



160 Watt Musikleistung 120 Watt Dauertonleistung

In den Redaktionen von Rundfunk und Fernsehen muß heute, im Gegensatz zu früher, bereits am Schreibtisch die technische Qualität eines Wort-Beitrages, eines Musik-Bandes, einer Schallplatte oder einer Compact-Disc beurteilt werden. Im heutigen Digital-Zeitalter ist die früher dafür eingesetzte Stereo-Kompakt-Anlage nicht mehr aussagekräftig. Ob die technische Qualität „senderreif“ gelten kann, ist nur mit einer nach neuesten Erkenntnissen entwickelten Stereo-Abhöranlage festzustellen, deren Wiedergabe-Qualität weitgehend klangkompatibel mit den in den Studios eingesetzten Regielautsprechern O92, O96 und O98 ist.

Die neue Stereo-Abhöranlage SA 11 besteht aus dem Stereo-Verstärker SB 100 und zwei perfekt angepaßten High Fidelity Lautsprecher-Boxen LB 100 im Kleinformat. Der Verstärker ist leicht zu bedienen und kann ebenso wie die Lautsprecher dank geringer Abmessungen überall leicht untergebracht werden. Die Sinus-Ausgangsleistung beträgt 2 x 60 Watt. Jeder Kanal wird aus einem eigenen Netzteil versorgt, was eine hohe Kanal-Entkopplung und eine hohe Impuls-Leistung garantiert. Als Lautstärke-Steller dient ein Präzisions-Rast-Potentiometer mit 22 Stufen. Ein Balance-Steller zum Ausgleich der Gleichlaufabweichungen, die bei normalen HiFi-Verstärkern am Anfang des Drehbereiches häufig stören, ist hier nicht erforderlich. Die Eingänge sind für handelsübliche Plattenspieler mit magn. Tonabnehmern, CD-Spieler, Tonbandgeräte und UKW-Tuner ausgelegt. Die Eingänge TUNER und BAND sind auch für professionelle Studio-Geräte ausgelegt. Die Tonband-Aufnahme-Spannung kann von 15 mV bis 1,55 V stufenlos eingestellt werden. Aber auch alle Eingänge sind mit Pegelstellern zum gegenseitigen Abgleich der NF-Pegel ausgestattet.

Die HiFi-Lautsprecher LB 100 erzeugen ein Klangbild, das demjenigen der Studio-Regielautsprecher weitgehend entgegenkommt. Die formschönen, metallisch hell eloxierten Aluminium-Gehäuse sind mit 300 mm Höhe kleiner als ein Aktenordner und können somit in jedes Büroregal gestellt werden.

Der Stereo-Verstärker SB 100 erfüllt alle Sicherheits-Anforderungen, so entsprechen die Netztransformatoren den SEMKO-Bedingun-

gen sowie den Forderungen der Schutzklasse VDE 0550; die Kopfhörer-Buchse ist isoliert vom Chassis montiert. Einschaltgeräusche werden durch eine Verzögerungsschaltung verhindert. Eine Sensor-Schaltung sorgt bei Fehlanpassung, Kurzschluß der Lautsprecher-Leitung oder bei zu starker Erwärmung infolge unzureichender Kühlung für die automatische Abschaltung zum Schutz der Endstufen.

Ausschreibungstext

Stereo-Abhöranlage zur Qualitäts-Kontrolle von Tonträger-Programmen, bestehend aus Stereo-Verstärker und 2-Weg-Lautsprecher

im Kompaktformat. Klangkompatibel zu den Studio-Regielautsprechern O92, O96 und O98. Jeder der 4 Eingänge Phono magn, CD Radio und Aux mit getrennten Pegelstellern für linken und rechten Kanal, Lautstärke-Regelung mit Präzisions-Rastpotentiometer. Kopfhörer-Anschluß auf der Frontplatte, leerlauffest und kurzschlußsicher, automatische Abschaltung bei Übertemperatur, Fehlanpassung oder Lautsprecher-Kurzschluß. HiFi-Lautsprecher in 2-Wege-Technik mit massivem Aluminium-Gehäuse. Grenzbelastbarkeit 70 Watt, Volumen 10 Liter.

Ausgangsleistung 2 x 60 Watt (Sinus)
2 x 80 Watt (Musik)

Technische Daten

SA 11

Stereo-Verstärker

SB 100

Musikleistung	2 x 80 Watt
Sinus-Dauertonleistung	2 x 60 Watt
Verzerrungen	kleiner als 0,1% (20 Hz – 20 kHz)
Leistungsbandbreite (4 Ohm)	20 Hz – 20 kHz
Frequenzgang	20 Hz – 20 kHz (-0,3 dB)
	umlötbar
	100 Hz: -3 dB/ -6 dB/ +3 dB/ +6 dB
	10 kHz: +3 dB/ +6 dB
Eingänge	1 x Phono magn.
	je 1 x Radio, AUX, CD, Band
Eingangsbuchsen	10 x Cinch
Eingangs-Empfindlichkeit	PHONO: 2,4 mV/47 kOhm mit Pegelsteller
	BAND, RADIO, AUX
	und CD: 100 mV/100 kOhm mit Pegelsteller
Ausgänge	Lautsprecher
	Band
	4 – 16 Ohm
Fremdspannungsabstand	155 mV – 1,55 V (mit Pegelsteller)
	70 dB (PHONO)
	80 dB (BAND, RADIO, AUX, CD)
Kanal-Trennung	60 dB (1 kHz)
	50 dB (10 kHz)
Lautstärke-Steller	22stufiges Tandem-Rastpotentiometer
Abmessungen (B x H x T)	442 x 88 x 250 mm
Gewicht	18 kg

HiFi-Lautsprecher

LB 100

Übertragungsbereich	35 Hz – 25 kHz
Impedanz	4 Ohm
Grenzbelastbarkeit	70 Watt
Abstrahlwinkel	120° bei 12,5 kHz
Bestückung	TT = 175 mm Ø HT = 25 mm Ø
Volumen	10 Liter
Ausführung	Massives Aluminium-Gehäuse, metallisch
	hell eloxiert, Front aus gelochtem Alu
Abmessungen (B x H x T)	195 x 300 x 175 mm
Gewicht	6 kg