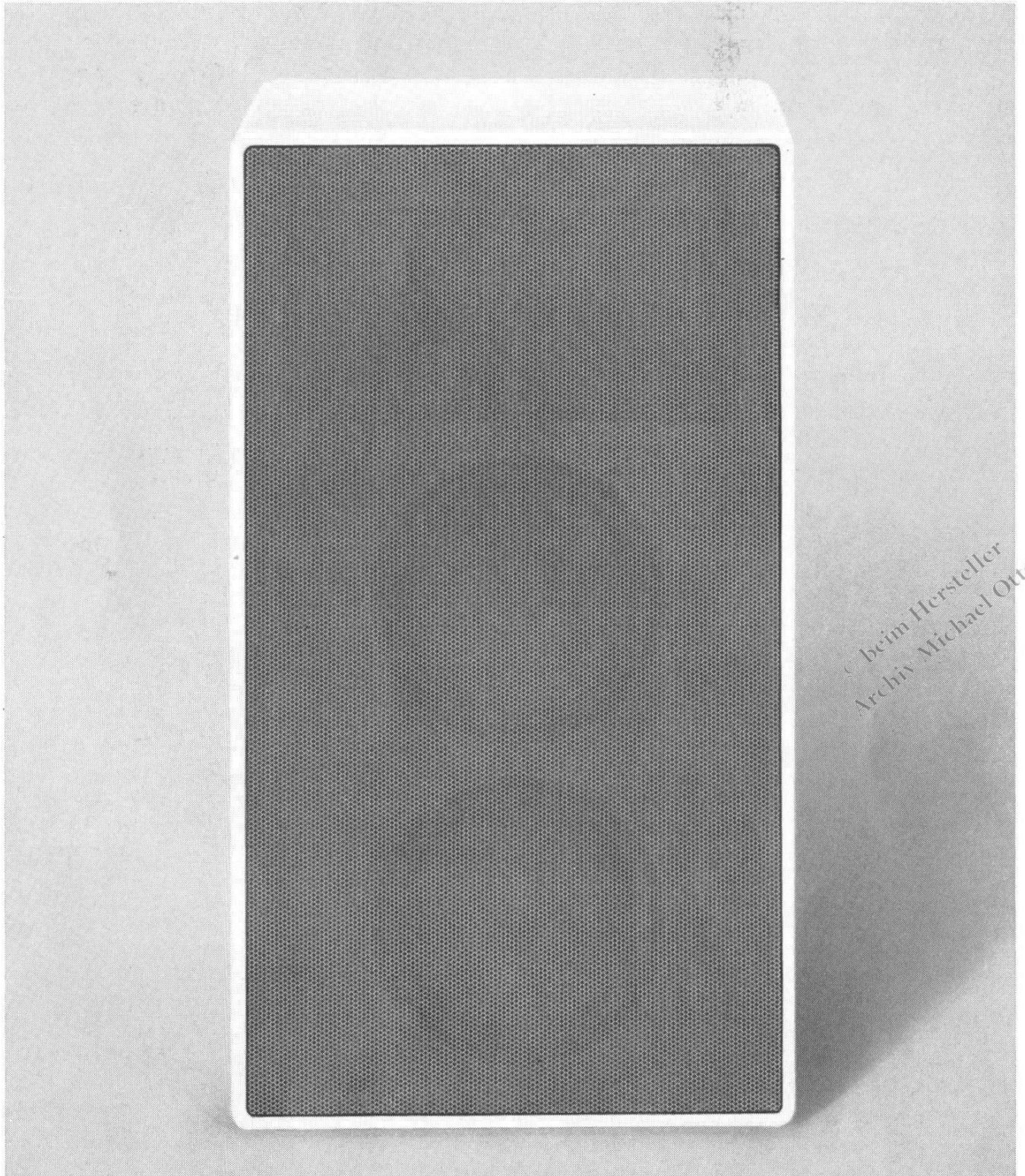


Neu

HiFi-Lautsprechereinheit L 810



Hochleistungs-Lautsprechereinheit
mit optimalem Wirkungsgrad
und gleichmäßig breitem Abstrahlwinkel
im gesamten Übertragungsbereich
durch Mittel- und Hochtonlautsprecher
mit Kalottenmembran.
Belastbarkeit 50 Watt.

BRAUN

Die L 810 ist bei verhältnismäßig geringen Abmessungen auch für große Räume geeignet. Durch vier Lautsprechersysteme erhält sie einen überdurchschnittlichen Frequenzbereich und einen vollen, transparenten Klang.

Besonderheiten

Gleichmäßig breiter Abstrahlwinkel im gesamten Übertragungsbereich durch Mittel- und Hochtonlautsprecher mit Kalottenmembran.

Das bedeutet: Gradliniger Frequenzgang, konstante Schalleistung im gesamten Übertragungsbereich und ein ausgeglichenes, offenes und breites Klangbild.

Hoher Wirkungsgrad durch Erhöhung der Membranflächen der Tieftonlautsprecher unter Beibehaltung der unteren Grenzfrequenz, und Anpassung des Wirkungsgrades des Mittelton- und Hochtonlautsprechers durch spezielle Maßnahmen.

Technische Daten:

Übertragungsbereich 20 ... 25 000 Hz
 Nennbelastbarkeit 50 W
 Nennscheinwiderstand 8 Ohm
 Übergangsfrequenzen 600 Hz, 4000 Hz
 Frequenzweichen 12 dB, Oktave

Bestückung:

2 dynamische Tieftonlautsprecher 210 mm ϕ
 1 dynamischer Mitteltonlautsprecher mit Kalottenmembran 51 mm ϕ , 1 dynamischer Hochtonlautsprecher mit Kalottenmembran 25,2 mm ϕ .

Gehäuse: Holz mit weißer Kunststoffoberfläche oder mit Nußbaumfurnier.
 Frontseite aus eloxiertem, gelochtem Aluminiumblech.

Abmessungen: 36 x 65 x 28 cm (b x h x t).

Gewicht: 22 kg

Zubehör: Fußgestell LF 700

Abmessungen: 40 x 85,5 x 31,5 cm (b x h x t)

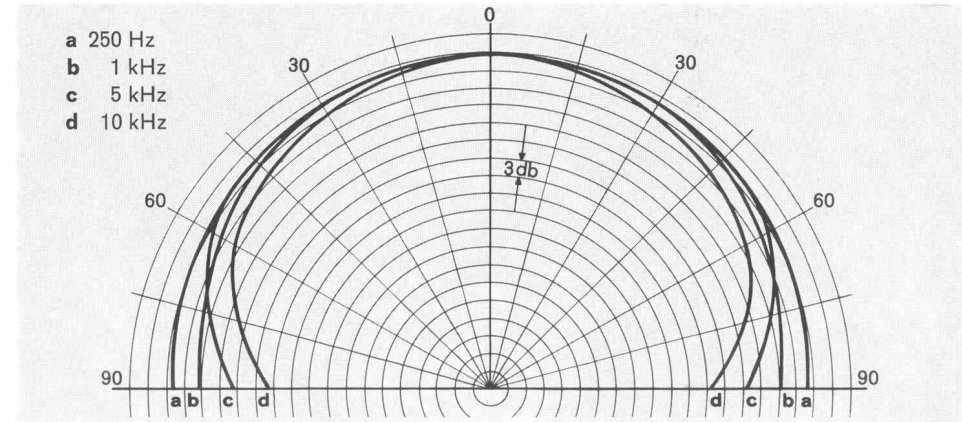
Mehr Sicherheit bei Überbelastung durch Erhöhung der Schwingspulenfläche und eine besondere Kühlanordnung im Bereich der Schwingspule. Mittel- und Hochtonlautsprecher sind auf die Belastbarkeit von 50 Watt ausgelegt.

Keine alterungsbedingten Abweichungen der Kapazität durch Verwendung von hochwertigen metallisierten Polyester-kondensatoren in den Frequenzweichen.

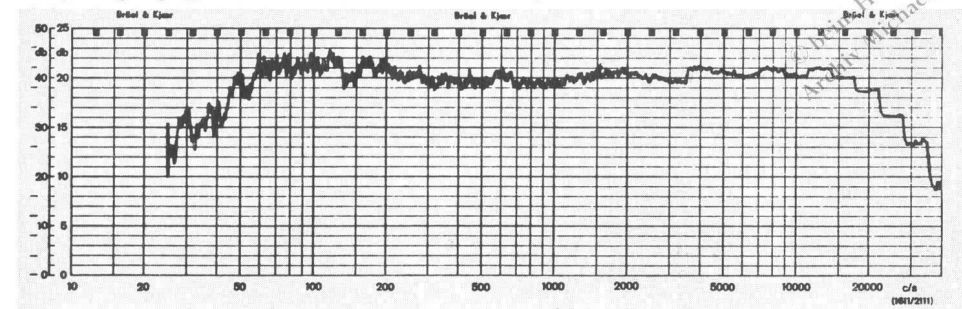
Vermeidung von Eigenschwingungen der Tieftonchassis und damit Vermeidung von Klangverfärbungen durch Verwendung von Aluminiumgußkörpern.

Abnehmbare Frontseite ermöglicht Einbau der Lautsprecher von vorn. Das Gehäuse kann deshalb vollkommen luftdicht durch Einleimen von Rück- und Schallwand verschlossen werden.

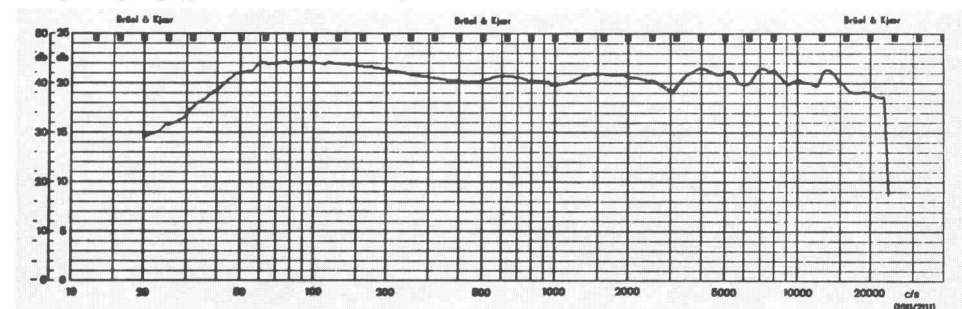
Richtcharakteristik (Abstrahlwinkel)



Frequenzgang (gemessen mit Terzbandrauschen)

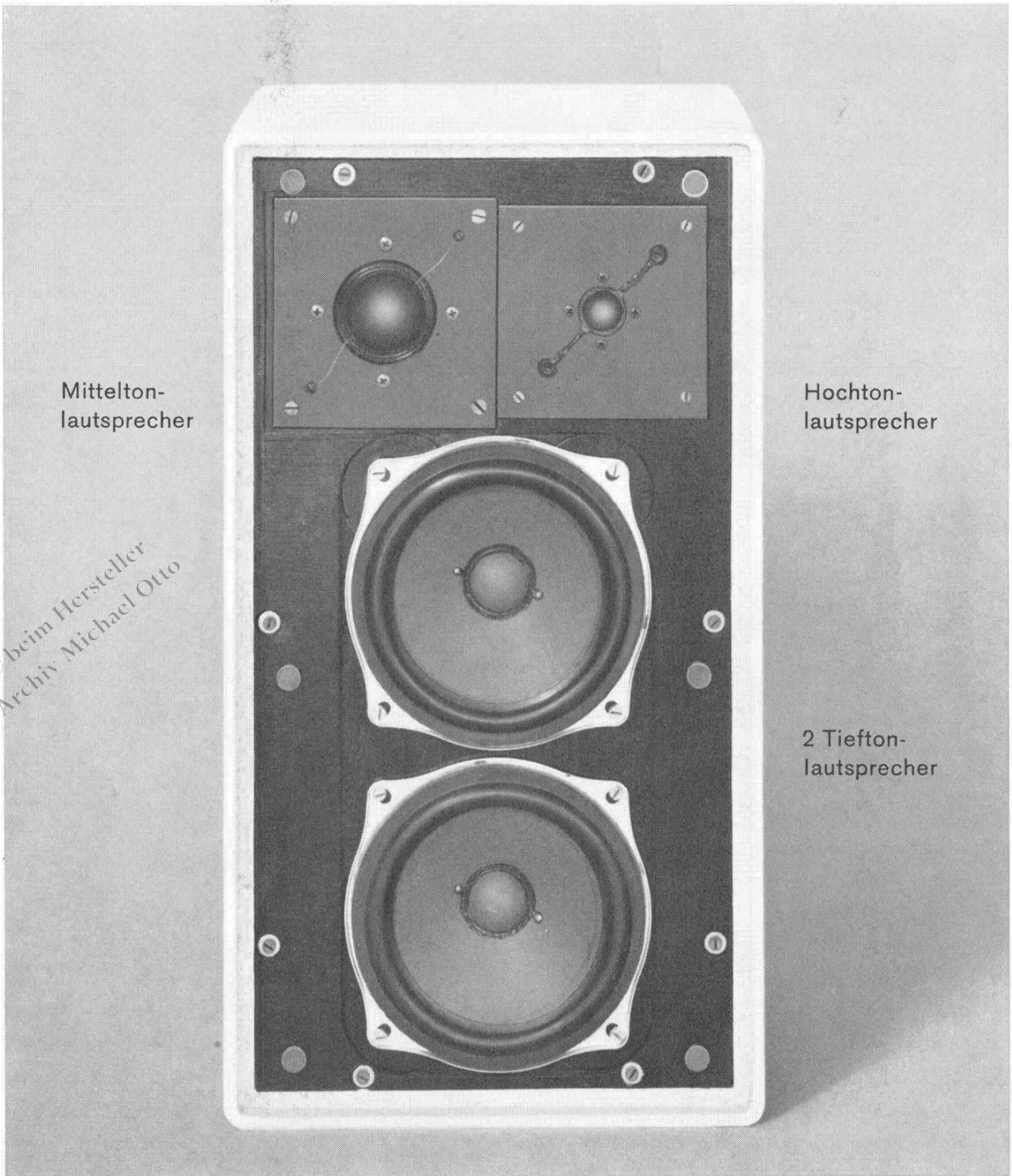


Frequenzgang (gemessen mit Sinus)



© beim Hersteller
 Archiv Michael Otto

© beim Hersteller
 Archiv Michael Otto



Mittelton-
lautsprecher

Hochton-
lautsprecher

2 Tiefton-
lautsprecher

Hochtonlautsprecher
(mit Kalottenmembran)

Mitteltonlautsprecher
(mit Kalottenmembran)

Tieftonlautsprecher

Frequenzbereich	4000 ... 25 000 Hz	600 ... 4000 Hz	20 ... 600 Hz
Magnet. Induktion	16 000 Gauß	14 000 Gauß	12 000 Gauß
Frequenzweiche	12 dB / Oktave	12 dB / Oktave	12 dB / Oktave
Durchmesser	25,2 mm	51 mm	210 mm