



RESTEK Elektronik Untere Feldstraße 13 3501 Fuldaabrück 1



Halle 4
Stand 4009
Tel 450054

Presse-Mitteilung

NEU » NEWS » NEU » NEWS

B E S S E R als die E X O T E N

D E F E N D E R - der aktiv geregelte Leistungsschallwandler von RESTEK

Integriert 800 Watt Endstufen

Drei geregelte Basslautsprecher in Kombination mit dem neuentwickelten impulsgenauen Schallwandler von JWM-Manger

Aufbauend auf den bekannten elektronisch geregelten HiFi-Lautsprecherboxen von RESTEK gibt es jetzt einen HiFi-Schallwandler, der nicht nur über eine enorme Kraftreserve verfügt sondern auch den für naturgetreue Wiedergabe notwendigen Schalldruck erzeugt. Die hohen Ansteuerleistungen sollen nicht nur ein Garant für hohe Lautstärken sein, sondern vielmehr ein Energiespeicher um den vollen Dynamikbereich auch direkt geschnittener Schallplatten zu übertragen.

JWM-Schallwandler-System setzt die Fachwelt in Erstaunen!
Die Grundidee - die Widerstandshemmung - findet Anerkennung!



RESTEK Elektronik Untere Feldstraße 13 3501 Fuldaabrück 1



Halle 4
Stand 4009
Tel 450054

Presse-Mitteilung

NEU » NEWS » NEU » NEWS

Zur Funkausstellung 1973 wurde einem Fachpublikum zum ersten Male das JWM-Schallwandler-System als Labormuster vorgestellt. Für die Fachleute war es die wichtigste Neuheit der Ausstellung. Ihr zunächst spontaner Eindruck wurde nach dreimonatigen Versuchen an den neuesten Entwicklungsmodellen von Wissenschaftlern der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt (PTB) in Braunschweig bestätigt. Die Anwendung einer "flexiblen, flachen widerstandsgemehrten Membran" bei elektrodynamischen Schallwandlern bringt im Vergleich zu herkömmlichen masse- und/oder federgehemmten Lautsprechern eine bedeutende Verbesserung durch geschwindigkeitsproportionale Umwandlung ohne Energiespeicherung. Erstmals ist es nun möglich, komplexe, sich schnell ändernde Schallsignale naturgetreu und zeitgenau wiederzugeben.

Mit noch weiteren Verbesserungen hinsichtlich des mech. Aufbaues, höher Belastung und Hub wurde dieses System von RESTEK in der Box D E F E N D E R eingesetzt, die in Berlin zur Funkausstellung 1977 vorgestellt wurde.



RESTEK Elektronik Untere Feldstraße 13 3501 Fuldabrück 1



Halle 4
Stand 4009
Tel 450054

Presse-Mitteilung

NEU » NEWS » NEU » NEWS

Den Tieftonbereich bis 800 Hz übertragen drei elektronische geregelte Basslautsprecher mit je 150 Watt Endstufen. Durch die schon bekannte Membranregelung von RESTEK, die Fehlbewegungen der Tieftonsysteme elementiert, können sehr tiefe und saubere Bässe mit großem Schalldruck wiedergegeben werden.

Über eine elektronische Frequenzweiche wird ab 800 Hz der Schallwandler von Manger mit einer 400 Watt Endstufe angetrieben, womit Impulsspitzen im vollen Umfang exakt wiedergegeben werden können.

Die D E F E N D E R wird für den Kreis klangbewußter Ästheten, die sich dem akustisch hochwertigen Tongeber erschließen möchten, eine erstrebenswerte Bereicherung sein.



RESTEK Elektronik Untere Feldstraße 13 3501 Fuldabrück 1



Halle 4
Stand 4009
Tel 450054

Presse-Mitteilung

NEU » NEWS » NEU » NEWS

Technische Daten

Übertragungsbereich

30 28000 Hz $\frac{1}{-}$ 2 dB

Lautsprecher

3 Tieftonsysteme $\varnothing$ 170 mm
geregelt

1 Mittelhochsystem JWM
 $\varnothing$ 190 mm

Abmessungen

H x B x T

850 x 380 x 240 mm

Elektronikteil

Frequenzweiche

elektronisch

Leistungselektronik

für den Tieftonbereich 110/150 W
je Tieftonlautsprecher

320/400 W für den JWM-Mittelhoch-
ton-Schallwandler

Klirrfaktor bei 1 KHz bis

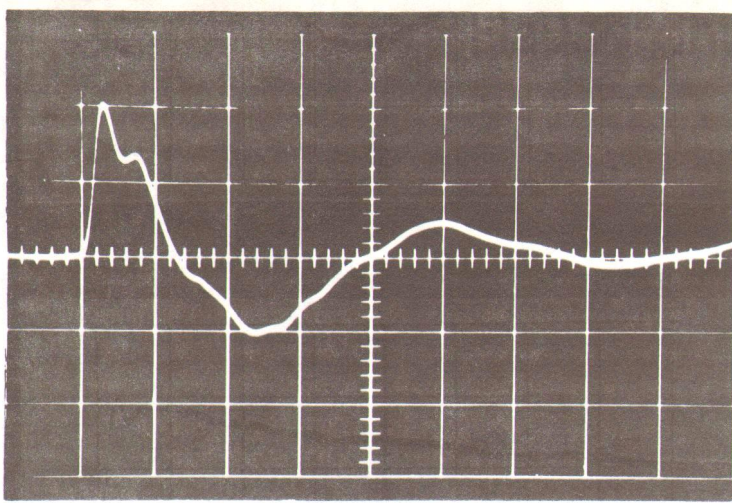
Nennleistung

0,1 %

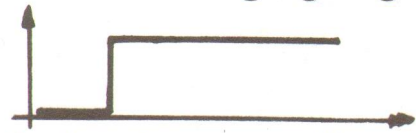
Frequenzgang

10 40000 Hz

© beim Hersteller
Archiv Michael Otto
HiFi-Classic.de

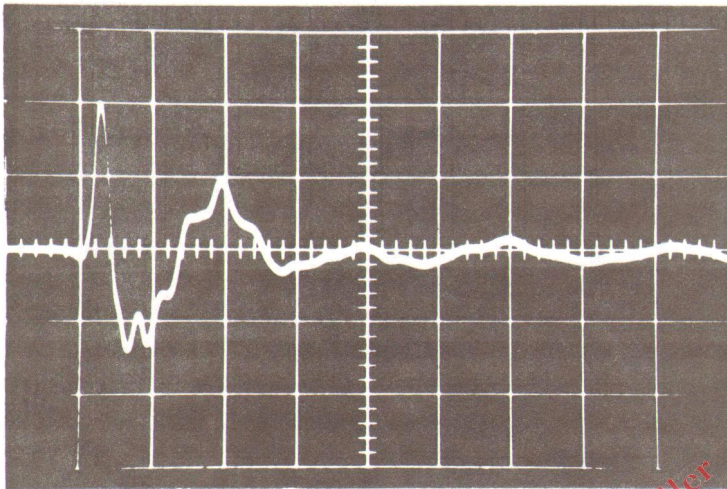


Form des Eingangssignals

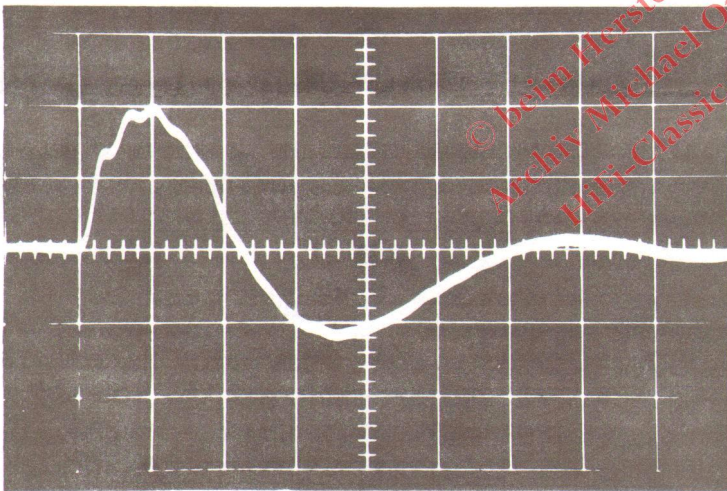


Membranbewegung über ein
Meßmikrofon analysiert von
folgenden Lautsprechersystemen:

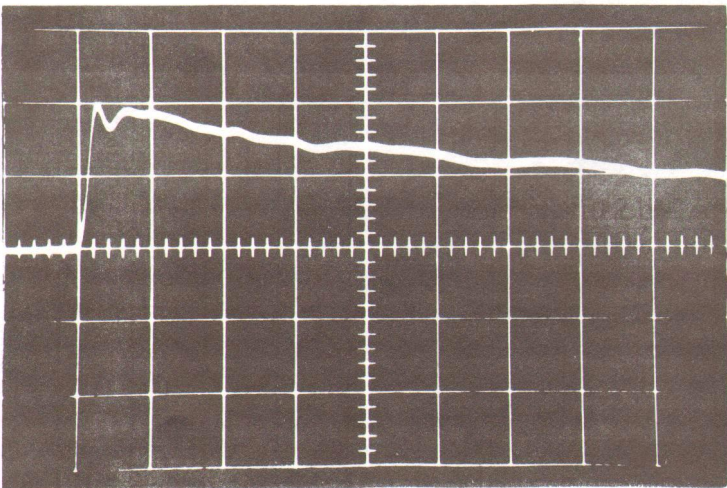
KALOTTENHOCHTÖNER



PIEZOHORN



ELEKTROSTAT



JWM-MANGERSYSTEM

© beim Hersteller
Archiv Michael Otto
HIFI-Classic.de