

O 92

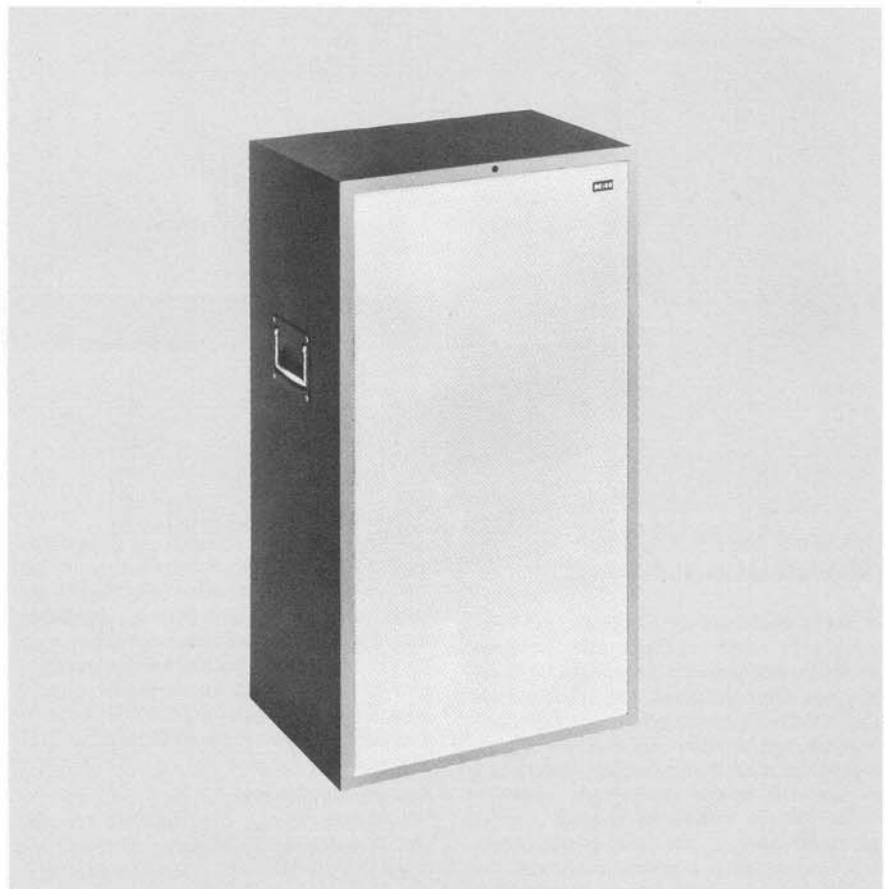
Der Referenz-Lautsprecher von ARD und ZDF – weltweit verbreitet in den Studios von Rundfunk und Fernsehen

Das ungewöhnlich durchsichtige und verfärbungsfreie Klangbild begeistert Profis und HiFi-Kenner gleichermaßen. Bei der Wahl der Verstärker und Lautsprecher-Chassis wurden die Anforderungen der Digital-Programmträger berücksichtigt. Durch kompakte Bauweise ist der O 92 in großen Regieräumen ebenso einfach unterzubringen wie in kleineren Abhör-Räumen.

Als 3-Weg-Aktiv-Lautsprecher enthält der Studio-Regielautsprecher O 92 eine elektronische Frequenzweiche mit 3-Kanal-Endverstärker (Dauerleistung 120 + 60 + 60 Watt). Mit einem Gesamtgewicht von 30 kg und den Abmessungen von 440 × 800 × 300 mm (B × H × T) ist der Lautsprecher noch leicht transportabel. Im Tiefton-Bereich arbeiten zwei 250-mm-Systeme, die mit langen Schwingspulen und extrem leichten Sandwich-Membranen ausgestattet sind. Die Sinus-Dauerleistung des Tiefton-Verstärkers beträgt 120 Watt. Der 60-Watt-Verstärker des Mittelton-Kanals versorgt das 130-mm-Chassis, das ebenfalls mit einer extrem leichten Sandwich-Membrane ausgestattet ist. Der Hochton-Bereich wird von einem 25-mm-Kalotten-System abgestrahlt. Auch dort steht eine Verstärker-Leistung von 60 Watt zur Verfügung. Hinsichtlich Anordnung und Einbaulage wurden alle Systeme so eingebaut, daß für alle Abstrahl-Richtungen möglichst ausgeglichene Frequenzgänge erzielt wurden. Ein 4fach-Aufstell-Entzerrer ermöglicht die Anpassung des Tiefen-Frequenzgangs an den Aufstellort.

Ausschreibungstext

Aktiver Studio-Regielautsprecher mit eingebauter elektronischer Frequenzweiche und 3-Kanal-Endverstärker mit 120 + 60 + 60 Watt Sinus-Dauerleistung. 3-Weg-System mit 4 Lautsprecher-Chassis, Eingang 0,775 V symm. erdfrei, Klirrfaktor kleiner als 0,5%, 105 dB Schalldruck in 2 m Entfernung, 4stufiger Ortsentzerrer, anthrazitfarben lackiertes Holzgehäuse mit alufarbener Metallgeflecht-Abdeckung, Abmessungen B × H × T 440 × 800 × 300 mm, Gewicht 30 kg, Volumen 105,6 Liter.



Technische Daten

O 92

Schalldruck	
in 2 m Entfernung	105 dB
Freifeld-Übertragungsmaß	
gemessen mit Terz-Rauschen	frequenzunabhängig mit maximalen
zwischen 80 Hz und 12,5 kHz	Abweichungen ± 1,5 dB
Bündelungsmaß	
zwischen 100 Hz und 10 kHz	von 6 dB auf 10 dB stetig wachsend
	mit maximalen Abweichungen ± 3 dB
Klirrfaktor über alles	≤ 0,5%
Elektronik	
Tiefton-Verstärker	120 Watt an 4 Ohm
Mittelton-Verstärker	60 Watt an 4 Ohm
Hochton-Verstärker	60 Watt an 4 Ohm
Elektron. Frequenzweiche	500 Hz und 3 kHz, 12 dB/Okt.
Eingang	
symm. erdfrei	0,775 V mit Pegelsteller
Ortsanpassung	4stufiger Tiefen-Entzerrer
	durch Steckkarten wählbar
Lautsprecher-Bestückung	
Tiefton	2 × 250 mm Ø
Mittelton	1 × 130 mm Ø
Hochton	1 × 25 mm Ø
Abmessungen (B × H × T)	440 × 800 × 300 mm
Volumen	105,6 Liter
Gewicht	30 kg
Gehäuse	Holzgehäuse mit anthrazitfarbener NEXTEL-Lackierung, alufarbene Metallgeflecht-Abdeckung