

Beschreibung:

Vorverstärkerbaugruppe mit trafosymmetrischem Eingang für ein dynamisches Mikrofon als Aufsteckmodul für Vorverstärker der VS Serie

Der Mikrofonvorverstärker **PAE 11** besitzt als herausragende Besonderheit die Möglichkeit, einen Kompressionsfaktor und ein Noise Gate individuell einstellen zu können. Am linken Anschlag des Kompressions - Potis P4 ist nahezu keine Kompression wirksam, die Verstärkung ist unabhängig vom Eingangspegel. Am rechten Anschlag wird das Signal im Verhältnis von ca. 2:1 komprimiert, d.h. eine Amplitudenerhöhung des Eingangssignals um 2 dB erhöht das Ausgangssignal um lediglich 1 dB. Wir empfehlen, diese Funktion bei unerfahrenen Sprechern einzusetzen, denn sie hält auch bei stark schwankendem Besprechungsabstand oder -winkel die Lautstärke annähernd konstant.

Am linken Anschlag des Noise Gate - Potis P3 ist das Noise Gate unwirksam. Am rechten Anschlag wird das Signal bei Unterschreiten des eingestellten Schwellwertes stark bedämpft, um Störgeräusche unhörbar zu machen.

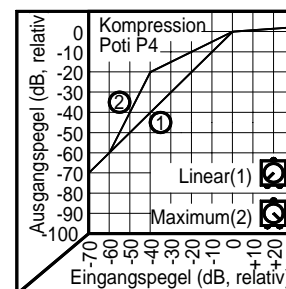
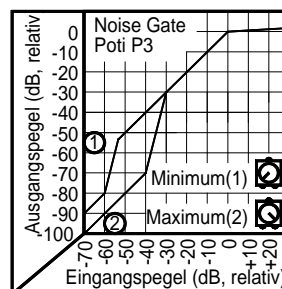
Um den Eingangsnennpegel von -64dBu auf -44dBu zu reduzieren, muß lediglich X3 gesteckt werden. Wenn X4 in Position 1-2 steht, so beträgt die untere Grenzfrequenz 15Hz. In Position 2-3 beträgt sie 90Hz zur Störgeräuschminimierung (empfohlen). Durch Stecken der Brücke X2 ist eine Phantomspeisung des angeschlossenen Mikrofones möglich.

Mit Poti P1 wird die Eingangsempfindlichkeit justiert, hier können unterschiedliche Mikro's angepaßt werden.

Mit Poti P2 wird der Ausgangspegel eingestellt.

Technische Daten:

Anschlüsse:	13-pol. Federleiste
Betriebsspannung:	24V DC (18-25V)
Stromaufnahme max.:	35mA
zul. Umgebungstemp.:	0 bis +50°C
Eingang:	symm. erdfrei
Eingang Impedanz:	330Ω
Nennpegel Eing.:	-64dBu (-72...-57dBu) -44dBu (-52...-36dBu)
Limiter Übersteuerungs- festigkeit:	25dB
Ausgangsnennpegel:	-10dB
Ausgangsregelbereich:	-15 bis -5dBu
Ausgangs impedanz:	<270Ω
Klirrfaktor:	<0,25%
Übertragungsbereich:	15Hz bis 35kHz
Fremdspannungsabst. S/N:	77dB
Äquiv. Eingangsrauschen:	-141dBu (bei -64)
Abmessungen (l x b x h):	ca. 55 x 45 x 18mm
Gewicht:	ca. 30g



Bestelldaten: Vorverstärker

PAE 11

S-520