



VAN MEDEVOORT

ED 7.2

elektrostatische LUIDSPREKER

Eigenschappen:

- Drieweg luidsprekersysteem
- Elektrostatische line-source mid-hoogunit
- ESL volume regelbaar met de HSU
- Antiresonantie vM sub-laagtechniek
- 8" sub-laagunit speciale uitvoering
- Sub-laag is akoestisch gefilterd, 100Hz
- 8" laagunit speciale uitvoering
- Gemodificeerde en gepaarde units
- Hoogwaardige filmcondensatoren
- Nauwkeurige luchtspoelen
- vM Silver Wire bedrading intern
- Vergulde connectoren voor hoog en laag
- Bi-wire en bi-amp aansluitbaar
- Zeer muzikale weergave, perfecte plaatsing
- Geen bundeling, dus geen hotspot
- Onvermoeibaar, zelfs na lang luisteren
- Groot dynamiekbereik, lage vervorming
- MDF kastmateriaal, HPL ESL frame
- Verstelbare spikes
- Linker en rechter model
- Finish zwarte structuurlak
- RAL kleuren en/of hoogglans optioneel



De Van Medevoort ED7.2. Referentie luidsprekersysteem met elektrostatische mid-hoogunit. Slank gelijnd vloerstaand model in line-source uitvoering. Door zijn bijzondere vormgeving is deze luidspreker zeer goed inpasbaar in elke luisterruimte, de woonkamer en zelfs in een ruimere living. Het model is opgebouwd uit twee segmenten, waarbij de gesloten laagkast intern is voorzien van ons exclusieve vM antiresonantie sub-laagsysteem. Het 'laag' is hierdoor nog verder verbeterd. Minder compressie, een voller laag, meer openheid en rust in het middentonen gebied. Het 'hoog' is fase lineair geplaatst naast het 'laag', waarbij de slanke ESL unit is voorzien van een akoestische lens voor een grotere brede spreiding en ter voorkoming van diffractie en bundeling. De afstraling is met name in het horizontale vlak zeer groot, waardoor een perfecte focussing en plaatsing van de instrumenten in het geluidsbeeld gerealiseerd wordt in zowel breedte, als diepte en hoogte. Daardoor een optimale stage, zelfs voor meerdere zitposities / luisteraars. De luidsprekers worden als linker en rechter model uitgevoerd c.q. geleverd. Perfecte reproductiekwaliteit van elk genre muziekweergave bij elk realistisch afluisterniveau.

Met de vM ED7.2 heeft u een compact, esthetisch vormgegeven high end referentie luidsprekersysteem, waarmee elk muziekgenre op studiokwaliteit kan worden gereproduceerd.

Techniek:

De Van Medevoort ED7.2 is opgebouwd uit twee segmenten, waarbij het 'hoog', een elektrostatische line source mid-hoogunit met een oppervlak van 50x1250mm, fase-lineair is geplaatst als dipool naast het 'laag'. Deze vM ESL unit, geconstrueerd met een zo open mogelijk statorsysteem uit akoestisch dood en resonantievrij materiaal in een robuust stabiel HPL sandwich frame. De bandbreedte van deze hoog unit loopt veel hoger door vanwege de smalle constructie. De slanke behuizing is voorzien van een akoestische lens ter voorkoming van diffractie en bundeling, dus geen hotspot. Dit in tegenstelling tot full-range ESL's en andere brede paneelluidsprekers. Deze zijn lastig te plaatsen, slechte laagweergave door akoestische kortsluiting, staan zichzelf in de weg, hebben veel achter ruimte nodig ter voorkoming van reflexie en kleuring, door slechts één persoon beluisterd kan worden die ook nog stil moet zitten, kortom niet goed en zeer vermoeiende hotspot. De vM ESL is juist zeer goed plaatsbaar in elke luisterruimte voor een perfecte stereo beeldvorming en vrij van luistermoeheid. De in eigen beheer ontwikkelde en gefabriceerde symmetrische c-kern audiotransformator met grote bandbreedte en dissipatie vermogen, aangesloten op speciale correctie netwerken en x-over filter maakt het mogelijk met minder vervorming meer vermogen aan de ESL te leveren. Op de hoogspanning voeding unit is het ESL volume instelbaar voor eventuele fijn afstemming in de luisterruimte.

De gesloten laagkast heeft een optimale inhoud gekregen voor interne plaatsing van het exclusieve vM antiresonantie sub-laagsysteem met akoestische filtering bij 100Hz, een technische verbetering van de Isobaric configuratie en al toegepast in de eerste vM luidsprekersystemen sinds 1985. Het laagfrequente dynamische prestatieniveau is hierdoor nog verder verbeterd. Minder compressie, een voller laag, meer openheid en rust in het middentonen gebied, oftewel de perfecte match met de vM ESL. Ondanks zijn geringe afmetingen is, in verhouding met andere meestal veel grotere luidsprekers in dezelfde doelgroep, de 'voelbare' laagweergave met gemak te realiseren. De laagweergave loopt recht door tot onder de 35 Hertz!

Bij de vM ED7.2 zijn alle units per luidsprekersysteem op een speciale wijze gefabriceerd, gemodificeerd en geprepareerd om maximaal rendement en blijvend hoge geluidskwaliteit te realiseren. De diverse elektronische componenten voor de luidsprekers worden nauwkeurig per set gepaard en gematched, vervolgens individueel geprepareerd. De x-over filters voor hoog en laag zijn respectievelijk in de hoog en laag kasten geplaatst, het kantelpunt ligt op 490Hz. Dit vereenvoudigd bi-wiring, met twee kabels vanaf de versterker zodat de dampingfactor verbeterd wordt. Nog beter resultaat wordt haalbaar met bi-amping, twee versterkers die hoog en laag gescheiden aansturen. Altijd twee versterkers met hetzelfde fase gedrag gebruiken, nooit of meestal niet het geval bij verschillende technieken en merken. Zoals bekend zijn alle vM eindversterkers speciaal voor ESL's ontwikkeld, waardoor dan ook met verschillende modellen gematched kan worden. De grootste versterker dan voor het hoog gebruiken, omdat een ESL een complexere belasting vormt dan het laagstelsel.

Door de uitgekiende afmeting van de laag behuizing, alsmede de 'in line' uitgevoerde en aan binnenzijde gemonteerde ESL hoog-units naast de laagunits, waardoor fasegedrag en geluidsbeeld niet wordt aangetast. Mede hierdoor gegarandeerd een zeer realistische stage, een uitstekende focussering en een perfecte reproductiekwaliteit van elk muziekgenre: van pop tot klassiek en van solist tot groot orkest of big band.

Specificaties:	Systeem	ESL dipool / gesloten AR
	Type	drieweg
	Mid-hoogunit	elektrostaat 1250x50 mm
	Mid-laagunit	dynamisch 204 mm
	Sub-laagunit	dynamisch 204 mm
	Kantelpunten	100 / 490 Hz
	Impedantie nom.	4 Ohm
	Dissipatie	20 - 200 Watt
	Frequentiebereik	30 - 30.000 Hz
	Gevoeligheid	90 dB / 1W / 1m
	Voeding	230Volt / 50 Hz
	Opgenomen vermogen	0,25 Watt
	Afwerking	zwart structuur
	Gewicht	31 kg
	Maten h x b x d	165,2 x 36,0 x 29,8 cm

Opties: vM Silver Cable (extern, voor Amp > LS en 230V)
RAL kleuren en/of hoogglans

Van Medevoort
Audio products