

Point P17



Prinzip

Die Point „P17 ist ein 2-Wege Lautsprecher, der über ein Koaxial-Chassis mit 17cm Durchmesser von PHL verfügt, auf dessen Polkern eine Hochtönerkalotte montiert ist.

Philosophie

Der Koax gibt den kompletten Frequenzbereich wieder und stellt eine punktförmige Schallquelle wie bei einem Breitbandlautsprecher dar. Somit ist gewährleistet, dass die Schallentstehung aus einem Punkt erfolgt.

Vorteile

Bei herkömmlichen Lautsprechern mit räumlich getrennten Tief-Mittel- und Hochtöner sind die Schallentstehungsorte konstruktionsbedingt im günstigsten Fall 10cm voneinander entfernt, in der Praxis eher 15cm und mehr. Bei Instrumenten mit breitem Tonspektrum, z.B. einem Klavier, ergibt sich somit, dass hohe Töne in einer höheren Position geortet werden können als tiefe und mittlere. Dieser Effekt irritiert das Ohr und die räumliche Wiedergabe wirkt undifferenziert.

Der zweite ausschlaggebende Punkt zur Verwendung eines koaxialen Systems ist der, dass egal in welcher Position der Hörer sich befindet, der Schall immer die gleiche Strecke zurücklegt. Interferenzen im Übergangsbereich zwischen Mittel- und Hochtöner können gar nicht erst entstehen.

Die Point P17 eignet sich auch vorzüglich als Haupt-, Center- und Rear-Lautsprecher in Heimkinoanlagen in Verbindung mit einem Subwoofer.



Klang

Schlank und knackig klingender Lautsprecher mit vorzüglicher räumlicher Abbildung, bei dem auch eine Aufstellung dicht an einer Rückwand möglich ist. Wem die unterste Oktave fehlt, kann diese gerne mit einem Subwoofer auffüllen.

Technische Daten:

Wirkungsgrad: ca. 87dB/W/m
Frequenzbereich: 60-20.000Hz
Impedanz: 8 Ohm
Belastbarkeit: 100W

Bestückung:

17cm PHL Koax X17-1460TWX
Gehäuse: Bassreflexgehäuse 11l Netto
Weiche: Trennung bei 2300Hz