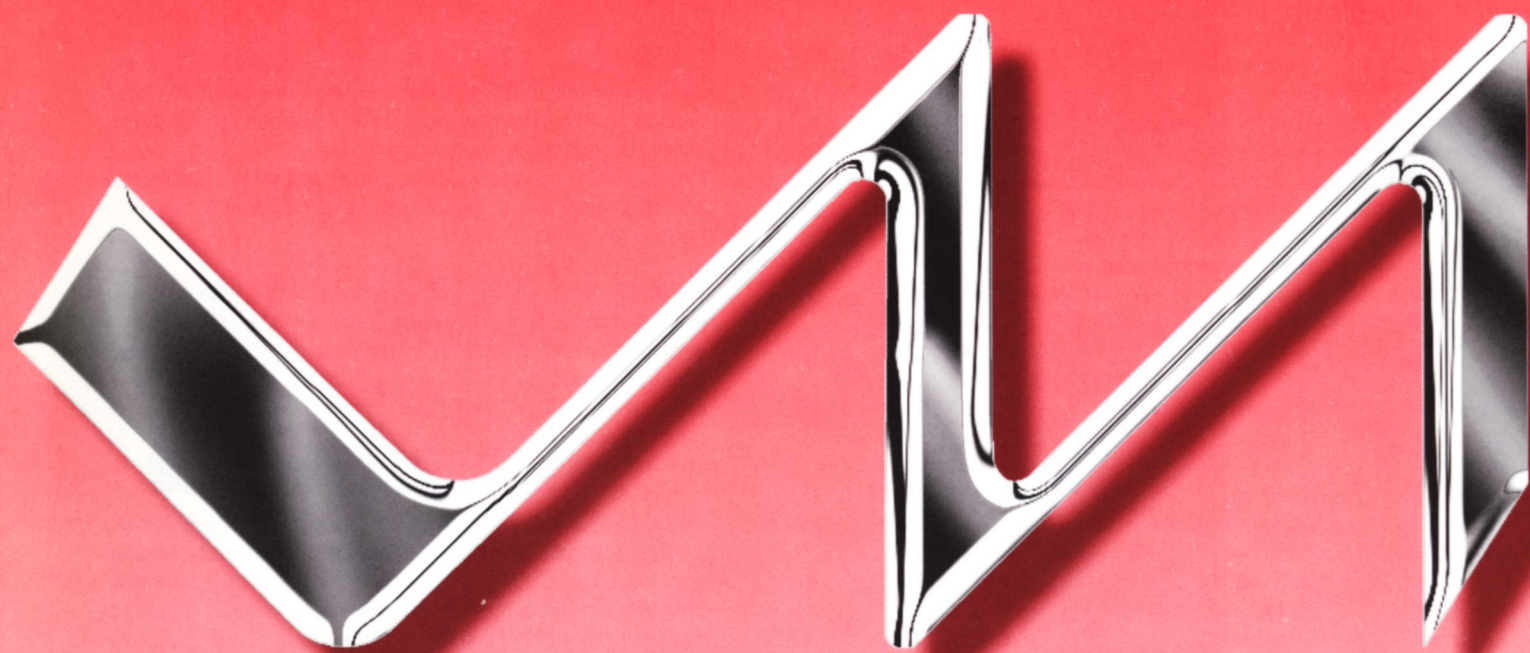




VAN MEDEVOORT



LUIDSPREKERSYSTEMEN

vM HI-FI-LUIDSPREKERS



DD6.5



DD7.5



DD8.5



Het ideaal van elke audiofabrikant is het ontwerpen van een weergever die kan wedijveren met de geluidsweergave van oorspronkelijke muziekinstrumenten. Een perfecte dynamische signaalverwerking en een maximale weergave binnen het gehele geluidsspectrum zijn van het allergrootste belang. Alleen met het optimaal toepassen van de nieuwste technieken én het adequaat benutten van onze ruime ervaring in dit vakgebied kunnen deze eigenschappen worden gerealiseerd.

Het resultaat is een muzikale luidspreker, een vM luidspreker met een natuurgetrouwe reproductie van het in de studio of concertzaal opgenomen geluid.

vM DD6.5 Revolutionair mini-luidsprekersysteem ontworpen als kleine compacte monitor voor de weergave van digitale geluidsoptnamen. Audioart komt hiermee tegemoet aan het bijna onmogelijke verlangen van de consument naar een handzaam luidsprekersysteem met minimale afmetingen en maximale geluidskwaliteit.

Een klein modern-gestileerd systeem met een groot(s) geluid.

vM DD7.5 Slank gelijnd vloerstaand model van het zogenaamde zuiltype. Door zijn bijzondere vormgeving is deze luidspreker zeer goed inpasbaar in elke luisterruimte. Het model is opgebouwd uit twee segmenten, waarbij het fundament een maximale inhoud heeft meegekregen voor het interne laagstelsel.

Het laagste frequentie-prestatielniveau is nog verder verbeterd. Minder compressie, een voller laag, meer openheid en rust in het middentonengebied.

Het 'hoog' is faselineair geplaatst op het 'laag'.

vM DD8.5 Hét topmodel uit de DD-serie. Een vijfwegsysteem met twee aparte 8 inch units voor het laag en twee 7 inch units voor het middentonengebied welke door Audioart speciaal zijn geprepareerd, gemodificeerd en gematched. Het laag- én middentraject zijn acoustisch gescheiden en werken beide volgens het unieke vM anti-resonantiesysteem. Het 'midden' is faselineair geplaatst tussen het 'laag' en het 'hoog'. Dit hoogsegment wordt verzorgd door een speciale soft dome tweeter. Het gehele frequentiebereik wordt op deze manier over drie units verdeeld die daar het allerbeste geschikt voor zijn.

Een fantastisch luidsprekersysteem voor elk muziekgenre en een gegarandeerd jarenlang luistergenot!

vM MULTICHANNEL LUIDSPREKERS



DC7.5



DS6.5



DW6.5



DW7.5

De weergavecapaciteit en -kwaliteit van lage frequenties (met name hun diepste bereikprestatie) vormen de allerbelangrijkste ontwerpcriteria voor het succesvol construeren van luidsprekers. Bij muziekweergave vormt 'het laag' altijd dé basis van het geluid. Wordt hier onvoldoende rekening mee gehouden, dan kan er in het stereobeeld nimmer sprake zijn van een evenwichtige en natuurgetrouwe weergave. De meeste vM luidsprekers werken volgens het jarenlang beproefde en vertrouwde vM anti-resonantie-systeem. Dankzij deze unieke techniek is het mogelijk met een gesloten behuizing (poorten in luidsprekers veroorzaken altijd vervorming!) een zeer open en los geluidsbeeld te creëren. De consequenties voor de luisteraar: een realistische geluidswaergave met minimale vervorming en kleuring in het midden/lage frequentiegebied én daardoor een rustiger en homogener muziekbeeld.

vM DC7.5 Ontwikkeld voor het centerkanaal van uw multichannel (surround) installatie. Omdat de belangrijkste audiosignalen naar de centerluidspreker worden gestuurd, is het evident dat de weergavekwaliteit van deze luidspreker in geen geval onder mag doen voor de linker en rechter luidspreker. Audioart heeft daarom twee, aan de **vM DD7.5** gelijkwaardige, systemen magnetisch afgeschermd in één behuizing gemonteerd.

Het resultaat is een centerluidspreker die diverse muzieksoorten, geluidseffecten en dialogen op elk niveau kan weergeven met een optimale verstaanbaarheid, dynamiek, transparantie en plaatsing.

vM DS6.5 Dé keuze voor beide effectkanalen. Deze dipooluidsprekers plaatst u links en rechts naast de luisterplaats op een voet (**vM ST150**) of bevestigt dit systeem overeenkomstig aan de wand. Zo geven zij namelijk het beste geluidsbeeld naast en achter de zitpositie. Overigens bieden de modellen **vM DD6.5** of **vM DD7.5** een goed alternatief voor de achterkanalen.

vM DW7.5 actief Subwoofer voor de allerlaagste frequenties met ingebouwde versterker en filters.

vM DW6.5 passief Subwoofer zonder elektronica. Hierbij gebruikt u de gefilterde subwoofer-uitgang van de soundprocessor en een separate mono-eindversterker voor de aansturing. Bij de actieve versie is gekozen voor een versterkertechniek uit de befaamde vM elektronicalijn. Het vermogen van 125 Watt, de hoge dempingsfactor en een ver doorgevoerde isolatie garanderen een perfecte sub-laagweergavekwaliteit, zowel bij filmgeluidseffecten, als bij diverse muziekgenres (omschakelbaar). De ingangsgevoeligheid is regelbaar, het filterkantelpunt tussen 20 en 200 Hertz instelbaar en de fase omschakelbaar om een optimale integratie naar de overige luidsprekers te waarborgen.

De vier 8 inch laagunits in de **vM DW7.5** en de **vM DW6.5** functioneren weer volgens het vM anti-resonantiesysteem.

TECHNISCHE INFORMATIE

Uiteraard is er voor elke luidspreker een specifiek elektronicapakket ontwikkeld dat nauwkeurig per luidsprekerset wordt gepaard en geselecteerd. De filtering bestaat uit discreet opgebouwde constant fase filters welke voorzien zijn van hoogwaardige componenten. Voor het kastconstructiemateriaal M.D.F. is voor een zeer hoge persingskwaliteit gekozen om een maximale damping en stijfheid te kunnen realiseren. De speciale units zijn diffractie-vrij gemonteerd. **vM SILVER WIRE** wordt standaard toegepast. De vM-werkwijze biedt het beste resultaat met een optimaal geluidsrendement.

	vM DD6.5	vM DD7.5	vM DD8.5	
systeem	anti-resonantie	anti-resonantie	anti-resonantie (2x)	
type	drieweg	drieweg	vijfweg	
hoog-unit	25	25	25	mm
midlaag-unit	170	170	170 (2x)	mm
sublaag-unit	170	170	200 (2x)	mm
kantelpunt	100 / 2000	100 / 2000	80 / 300 / 2000	Hz
impedantie (nom.)	4	4	4	Ohm
dissipatie	150	150	200	Watt
frequentiebereik	35-22000	30-22000	25-22000	Hz
gevoeligheid	90	91	92	dB / 1W / 1m
finish	zwart structuur	zwart structuur	zwart structuur	
gewicht	7	15	25	kg
maten (hxbxd)	32x18,5x28	92x18,5x28	112x24x30	cm

	vM DC7.5	vM DS6.5	vM DW6.5 / vM DW7.5*	
systeem	anti-resonantie	dipool	anti-resonantie	
type	drieweg	tweeweg	tweeweg	
hoog-unit	25	25 (2x)	-	mm
midlaag-unit	170 (2x)	170 (2x)	200 (2x)	mm
sublaag-unit	170 (2x)	-	200 (2x)	mm
kantelpunt	100 / 2000	2000	80	Hz
impedantie (nom.)	4	4	8	Ohm
dissipatie	200	150	200	Watt
frequentiebereik	30-22000	35-22000	25-500 / 20-300*	Hz
gevoeligheid	91	91	91 / *	dB / 1W / 1m
finish	zwart structuur	zwart structuur	zwart structuur	
gewicht	22	8	21 / 25*	kg
maten (hxbxd)	20x80x40	32x18,5x29	50x70x29	cm

* De **vM DW7.5** is voorzien van een ingebouwde versterker en is daarmee een actieve subwoofer. (zie voor specificaties van deze versterker de **vM MA222**-gegevens in de elektronica brochure)

Audioart is fabrikant van een volledige lijn audioapparatuur, hoogwaardige audiokabels en diverse accessoires. De garantietermijn bedraagt voor de dynamische luidsprekersystemen 5 jaar; voor ESL's en elektronica 2 jaar.

Opties: **vM ST60** stands voor de **vM DD6.5**
vM ST150 stands voor de **vM DS6.5**
vM SP6F spikes voor alle luidsprekers
vM SILVER CABLE luidsprekercabels
magnetische afscherming
bi-wiring aansluitbussen
uitvoering in alle spuitbare RAL-kleuren



Audioart

Herenweg 15
3602 AM Maarssen
tel.: 0346 59 02 90
fax: 0346 59 01 03
www.audioart.nl