

MAX 1

NEU: der erste Hornlautsprecher von Unison



Dieser neue Lautsprecher von Unison Research eignet sich besonders für die Verwendung mit den Röhrenverstärkern aus unserem Hause. Zu diesem Zweck wurden Empfindlichkeit und Impedanzverlauf entsprechend optimiert. Der Max 1 ist ein Zweiwege Standlautsprecher mit Bassreflexgehäuse und großem Volumen trotz kleiner Standfläche. Die beiden Reflexöffnungen strahlen nach vorne ab, was die Aufstellung der Boxen im Raum erleichtert. Besonders geeignet ist der Max 1 auch als Frontlautsprecher in Mehrkanalanlagen; mit zwei Paaren davon für vorn und hinten erhält man eine substanzielle Heimkinowiedergabe ohne die Notwendigkeit zusätzliche Centerlautsprecher oder Subwoofer zu benutzen, denn dieses Produkt bietet den vollen Frequenzumfang im Bassbereich, kann hohe Schallpegel wiedergeben und lässt sich akustisch leicht integrieren. Klare und konturierte Mitteltonwiedergabe und natürliche Höhen sind dabei selbstverständlich.

Bestückung

Die Membran des in Italien hergestellten 30cm-Tieftöners besteht aus Pflanzen- und Kohlefasern mit Randeinspannung aus einem Baumwoll- und Polyestergewebegemisch mit einer neuartigen dämpfenden Beschichtung. Seine Schwingspule hat einen Durchmesser von 100 mm, ihr Aluminiumträger ist mit je einer Lage von innen und außen bewickelt. Zwei Kurzschlußringe verbessern die magnetischen Eigenschaften im Luftspalt zur besseren Kontrolle der Verzerrungen.

Der Magnet seinerseits besteht aus Neodym und der Lautsprecherkorb aus Druckguss höchster Steifigkeit. Dieser Tieftöner ist mit 800 Watt belastbar, weit mehr als in der Praxis verlangt wird, und somit frei von jeder thermischen Kompression.



MAX 1 in walnuss



MAX 1 - der erste
Hornlautsprecher von
Unison Research

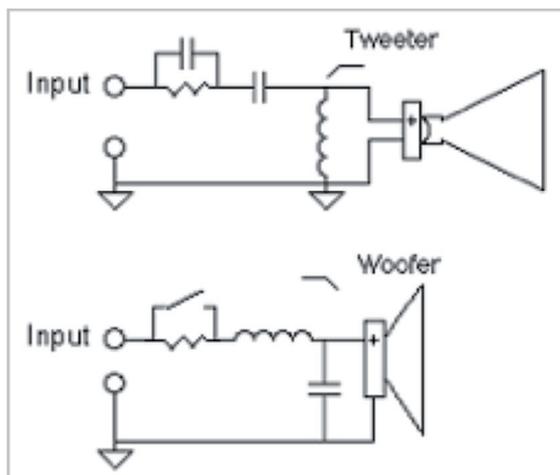
Der ebenfalls in Italien hergestellte Druckkammertreiber trägt eine 44mm-Schwingspule aus Aluminium auf Aluminiumträger für optimierte thermische Eigenschaften. Er ist gekoppelt an einen elliptischen Trichter aus Aluminium in Luftfahrtqualität mit weiter Abstrahlung im Winkel von 60 x 80 grad. So wird eine stabile, lineare und natürliche Wiedergabe erreicht, die frei von jeder Verfärbung ist. Die Richtwirkung ist konstant innerhalb +/- 0,85 dB bis über 12 kHz.

Frequenzweiche

Die Weiche ist eine klassische Anordnung mit 12dB/oct. Steilheit für Hoch- und Tiefpass und besteht aus hochwertigen und von unseren Entwicklern sorgfältig ausgewählten Teilen. Sie wird in Deutschland von Hand hergestellt. Die Induktivitäten sind Luftspulen aus OFC-Kupfer Bandmaterial, Kondensatoren kommen von Solen und Mundorf.

Besondere Sorgfalt wurde darauf verwendet, den Impedanzverlauf des Lautsprechers möglichst gleichmäßig zu machen um den Einfluß der Kabel und der Verstärkers gering zu halten. Mit einem Schalter auf der Rückseite kann der Dämpfungsfaktor in zwei Stufen "Valve" und "Solid State" so verändert werden, dass eine Anpassung an Röhren- und Transistorendstufen möglich ist.

Obwohl der Max 1 für den Betrieb mit Röhrenverstärkern optimiert ist, gestattet dieser Schalter ausgezeichnete Resultate auch beim Einsatz von Transistorgeräten. Die Nennimpedanz beträgt acht Ohm nach DIN 45500.



Gehäuse

Das Gehäuse des Max 1 ist aus 25 mm dicker MDF-Platte mit Echtholz furnier hergestellt und hat zwei 8 cm Reflexöffnungen. Die Struktur des Gehäuses ist durch innere Verstrebungen weiter verstärkt. Die Innenwände des 80 Liter-Volumens sind mit offenporigem PU-Noppenschäumstoff belegt. Seine Frontplatte aus 5 cm starkem MDF ist mit Kunstleder bezogen und die Lautsprecher sind bündig eingelassen während die Rückseite der Schallwand so ausgefräst ist, dass es zu keinen Verfärbungen der Abstrahlung kommt. Außerdem sind alle frontseitigen Kanten abgerundet um die Impulswiedergabe nicht durch schädliche Interferenzen zu ruinieren.

Am Boden des Gehäuses können höhenverstellbare Spikes angebracht werden. An der Rückwand befindet sich ein Biwiring-Anschlußfeld, das die effiziente und sichere Verbindung mit allen Arten von Lautsprecherkabeln erlaubt.

TAD-Audiovertrieb GmbH • Aich 3 • 83112 Frasdorf
Tel. +49 (0)8052 - 957 32 73 • Fax +49 (0)8052 - 46 38
Für weitere Informationen besuchen Sie unsere Webseite
www.tad-audiovertrieb.de
oder wenden Sie sich per EMail an uns: hifi@tad-audiovertrieb.de

© 2015 TAD-Audiovertrieb GmbH • Änderungen und Irrtümer vorbehalten

Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.
Einsehbar unter: www.tad-audiovertrieb.de/AGB.php