar ook films en foto's kan weergeven. De video's worden getoond op een 3,2 inch hoge resolutie touchscreen waarop je ook een langere

## Het geluid van de Philips is werkelijk subliem

film zou kunnen bekijken. Ook is hij voorzien van een tuner met presets. Met de SafeSound functie houdt de speler het maximale geluidsniveau in de gaten en regelt automatisch het niveau terug om gehoorschade te voorkomen. Hij houdt zelfs statistieken bij van de meest luide tracks.

### Subliem geluid

Deze speler heeft een ingebouwde luidspreker met een heel behoorlijke geluidskwaliteit maar de ware kracht van de GoGear Muse komt pas naar boven met de bijgeleverde in-ear oordopjes. De Sound Isolation

functie geeft een optimale isolatie van het omgevingsgeluid. De speler creëert antigeluid op basis van het omgevingsgeluid waardoor je volledig wordt afgesloten van de omgeving. Dat klinkt futuristisch maar het werkt echt! Ook heeft hij allerlei slimme audiofuncties, zoals FullSound, waarmee de weergave van MP-bestanden digitaal wordt opgevoerd voor een optimale geluidskwaliteit. Dat maakt de Philips al met al tot de ideale speler voor de serieuze muziekliefhebber. De geluidskwaliteit is werkelijk subliem en erg goed aan te passen aan persoonlijke wensen. □

## DE AUDIOEXPERT OORDEELT:



**Philips GoGear Muse SA3MUS08S/02**



**Sony NWZ-A844**



**Apple iPod Nano V6 8GB**

| Bestandsformaten          | MP3, Wav, WMA, AAC, Ogg Vorbis, FLAC en APE en diverse videoformaten        | MP3, WMA, AAC, WAV, JPG en diverse videobestanden       | MP3, AAC, Apple Lossless, AIFF, WAV                            |
|---------------------------|---|---|--|
| Software                  | Windows Verkenner, Songbird, iTunes   | iTunes, Windows Media Player, Windows Verkenner         | iTunes   |
| Capaciteit                | 8 GB, uit te breiden tot 32 GB (geheugenkaart)                              | 8 GB  | 8 GB   |
| Geluidskwaliteit          | 8+  | 6,5   | 7  |
| Features                  | 8   | 7,5   | 6,5  |
| Eindoordeel Marnix Bosman | <b>'DE WINNAAR!'</b><br>De ideale speler voor de serieuze muziekliefhebber. | Lichte, veelzijdige MP3-speler. Soepel in de bediening. | Een zuivere audiospeler, zonder opsmuk. Praktisch voor buiten. |
| Winkelprijs               | € 149   | € 159   | € 159  |
| Privilegeprijs            | <b>€ 145</b>  | <b>€ 117,82</b>   | <b>€ 158,52</b>  |

