

Wat zijn In Ear Monitors

Contributed by Ben

{mosgoogle left}
In Ear Monitors

Earbuds, earphones, canalphones, in ears, er bestaan nogal wat benamingen en verschillen voor wat wij (oneerbiedig) oordopjes noemen. In het Nederlands ken ik geen goede benaming om het onderscheid te maken, daarom hieronder de Engelse benamingen voor de verschillende typen:
Earbuds/Earphones

Dit zijn eigenlijk koptelefoontjes in het klein zonder hoofdbeugel. Ze worden bij de meeste mp3 spelers meegeleverd en zijn naar verhouding erg goedkoop. Je 'haakt' ze als het ware aan de binnenkant van je oorschelp. Ze liggen dus vóór je gehoorgang en bieden geen isolatie tegen omgevingslawaai. Hierdoor heb je de neiging om ze harder te zetten om het omgevingslawaai te overstemmen. Niet alleen hinderlijk voor je omgeving maar ook slecht voor je gehoor. Bovendien zal de geluidskwaliteit rechteenredig afnemen met de volume sterkte, waardoor het geluid gaat vervormen. Het grote voordeel is ook meteen het nadeel: ze zijn erg makkelijk in te doen en vallen daardoor ook weer erg makkelijk uit. Als je ooit hebt geprobeerd om met dit type te sporten dan weet je wat ik bedoel.

Canalphones of in ear monitors (IEM)

Kortom, allemaal goede redenen om de aanschaf van canalphones of in ear monitors te overwegen. Dit type gaan als pluggen in je gehoorgang. Dat is, zeker in het begin, voor veel mensen even wennen. Je moet over de schroom heen om de in ear monitors flink in je oor te duwen. Je zal echter merken dat het in- en uit doen van de in ear monitors steeds makkelijker gaat.

Het grote voordeel van in ear monitors is dat je nauwelijks omgevingsgeluid hoort als je ze in hebt. Hierdoor zijn ze ideaal voor gebruik onderweg. Vliegtuig-, trein-, tram-, metro-, en verkeerslawaai dringen nauwelijks tot je door, waardoor je het geluidsvolume van je mp3 speler lager kunt houden.

Als je, na wat experimenteren een goede afdichting hebt zul je merken dat met name de lage (bas) tonen veel beter worden weergegeven met de in ear monitors. Het geluid klinkt veel voller en levendiger met meer diepte.

Om het geluid optimaal tot zijn recht te laten komen is het essentieel dat je een goede afdichting (seal) hebt. Omdat geen gehoorgang hetzelfde is worden er bij goede ear monitors verschillende soorten pluggen geleverd, in drie verschillende maten: klein, middel en groot.

{mosgoogle left}