



MT-HiFi-Handels-GmbH

An der Bega 10 + 14  
D - 32657 Lemgo  
Fon + 49 (0) 5261 - 5810  
Fax + 49 (0) 5261 - 10327  
info@klangmeister.de  
www.klangmeister.de



Der Dipol-Lautsprecher Transar der in Fachkreisen seit jeher renommierten und nun wieder mit einer Neuentwicklung aufwartenden Firma Ecouton ist ein einzigartiger Lautsprecher, mit vielen herausragenden Eigenschaften: Er basiert auf dem Dipolprinzip und strahlt akustische Signale somit nach vorne und nach hinten ab.

Dadurch wird eine besonders raumfüllende Akustik realisiert, in welcher der Lautsprecher praktisch kaum noch als solcher wahrnehmbar ist - es ist nur noch Musik im Raum! Durch die beidseitige Schallabstrahlung können raumakustische Probleme vermindert, d.h. die Anregung von Raumresonanzen gezielt vermieden werden.

Das neue Schallwandlerkonzept aus dem Ecouton-Audiolabor in Lemgo ist ein modular aufgebautes System. Es besteht aus einem oder zwei aktiven Subwoofer/n, die mit 2 zwei bis 12 (!) einzelnen Bassstreibern bestückt werden können - und das auf einer Stellfläche von wohnraumfreundlichen 30 x 30 cm. Angetrieben werden können sie mit digitalen Verstärkern von 250 W bis zu 2.000 Watt, die platzsparend im Subwooferfuß integriert werden.

Die Subbassmodul können sowohl einzeln Mono als auch getrennt Stereo betrieben werden. Damit ist in einem kleineren Umfeld auch ein einzelnes Bassmodul einsetzbar. Der Subbass verfügt über eine DSP-Regelstufe, mit der drei individuelle Übertragungseinstellungen vorgenommen und per Fernbedienung abgerufen werden können. Mittels einer Zeitregelung wird die Impulsübertragung mit den Mittelhochtoneinheiten synchronisiert, um den Klang insgesamt zu harmonisieren.



Für den Mittelhochtonbereich haben Dieter Fricke und Georg Stracke ein relativ kleines, 30 x 60 x 21 Hochleistungsmodul geschaffen, das beim Frequenzbereich sowohl den unteren Grundtonbereich, als auch die höchsten Höhen umfasst und sich durch einen hohen Wirkungsgrad von 96 dB / 1 W / 1 m und eine ausgeglichene Impedanz auszeichnet. Damit ist es auch für Röhrenverstärker kleiner Leistung geeignet. Die hohe Belastbarkeit und deren Umsetzung in Schallleistung ermöglichen bei entsprechender Verstärkerleistung eine praktisch unlimitierte Dynamik.



**MT-HiFi-Handels-GmbH**

An der Bega 10 + 14  
D - 32657 Lemgo  
Fon + 49 (0) 5261 - 5810  
Fax + 49 (0) 5261 - 10327  
info@klangmeister.de  
www.klangmeister.de



Der neue Ecouton Hochtöner, der die von Dr. Oskar Heil entwickelte Technik der Lufttransformation (Air-Motion-Transformer) für eine mühelose Tonübertragung bis weit über den Hörbereich realisiert, sorgt für eine musikalische Wiedergabe voller spritziger Dynamik und gleichzeitig seidiger Weichheit.

So vollendet haben Sie Musik sicher noch nie gehört. Hier kommt dem Dipollautsprecher von Ecouton ganz sicher die Erfahrung zugute, die Dieter Fricke und Georg Stracke mit dem Klangmeister-Service über die Jahre sammeln konnten, denn die beiden haben quasi jeden Lautsprecher auf dem Markt schon einmal von innen gesehen und meist auch repariert.

Aus den gewonnenen Erfahrungen ein neues klangoptimiertes Lautsprecherkonzept für jede Musikrichtung und für jeden Wohnraum zu schaffen, war beiden Herausforderung und Freude zugleich. Stolz präsentieren sie nun rechtzeitig zur HIGH END in München das Ergebnis jahrelanger Detailarbeit mit dem Ecouton Transar.

Zum Air-Motion-Transformer ließe sich sicher weit mehr sagen, als an dieser Stelle geschrieben werden kann. Nicht umsonst haben sich Dieter Fricke und Georg Stracke für dieses dem Bändchenlautsprecher verwandte, aber dank der größeren Membranfläche und der speziellen, durch die Ziehharmonika-förmige Membran beschleunigten Abstrahlung besonders impulstreue Schallwandlerprinzip für die Hochtonabstrahlung entschieden.

So zieht sich das Konzept der impulstreuen Wiedergabe durch den gesamten Frequenzbereich bis in den Grundton und den Tiefbassbereich hinein: Ziel war es, einen Schallwandler zu entwickeln, dessen Mühelosigkeit der Musikwiedergabe Sie schon beim ersten Hören in den Bann zieht: Urteilen Sie selbst, ob es der Ecouton Transar gelingt, Sie von der ersten Sekunde an zu begeistern!