

Stereo-Monitor-Verstärker EB 7321

Mit diesem Verstärker besteht die Möglichkeit, an verschiedenen Eingangskanälen des Mischpultes vorzuhören, ohne daß das Nutzsignal auf den Endverstärker gelangt.

Der Monitor-Verstärker kann an alle Vorverstärker der Mischpultserie angeschlossen werden, z. B. an die Einheiten EB 7304 bis EB 7308. Außerdem eignet er sich zur Kontrolle des Summensignals (EB 7309 und EB 7310).

Der Ausgang ist für Lautsprecher mit einer Mindestimpedanz von 25 Ohm oder Kopfhörer mit einer Impedanz von 8 bis 600 Ohm ausgelegt.

Durch die kompakte Bauweise der Einheit wird nur ein 63 mm breites Feld im Mischpultgehäuse EB 7301 belegt. Eine genaue Bauanleitung mit verschiedenen Anwendungsbeispielen liegt dem Bausatz bei.

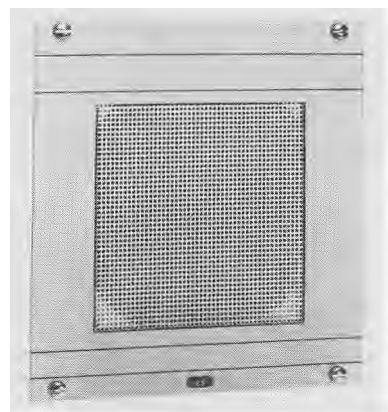
Technische Daten:

Speisespannung	24 V
Stromaufnahme	max. 80 mA (Kopfhörer) max. 300 mA (Lautsprecher)
Eingangsimpedanz	50 kOhm
Eingangsspannung	250 mV
Ausgangsimpedanz	mind. 25 Ohm
	(Lautsprecher)
	8 - 600 Ohm (Kopfhörer)
Ausgangsleistung	max. 2,75 W (25 dB)
Frequenzbereich	33 - 50 000 Hz (- 3 dB)
Klirrfaktor	0,3 % bei 1,7 W 10% bei 2,75 W



Technische Daten:

Impedanz	25
Belastbarkeit	3 W
Frequenzbereich	80 Hz - 15 kHz
Abmessungen	133 x 126 mm
Einbautiefe	40 mm



Lautsprecher-Einheit EB 7322 (in Vorbereitung)

Diese Einheit kann direkt an den Ausgang des „Stereo-Monitor-Verstärkers“ EB 7321 angeschlossen werden. Der eingebaute 25 Ohm/3 Watt Lautsprecher mit einem Frequenzbereich von 80 Hz bis 15 kHz bürgt für eine saubere Wiedergabe des zu kontrollierenden Ausgangssignals. Für Stereo werden zwei Bausätze benötigt.

Durch die genormten Abmessungen (2x Standardbreite) und das angegliche Aussehen fügt sich diese Einheit harmonisch in das Mischpult ein.

Zweifach-Präsenz- und Klangregleinheit EB 7323

Zwei Kanäle können getrennt voneinander im Klangbild geändert werden. In der mechanischen Mittelstellung der Drehpotentiometer ist der Frequenzbereich von 20 Hz bis 90 kHz linear. Höhen- und Tiefeneinsteller haben einen Einstellumfang von ± 18 dB bei 20 kHz bzw. 20 Hz. Zusätzlich läßt sich der Bereich um 2,5 kHz (Sprache, Gesang) mit dem Präsenzeinsteller um ca. 15 dB anheben, bzw. absenken.

Bei Nennausgangsspannung (250 mV) und linearer Frequenzeinstellung bleibt der Klirrfaktor unter 0,05% und steigt bei maximaler Ausgangsspannung (5 V) bis auf ca. 0,12 % an.

An die Eingänge der Klangregleinheit kann wahlweise ein Vorverstärker EB 7304 - EB 7308 oder der Summenverstärker EB 7309/10 angeschlossen werden. Der Ausgang kann den Summenverstärker EB 7309/10 oder den Ausgangsverstärker EB 7313 aussteuern.

Technische Daten:

Speisespannung	24 V
Stromaufnahme	24 mA
Eingangsimpedanz	120 k
Nenn-Eingangsspannung	250 mV
Max. Eingangsspannung	5 V (Stellung „linear“)
Nenn-Ausgangsspannung	250 mV
Max. Ausgangsspannung	5 V
Frequenzbereich	20 Hz - 90 kHz (Stellung „linear“)
Einstellbereich	± 18 dB bei 20 Hz ± 15 dB bei 2,5 kHz ± 18 dB bei 20 kHz < 0,05% (250 mV)
Klirrfaktor	0,12 % (5 V)
Abmessungen	133 x 63 mm
Einbautiefe	55 mm



Technische Daten:

Stufendrehwähler	2 x 6pol.
Abmessungen	133 x 63 mm
Einbautiefe	50 mm



Stereo-Vorwahlschalter EB 7324 (in Vorbereitung)

Diese Einheit ermöglicht in Verbindung mit dem „Stereo-Monitor-Verstärker“ EB 7321 das problemlose Abhören von 6 Stereo-Signalquellen. Zu diesem Zweck werden die Ausgänge der Vorverstärker (EB 7304 - EB 7308) über Steckverbindungen mit dem Vorwahlschalter (Selector) verbunden und können nun wahlweise auf den Stereo-Eingang des Monitor-Verstärkers gegeben werden.

Dieser Bausatz enthält alle erforderlichen Bauelemente wie: Front- und Zwischenplatte, Stufenschalter, gedruckte Schaltung, Stecker usw.