

Bowers & Wilkins

Mini Theatre

M-1

PV1D





**Naadloos entertainment** In een goede film klopt alles. Acteurs, dialoog, verhaallijn – wanneer al deze afzonderlijke elementen naadloos in elkaar overvloeien is dat een garantie voor een geweldige filmervaring. Dat geldt ook voor onze serie Mini Theater luidsprekers. Of u ze nu discreet plaatst op een boekenplank of installeert op een stand, deze luidsprekers zijn ontworpen om elegant en onopvallend op te gaan in hun omgeving. En dankzij de toepassing van enkele belangrijke technologische verbeteringen, integreren satellieten en subwoofers nu zo naadloos dat elke individuele luidspreker lijkt te verdwijnen. Het enige dat u ervaart is het meest meeslepende bioscoopgeluid ooit, dat volledig tot zijn recht komt. Geen haperingen. Geen pauzes. Gewoon puur entertainment.

**Tweevoudige keuze**

Er zijn twee verschillende systemen Mini Theatre beschikbaar: de basisuitvoering MT-50 en het vlaggenschip MT-60D (tegenover elkaar afgebeeld), met de krachtige PV1D subwoofer.





M-1



# De som der delen



De M-1 satelliet is elegant, compact, maar toch krachtig en vormt de ruggegraat van onze beide Mini Theatre systemen, op alle vijf posities in een surround sound opstelling. Vanaf de eerste opzet was de M-1 bedoeld voor gebruik in een satellietsysteem. Het ontwerp ontwikkelde zich op een volledig geïntegreerde wijze, van het op maat gemaakte wisselfilter tot de uit twee delen bestaande schelpvormige behuizing.

En nu, na een totale technologische herziening, met geheel nieuwe drivers van eigen ontwerp, klinkt de M1 beter dan ooit. De spreiding is verbeterd, het klankbeeld is haarscherp en de prestaties komen volledig tot hun recht. Door deze verbetering kunt u zelfs probleemloos een paar M-1's als speciale stereo luidsprekers inzetten. Waar u ook naar luistert, het geluid is verbluffend.



## **Tweeter**

Het ontwerp van de M-1 tweeter is zeker niet bepaald van het kaliber 13-in-een-dozijn. Het is een zeer gespecialiseerd apparaat, op maat gemaakt door dezelfde ontwerpers en ingenieurs die enkele van onze bekendste stereoluidsprekers hebben ontworpen, waaronder de serie CM luidsprekers. De tweeter is niet alleen voorzien van uniek dempingsmateriaal, maar is van een buisbelast ontwerp. Deze innovatie hebben wij voor het eerst toegepast op onze baanbrekende Nautilus luidspreker. De buis neemt ongewenste resonantie op aan de achterzijde van de tweeter en daardoor is het geluid dat u aan de voorzijde hoort, zo gedetailleerd en nauwkeurig mogelijk.



## **Laag/middenbereik**

De vernieuwde driver voor het laag/midden is voorzien van onze 'Anti-Resonance Plug' – een akoestische innovatie die wij voor het eerst hebben toegepast op onze high-end PM1 luidspreker. Het paddenstoelvormige object is opgebouwd uit polymeerschuim en zuigt resonantie op als een spons. Tegelijkertijd wordt het afbreken van het conusgeluid verminderd, voor ongeëvenaarde helderheid en detaillering in het middengebied.

## **Behuizing**

De sleutel van het uiterst stabiele geluid van de M-1's is de uniforme, geïntegreerde opbouw: de manier waarop in het ontwerp de componenten en de behuizing samensmelten tot een harmonieus geheel. Alles sluit prachtig op elkaar aan, met een minimum aan naden, verbindingen en onderbrekingen waardoor ruis zou kunnen ontstaan. Het eindresultaat is een stijve, goed dempende en luchtdichte luidspreker.

# Onbeperkte veelzijdigheid



Wanneer u naar een film kijkt, is wat u op het scherm ziet belangrijk – en niet wat eromheen staat. De M-1 hoeft dus niet in de schijnwerpers te staan. Alles wat zijn ontwerp betreft, van zijn compacte vormgeving tot en met zijn bevallige rondingen, draagt ertoe bij dat de luidspreker sierlijk wegvalt in de achtergrond en dat het scherm de hoofdrol speelt. Wanneer u echter de M-1 wat beter bekijkt, dan beseft u al snel hoeveel vindingrijkheid en aandacht voor detail er in het ontwerp steekt waardoor de M-1 zo discreet is.

De veelzijdige inzetbaarheid van de luidspreker, bijvoorbeeld, waardoor hij perfect past in elke omgeving, hoe lastig de ruimte ook is. U kunt de M-1 op een boekenplank plaatsen of aan de muur hangen. Of op een eigen vloerstand plaatsen. U kunt de M-1 zelfs horizontaal draaien voor gebruik als center luidspreker. De schelpvormige behuizing bestaat uit twee in elkaar grijpende, gebogen delen – zonder storende, rechte lijnen. De M-1 is leverbaar in matzwart of matwit.





#### **Kabelbeheer**

Bij een mooi vormgegeven tafellamp wordt het netsnoer onderaan bevestigd en loopt vervolgens in de poot door. Op dezelfde manier verdwijnt de signaalkabel van M-1 in de achterzijde van de tafelhoed. Het signaal gaat vervolgens naar de luidspreker via een speciaal ontworpen, voorbekabelde steun.

PV1D



# Veelzijdige prestaties



Matzwart



Matwit

Bij het ontwerpen van een nieuwe, krachtige, compacte subwoofer, gingen wij uit van een logische, natuurlijke vorm. Dus geen vierkante doos, maar een bol; een vanzelfsprekende manier voor het omgaan met interne druk, zonder last van hoeken en randen. Het is een geweldige oplossing voor de problemen waar conventionele subwoofers onder gebukt gaan. Bij gewone, rechthoekige subwoofers wordt bij een hoger uitgangsniveau een enorme druk uitgeoefend op de wanden. Bij de PV1D wordt deze druk gelijkmatig verdeeld langs een stijve schelpvorm. Hierdoor worden ongewenste trillingen tot een minimum teruggebracht.

Met zijn stabiele structuur levert de PV1D net dat stukje extra. Door de symmetrische bevestiging van de dubbele drivers blijft de subwoofer perfect in evenwicht. De PV1D is hierdoor ook stevig verankerd aan de vloer. En mocht u donderend geluid willen horen, dan gebeurt dat zónder bijgeluiden. De rug-aan-rug opstelling verbetert tevens de drukverdeling in de luidspreker. Door de koppeling met een geheel nieuwe versterker die 400 watt vermogen genereert, beschikken de drivers over de dynamiek en aansturing die bij een subwoofer horen. Een groot geluid uit een kleine bol.



## Alles onder controle

De OLED-display is ingebed in een discrete donkere band rondom de luidspreker. Met deze display heeft u gemakkelijk toegang tot een aantal voorinstellingen en instelmogelijkheden. De PV1D is voorzien van onze special SubApp PC-software, voor uitgebreide instelmogelijkheden.

Hoe laag wilt u het hebben?

Wat doe je wanneer je de grenzen van technisch ontwerp verder hebt verlegd dan iedereen voor mogelijk hield? Simpel: doorgaan met grenzen verleggen! De PV1 is lange tijd beschouwd als een icoon op het gebied van subwoofers voor gebruik thuis, zowel vanwege de opvallende vorm als de buitengewone geluidswaardering. Zelf denken we dat weer een stap verder zijn gegaan, door de toepassing van een digitale dimensie op de verbeterde PV1D.



Het digitale platform dat wij hebben ontwikkeld voor ons vlaggeschip, de DB1 subwoofer, hebben wij toegepast op de PV1D. Hierdoor kan deze veel fijner worden afgestemd en met meer precisie worden aangestuurd dan zijn voorganger. Houdt u van de voelbare extra lage bas van speciale filmgeluidseffecten? Of misschien meer van een oppervlakkiger weerklank, als compensatie voor een gevoeliger luisteromgeving? Het maakt niet uit waar u het liefst naar luistert, u hebt de beschikking over een hele reeks EQ opties en daarmee is de keuze geheel aan u.







Matzwart



Matwit

**MT-60D** U wilt écht bioscoopgeluid zonder concessies te hoeven doen? Dit is wat u zoekt – het vlaggeschip uit ons Mini Theater systeem. Het MT-60D systeem bestaat uit twee M-1 luidsprekers, gecombineerd met het ongelooflijke vermogen en de controle van een PV1D subwoofer. Het geluid dat dit systeem creëert, houdt u gekluisterd tot de laatste noot.





Matzwart



Matwit

**MT-50** Om het echte geluid van een kaskraker van een film te horen, hoeft u echt niet meteen uw bankrekening leeg te halen. Ons basismodel, het systeem MT-50, biedt u waar voor uw geld en een werkelijk overweldigende bioscoopgeluid. In dit systeem neemt onze compacte, maar pittige subwoofer ASW608 de plaats in van de PV1D. Net zoals de M1 luidsprekers, is ook de ASW608 leverbaar in matzwart en matwit.







# M-1

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Aansturing                     | 1x ø25 mm (1in) metalen Nautilus™ dome tweeter<br>1x ø100 mm (4in) geweven glasvezel dome laag/midden |
| Gevoeligheid                   | 85 dB spl (2,83 V, 1 m)   |
| Nominale impedantie            | 8 ohm (minimum 4 ohm)   |
| Frequentie wisselfilter        | 4 kHz   |
| Aanbevolen vermogen versterker | 20 – 100 W in 8 ohm niet clippend programma   |
| Afmetingen (op tafelhoed)      | Hoogte 248 mm (9,8 in)<br>Breedte 114 mm (4,5 in)<br>Diepte 162 mm (6,4 in)                           |
| Netto gewicht                  | 2,3 kg (5 lb) incl. tafelhoed   |
| Afwerking                      | Matzwart<br>Matwit  |

# PV1D

|              |  |
|--------------|--|
| Eenheden     | 2 x 200 mm (8 in) Papier-Kevlar®/<br>Aluminium dome langeslag  |
| Versterker   | Uitgangsvermogen: 400 watt<br>Opgenomen vermogen: 150 watt<br>Idem in standby: < 1 W<br>Ingangsimpedantie: 100 kohm<br>Signaal/ruis: >100 dB<br>Functies: 5 voorinstellingen<br>Ingangsgevoeligheid (analog)<br>Versterking (digitaal)<br>Frequentie laag-doorlaatfilter<br>Laag-doorlaatfilter helling<br>Laag-doorlaatfilter fase<br>Auto inschakelen/standby<br>Trigger inschakelen/standby<br>Voorinstelling trigger<br>RS-232 afstandsbediening |
|              | Ingangen: Stereo Lijn in ( 2 x cinch)<br>Luidsprekerniveau in (5 m kabel meegeleverd)  |
| Afmetingen   | Hoogte: 342 mm (13,5 in)<br>Breedte: 270 mm (10,6 in)<br>Diepte: 358 mm (14,1 in)  |
| Nettogewicht | 18,7 kg (41 lb)  |
| Afwerking    | Matzwart<br>Matwit   |



# ASW608

# MT-60D

|              |   |
|--------------|---|
| Eenheid      | 1 x 200 mm (8in) Papier-Kevlar®/ dome langeslag   |
| Amplifier    | Uitgangsvermogen: 200 W<br>Opgenomen vermogen: 40 W<br>Idem in standby: 0,5 W<br>Signaal/Ruis: > 90 dB<br>Functies: Volume – Lijn In<br>Volume – Speaker In<br>Laagdoorlaat filter frequentie<br>Laagdoorlaat filter bypass<br>lalleen lijn in)<br>Bass extension<br>Bass afval<br>Auto inschakelen/standby<br>Fase<br>Ingangen: Stereo Lijn In (cinch)<br>Luidsprekeringang (schroefklemmen)<br>12 V trigger (3,5 mm jack) |
| Afmetingen   | Hoogte 260 mm (10,2 in) zonder voetjes<br>Breedte 260 mm (10,2 in)<br>Diepte 330 mm (13 in) incl. rooster en bedieningsorganen  |
| Nettogewicht | 8,85 kg (19,5 lb)   |
| Afwerking    | Matzwart<br>Matwit<br>Zwart met zwart<br>Grijs met wit  |

|             |                    |
|-------------|--------------------|
| Satellieten | 5 x M-1            |
| Subwoofer   | PV1D               |
| Afwerking   | Matzwart<br>Matwit |



# MT-50

|             |                    |
|-------------|--------------------|
| Satellieten | 5 x M-1            |
| Subwoofer   | ASW608             |
| Afwerking   | Matzwart<br>Matwit |



## Bowers & Wilkins

[www.bowers-wilkins.nl](http://www.bowers-wilkins.nl)

Kevlar is een gedeponeerd handelsmerk van DuPont.  
Nautilus is een handelsmerk van B&W Group Ltd.

Copyright B&W Group Ltd.

De in deze brochure afgebeelde vloerstands worden niet meegeleverd met de luidsprekers, E & OE. Ontworpen door Thomas Manss & Company. Geproduceerd door Mibrand. Gedrukt in het Verenigd Koninkrijk. B&W Group Ltd houdt zich het recht voor om de specificaties te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving in overeenstemming met de technische ontwikkelingen.