



Alternativ sind P2m und S10 in schwarzer Ausführung erhältlich und eignen sich somit auch perfekt für abgedunkelte Heimkino-Räume

Integrierte Wandhalterungen erleichtern die Montage der On-Wall-Systeme von Wisdom Audio ganz enorm



## Kleine Biester

**Können kleine Lautsprecher dynamisch und klanglich überzeugen? Wisdom Audio beweist mit den kompakten On-Wall-Lautsprechern P2m, dass ganz großer Klang auch mit kleinen Formaten möglich ist.**

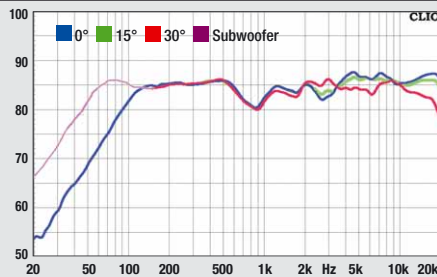
**F**ür kleine Wohnräume eignen sich bestens kompakte Regallautsprecher. Besonders flache Schallwandler sind sogar geeignet, um an der Wand befestigt zu werden. Dies spart noch mehr Platz und hat sogar akustische Vorteile, denn die Zimmerwand verstärkt die eher sanfte Basswiedergabe kleiner Lautsprecher ganz enorm. Auch ist eine Platzierung links und rechts neben dem Fernseher an der Wand ideal, um Filmsound zumindest zweikanalig zu genießen. Die amerikanische Marke Wisdom Audio bietet mit den P2m aus der Insight Serie erstaunlich handliche, aber dennoch leistungsfähige On-Wall-Lautsprecher an, die maximalen Klang aus minimaler Gehäusegröße versprechen. Für satten Bass in den untersten Lagen haben wir unser Paar Testmuster P2m mit einem ebenfalls superflachen Subwoofer S10 aus dem Hause Wisdom Audio kombiniert.

**Magnetic Planar Driver** Eigentlich hat sich Wisdom Audio auf die Entwicklung und Herstellung hochwertiger In-Wall-Lautsprecher konzentriert, bietet aber auch freistehende bzw. On-Wall-Lautsprecher an. Alle Produkten aus dem Hause Wisdom basieren auf einer eigens entwickelten Schallwandler-Technologie namens Magnetic Planar Driver – was steckt dahinter?

Im Gegensatz zu den üblichen, konventionellen Treibern mit Konusmembranen und einer Schwingspule im Magnetfeld funktionieren Magnetische Planar-Lautsprecher völlig anders. Denn hier wird eine hauchdünne Folie mit Leiterbahnen aus Metall bedampft, die dann vor einem Magnetfeld aus einer Vielzahl von Neodym-Magneten als gesamte Folie schwingt und somit Schall erzeugt. Über einen weiten Frequenzbereich von weit über 20 kHz bis zu tiefen Frequenzen (je nach Größe der Folie) erzeugen diese Planar-Strahler Schalldruck. Für den Einsatz in On-Wall-Systemen ist diese Technologie prädestiniert, denn Magnetic-Planar Treiber strahlen im Gegensatz zu den ähnlich konstruierten Elektrostaten (Dipol) als Monopol nach vorne ab. Das extrem geringe Gewicht dieser Magnetic Planar Folie erlaubt

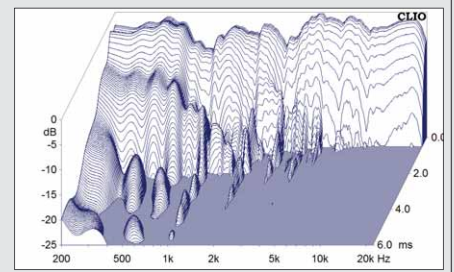


## TEST INFORMATION



### Frequenzgang

Hervorragendes Abstrahlverhalten unter horizontalen Hörwinkeln und im Zusammenspiel mit dem passiven Subwoofer S10 satter Bass bis ca. 50 Hertz. Eine optionale Raumeinmessung oder Equalizer können die Performance des Sets weiter verbessern.



### Zerfallspektrum

Oberhalb von 1 kHz sind keine nennenswerten Resonanzen oder Nachschwinger in der Impulsantwort der P2m auszumachen.

Mit einer Gehäusetiefe von nur 10 Zentimetern sind die P2m für die Wandmontage prädestiniert

Ein großer 5"-Treiber sorgt in dem flachen Passiv-Subwoofer S10 für beachtlichen Druck und Tiefgang. Der Anschluss muss über eine externe Endstufe inklusive aktiver Frequenzweiche erfolgen

eine enorm impulsive und schnelle Wiedergabe sämtlicher Frequenzen im Übertragungsbereich von etwa 650 Hertz (in der P2m) bis weit über 20 kHz bei erstaunlich geringen Verzerrungen.

**Insight P2m** Gerade mal 42 cm hoch, 20 cm breit und nur 10 cm flach sind die P2M, die in schwarzer oder weißer Version erhältlich sind und für die Wandmontage prädestiniert sind. Während im Frequenzbereich zwischen 650 Hz und 20 kHz der besagte Magnetic Planar Driver arbeitet, kümmert sich ein 5"-Konustreiber für die Wiedergabe tiefer und mittlerer Musikanteile. Knapp 100 Hertz sind mit dem flachen Lautsprecher möglich, auch die hohe Belastbarkeit beider Treiber stellt einen hohen Dynamikumfang sicher. Für eine optionale vertikale Wandmontage lässt sich die Magnetic Planar Einheit um 90 Grad drehen, so dass in jedem Fall eine perfekte, breite horizontale Abstrahlung der Lautsprecher gewährleistet wird.

**Subwoofer S10** Für Frequenzen unter 100 Hertz zeichnet der passive Subwoofer S10 verantwortlich, der dank einer Gehäusetiefe von nur 12 Zentimetern für eine wandnahe Aufstellung ideal geeignet ist. Ein 10"-Treiber sorgt in dem geschlossenen Gehäuse für Tiefgang bis rund 50 Hertz, beim Betrieb der passiven Sub-Sat-Kombi mit einer Endstufe samt

Equalizer per DSP oder Raumeinmessung sind sogar noch bessere Ergebnisse zu erreichen. Der deutsche Vertrieb Medialantic aus Berlin bietet passenden Endstufen und Controller von Wisdom an, doch jeder andere Verstärker mit einer aktiven Trennung zum Subwoofer ist für das Set aus P2m und S10 geeignet.

**Praxis** Die kleinen P2m verblüffen im Akustiklabor durch erstaunlich hohen Wirkungsgrad von rund 85 dB (bei 1 Watt / 1 Meter) und einer lehrbuchmässigen Abstrahlcharakteristik. Dank des Magnetic Planar-Driver ist eine horizontale „Breitenwirkung“ auch bei großen Hörwinkeln gegeben, vertikal wird wenig Schall abgestrahlt und verringert so den störenden Effekt der Reflexionen von der Zimmerdecke oder Fußboden. Ohne den Einsatz von DSP oder Equalizern liefert der ebenfalls sehr kompakte Subwoofer S10 satten, präzisen Bass bis etwa 50 Hertz. Beeindruckend ist zudem die Belastbarkeit des kleinen Lautsprecher-Sets, selbst unter sehr hohen Pegeln bleibt das Set vorbildlich linear und glänzt mit sehr geringen Verzerrungen, sowie einer erstklassigen Impulswiedergabe ohne Nachschwinger oder Resonanzen.

Im Hörraum in Wandnähe platziert zeigt das kleine Wisdom-Set, was in ihm steckt. Kaum mag man glauben, das nur kleine Treiber in einem superflachen Gehäuse spielen, denn die P2m und S10 können in Sachen Dynamik und Druck selbst großen Lautsprechern konkurrieren.



Dabei begeistern die Wisdom-Lautsprecher durch ihren außerordentlich lebhaften, luftigen Charakter, der bei jeder Art von Musikmaterial Akzente setzt. Fein aufgelöster Hochton gepaart mit ausgewogenen, neutralen Mitten und einer trockenen, präzisen Basswiedergabe – so macht Musikhören richtig Spaß! Auch einen beherzter Dreh am Lautstärkereglers unserer Verstärker-Kombi aus TrinnoV Altitude 32 und einem Paar Endstufen Wisdom Audio SA-2 akzeptieren P2m und S10 klaglos und liefern schier ungebremschte Dynamik.

**Fazit** So klein können hochwertige Lautsprecher sei, und so praktisch. Wie kein anderes On-Wall-Lautsprecher-System mit handlichen Abmessungen spielt die Kombi aus P2m und Subwoofer S10 von Wisdom Audio in der anspruchsvollen Highend-Liga. Die nur 10 cm tiefen Lautsprecher lassen sich platzsparend an der Wand befestigen und bieten Musik- bzw. Filmsound-Genuss allererster Güte – und in Sachen Dynamik sind die P2m wahrhaftig „kleine Biester“.

Michael Voigt

## On-Wall Lautsprecher-Set Wisdom Audio P2m & S10

### Ausstattung

· Abmessungen (B x H x T in mm)	205 x 422 x 105 (P2m) 390 x 406 x 116 (S10)
· Gewicht	6,3 kg (P2m), 17 kg (S10)
· Bauart	Magnetic Planar / 2.1 passiv
· Anschluss	Single-Wire
· Impedanz	8 / 8 Ohm
· Hochtöner (P2m)	Magnetic Planar
· Tiefmitteltöner (P2m)	1 x 130 Konustreiber
· Tieftöner (S10)	1 x 240 mm Konustreiber
· Preis	um 4.800 Euro (Paar P2m) um 2.300 Euro (Stk. S10)
· Vertrieb	MediaLantic, Berlin
· Telefon	030 53609411
· Internet	www.medialantic.com

### Bewertung

Klang	70 %	1,0
· Tonale Ausgewogenheit	20 %	1,1
· Abbildungsgenauigkeit	15 %	1,0
· Detailauflösung	15 %	1,0
· Räumlichkeit	10 %	0,9
· Dynamik/Lebendigkeit	10 %	1,0
Labor	15 %	1,1
· Frequenzgang	5 %	1,2
· Verzerrung	5 %	1,0
· Pegelfestigkeit	5 %	1,0
Praxis	15 %	1,1
· Verarbeitung	5 %	1,1
· Ausstattung	5 %	1,1
· Bedienungsanleitung	5 %	1,0

Highlight  
5/2020

HiFi  
Test  
TV-HIFI

Klang	70 %	1,0
<b>Labor</b>	<b>15 %</b>	<b>1,1</b>
<b>Praxis</b>	<b>15 %</b>	<b>1,1</b>

- + ideal für die Wandmontage
- + enorme Luftigkeit und Dynamik
- + ideal auch für kritische Hörräume

HiFi  
Test  
TV-HIFI

### Referenzklasse

Preis/Leistung

Note 5/2020

angemessen

1,0