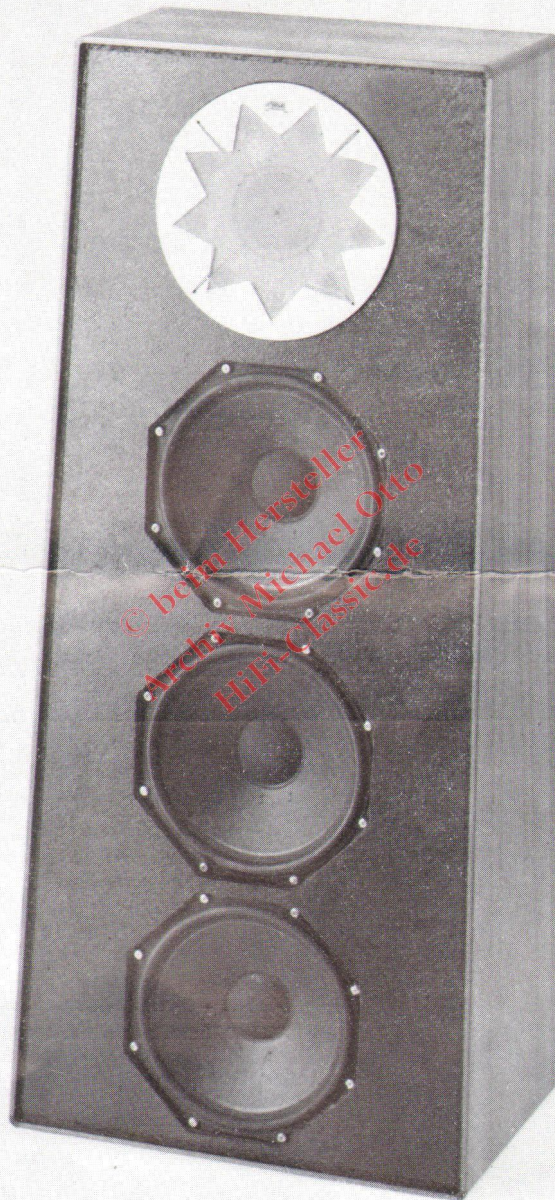




DEFENDER

elektronisch geregelter Leistungsschallwandler



Integrierte 800 Watt Endstufen -
drei geregelte Basslautsprecher in Kombination mit dem
neuentwickelten impulsgenauen Schallwandler von JWM.

Aufbauend auf den bekannten elektronisch geregelten HiFi-Lautsprecherboxen von RESTEK wurde ein neuer HiFi-Schallwandler entwickelt, der nicht nur über eine enorme Kraftreserve verfügt, sondern auch den für naturgetreue Wiedergabe notwendigen Schalldruck erzeugt.

Drei geregelte Baßlautsprecher mit je 150 Watt Leistungselektronik erzeugen einen tiefreichenden, sauberen und trockenen Baß mit einer unüberwältigenden Kraft.

Erfahrungswerte aus dem RESTEK-Programm der Maschinenregelung und Computersteuerung wurden hier auf eine neue Technologie der Lautsprecher angewandt.

Eine daraus speziell entwickelte Regelelektronik bewirkt eine exakt dem anliegenden Signal folgende Auslenkung der Lautsprechermembran.

Über eine elektronische Frequenzweiche wird mit 400 Watt der neuentwickelte impulsgenaue Schallwandler von JWM angetrieben.

Der JWM-Schallwandler ist ein bisher unübertroffenes Spitzensystem, das im Bereich von 800–28 000 Hz ± 2 dB arbeitet.

Der Aufbau dieses Spitzensystems basiert auf einer jahrelangen Entwicklung einer widerstandsgehemmten Membranfläche, die elektrodynamisch angetrieben wird.

Damit der zeitliche Ablauf der Amplitudenstruktur eines Klंगाufbaues genau übertragen werden kann, muß ein Lautsprecher besonders schnell und zeitpräzise arbeiten.

Dieses JWM Manger System® erreicht Einschwingzeiten, die mit herkömmlichen Lautsprechern, sei es jeglicher Bauart, nicht zu realisieren sind.

Funktion:

Der eingegebene Signalstrom erzeugt ein geschwindigkeitsproportionales und damit formgleiches Schalldruck-Signal.

Die DEFENDER wird für den Kreis klangbewußter Ästheten, die sich dem akustisch hochwertigen Tongeber erschließen möchten, eine erstrebenswerte Bereicherung sein.

Technische Daten:

Übertragungsbereich	: 30 . . . 28 000 Hz ± 2 dB
Lautsprecher	: 3 Tieftonsysteme 170 ϕ geregelt 1 Mittelhochtonsystem JWM 190 ϕ
Abmessungen	: 850 x 380 x 240 mm H x B x T

Elektronikteil

Frequenzweiche	: elektronisch
Leistungselektronik	: für den Tieftonbereich 110/150 Watt je Tieftonlautsprecher 320/400 Watt für den JWM-Mittelhochton-Schallwandler
Klirrfaktor bei 1 KHz bis Nennleistung	: 0,1 %
Frequenzgang	: 10 . . . 40 000 Hz
Eingänge	: 1 Volt an 100 KOhm
normaler Endstufenausgang	: 5–20 Volt an 140 Ohm stufenlos regelbar
Netzanschluß	: 220 V / 50 Hz
Ein- und Ausschaltung	: automatisch

Technische Änderungen vorbehalten

Weitere Einzelheiten durch:



Postfach 21 56, 3501 Niestetal
Telefon 0 56 05 / 40 68, Telex 99 695