

De langspeelplaat als MP3 op je muzikspeler



Computerclub Delft
voor tips en info

In Nederland is de lp sinds kort weer alom verkrijgbaar. De langspeelplaat is bezig aan een comeback. De vier grootste platenmaatschappijen EMI, Sony BMG, Universal en Warner Bros persen weer volop platen. Niet alleen de grote platenmaatschappijen richten zich op vinyl. Kleinere bedrijven zijn nooit gestopt met het uitbrengen van platen en plukken nu de vruchten van de opleving. De lp draait weer volop zijn rondjes. Winkelketens als Media Markt en Correct hebben weer ruimte vrijgemaakt voor platen. Ook platenspelers zijn weer overal te koop, al dan niet met USB-aansluiting zodat de speler op de computer kan worden aangesloten.

Jaren geleden waren de zwarte vinylen schijven alleen nog voor verstokte verzamelaars en DJ's interessant. Het digitale tijdperk deed zijn intree en menig platenspeler verdween uit de huiskamer of werd vervangen door een cd-speler. Het zwarte goud werd verbannen naar de zolder en losse brede audio componenten maakten plaats voor het alom bekende stereosetje. Een minikubusjes volgepropt met elektronica waar, voor de mechanisch verfijnde platenspeler, geen plaats meer is.



Legendarische namen

De tijden zijn veranderd. Je mag nu weer gezien worden met een tasje vol 12-inches. Menig muziekspecialzaak speelt in op de hernieuwde belangstelling voor het zwarte goud. Natuurlijk kunnen ook de fabrikanten van platenspelers niet achterblijven en zie je legendarische namen als Dual, Thorens en Lenco bij de audioboer terugkeren in de etalage.

Nostalgische herinneringen

Kenners zweren bij het fijne audiogeluid dat de grammofoonplaat voortbrengt. Bovendien wekken de 33-toerschijven bij menigeen nostalgische herinneringen op. Dat is dan ook de reden dat men niet zo gemakkelijk afstand doet van zijn, of haar, vroegere troetelschijfjes.

Zou het niet fijn zijn als je die oude lp's kon digitaliseren om ze als MP3 af te spelen op je muzikspeler. Zou het niet fijn zijn om digitale back-ups te maken van je favoriete lp verzameling eer ze zijn grijsgedraaid. Wel, alles kan tegenwoordig. Er is genoeg software in de handel om dit te verwezenlijken.

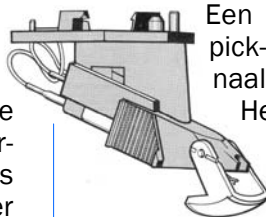
Zwak signaal

Wat de hardware betreft zijn er een paar zaken dat de aandacht vraagt.

Heb je nog een losse platenspeler, dan is deze niet zonder meer op de Line-in van de geluidskaart aan te sluiten. Vergeleken met bijvoorbeeld een cd-speler (450mV) is de signaalafgifte van het pick-up element samen met dat van de microfoon het zwakst.

Een Magneto-Dynamisch (MD) pick-up element geeft een signaalspanning af van 2,5 tot 4 mV.

Het moge dus duidelijk zijn dat dit signaal vergeleken met dat van de cd-speler heel wat versterking behoeft.



RIAA-correctie

Naast de zo broodnodige versterking voor het Magneto-Dynamische element moet er, tijdens het afspelen van de plaat, ook nog een elektronische correctie plaatsvinden. De correctie staat bekend als RIAA-correctie (Recording Ind. Associations of Amerika).

Deze correctie is nodig omdat tijdens het snijden van de plaat (de master) hoge frequenties versterkt worden opgenomen en lage frequenties juist enigszins worden verzwakt. Zou men dat niet doen dan verdrinken de allerhoogste tonen in de plaatruis en veroorzaken de lage tonen een te grote beiteluitwijking. De RIAA-correctie compenseert dat weer bij weergave en wel binnen zeer nauwe grenzen zodat er weer een zogenaamde 'rechte' karakteristiek ontstaat. Dit hele elektronische proces is als 'Phono voorversterkerseenheid' geïntegreerd in elke audio installatie.

Phono Preamp

Dit alles wetend ligt het voor de hand om de hele audio installatie dan maar naar de pc te slepen of de pc de huiskamer binnen te halen. Om praktische redenen is dat vaak niet mogelijk.

Audiofabrikanten hebben daar handig op ingespeeld. Zo bracht Terratec al jaren geleden de Phono Preamp op de markt. Een los kastje als schakel tussen de platenspeler en de computer. De Phono Preamp is niets meer of minder dan de zojuist beschreven voorversterkerseenheid met ingebouwde RIAA-correctie.

De meer recentere uitvoering is uitgebracht onder de naam Terratec Phono Preamp Vinyl USB. Dit kleine kastje fungeert niet alleen als voorversterker voor de platenspeler, maar je kunt er ook je cassetterecorder of andere audiobronnen op aansluiten. De meegeleverde Sound Recue Terra-



tec Edition software verwijdert niet alleen ruis en tikken, maar voorziet in bijna alle behoeften.

Adviesprijs: €129,-

Marktaanbod

Als je geïnteresseerd bent in het digitaliseren van je lp collectie, maar niet meer over een kwalitatief goede platenspeler beschikt, kun je nu je voordeel doen met het hernieuwde marktaanbod van USB platenspelers.

We hebben de moeite genomen eens op het internet te surfen en ontdekten een aantal bekende merken. Naast nieuwkomer Ion vonden we producenten als Lenco, Sony en Akai elk met een selectie platenspelers voorzien van een USB aansluiting. Alleen fabrikant Dual ontbrak in dit rijtje. Deze waagt zich kennelijk (nog) niet aan het nieuwe concept.

Om niet in het lage prijs-segment te verzamelen, kozen we voor het aanbod zo tussen de 150- en 200 euro.

Daarin zijn interessant zijn de [Ion LP Dock](#) met een gemiddelde prijs van € 99,00. Ook de [Akai ATT05U](#) met uitstekende specificaties, zagen we aangeboden voor ca. € 115,00. De [Sony PSLX300USB](#) mag in dit rijtje ook niet ontbreken. Hij gaat voor ca. € 149,00 over de toonbank, maar een persoonlijke keus zou de [Lenco L80](#) zijn die aan de bovenkant van ons gekozen prijs-segment ligt.



Lenco L80 USB

De Lenco L80 is een robuust ogende, snaar aangedreven, platenspeler met de noodzakelijke Preamp aan boord om hem

direct via het ingebouwde en pontificaal zichtbare USB-slot op de computer aan te sluiten. Nog belangrijker, hoe werkt dit? Het is eigenlijk verrassend simpel: externe harde schijf of memorystick erin, je start de plaat en de tracks worden automatisch in MP3-formaat op het opslagmedium weggeschreven. De meegeleverde Audacity recording software biedt je daarbij de helpende hand.

Zonder gebruik te maken van je audio installatie is het nu mogelijk om eindelijk die briljantjes van zolder definitief voor de eeuwigheid te bewaren. Wel goed afstoffen, want tikken en kraken worden genadeloos meegenomen.

Daarnaast kan de L80 omgeschakeld worden naar een Line-level uitgang voor normale weergave via de stereoset.

Adviesprijs:€159,-

Terratec: http://www.terratec.net/en/products/PhonoPreAmp_iVinyl_2064.html

Lenco: http://www.kieskeurig.nl/platenspeler/lenco/l-80_usb/219297/

