

Concepten van de dipool-luidspreker

Dr. Hans R.E. van Maanen (Temporal Coherence)



Er is ons gevraagd of het niet mogelijk was om een luidsprekersysteem te ontwikkelen dat zoveel mogelijk de concepten van de rondstralende systemen van “Temporal Coherence” (Diamant en Pyramide) in zich bergt, maar dat in een lagere prijsklasse valt. Daarom heeft Temporal Coherence, in nauwe samenwerking met Hepta Design Audio, een revolutionair aangepast ontwerp van het dipoolconcept ontwikkeld. Zowel het rondstralen als het correcte tijdgedrag van de systemen wordt met dit ontwerp zoveel mogelijk benaderd. De resultaten van deze luidspreker (mits aangestuurd door een hoogwaardige versterker zoals die van Temporal Coherence) kunnen worden samengevat met:

- Breed stereobeeld
- Diepte in de muziekweergave
- Correct tijdgedrag
- Verbeterd afstraalgedrag
- Hoge detaillering
- Vlakke impedantie
- Voor een versterker makkelijk aanstuurbaar

Kortom meer genieten van Uw muziek, want de filosofie van “Temporal Coherence” is en blijft *‘ik wil mijn systeem niet horen!’* Om de expressie van de componist en de emotie van de uitvoerenden over te brengen moet een systeem eigenlijk niets toevoegen, dus daar streven wij zoveel mogelijk naar. Want alleen dan treedt geen ‘luistermoeheid’ op en blijft de ook weergave op alle sterkte-niveaus heel aangenaam. Hetzelfde kan gezegd worden over de detaillering: om alle subtiliteiten van de compositie en de uitvoering te ervaren heeft een systeem een hoog temporeel oplossend vermogen nodig, anders gaan de details in elkaar overlopen. Je moet het ervaren hebben om het te waarderen.

Omdat versterkers ontworpen worden voor een Ohmse belasting, zou een luidspreker ook zuiver Ohms moeten zijn. Maar veel luidsprekers hebben geen constante impedantie, wat extra problemen geeft voor de versterker. Deze dipool luidspreker heeft echter een vrijwel constante impedantie meegekregen waardoor deze gemakkelijk is aan te sturen en een ‘muzikaler’ weergave wordt bereikt.

Meer informatie over de achtergronden en producten van “Temporal Coherence” vind U op

www.temporalcoherence.nl

info@temporalcoherence.nl