

Beschreibung:

Vorverstärkerbaugruppe für Elektretmikrofone als Aufsteck-modul für Vorverstärker der VS Serie. Der Mikrofonvorverstärker **PAE 12** 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.

Mit dem Jumperfeld X2 können verschiedene Mikrofoncharakteristiken konfiguriert werden (Equalizer und Pegelanpassung). Position 1-2 = ME250, 3-4 = ME151/351, 5-6 = CK31, 7-8 = ME352.

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

Mit Poti P2 wird der Ausgangspegel eingestellt.

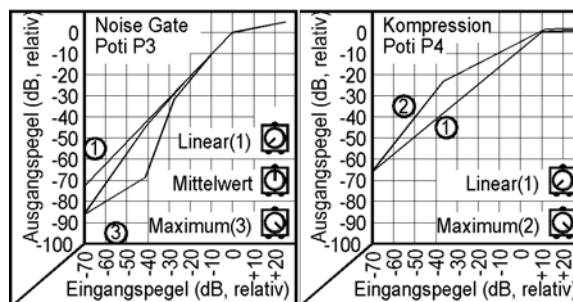
Technische Daten:

Anschlüsse: 13-pol. Federleiste
 Betriebsspannung: 24V DC (18-25V)
 Stromaufnahme max.: 25mA
 zul. Umgebungstemp.: 0 bis +50°C

Eingang: unsymmetrisch
 Speisespannung: 5,5V DC
 Eingang Impedanz: 1,5kΩ
 Nennpegel Eing.: -35dBu (ME250)
 Pegelbereich P1: +11 / -14dB
 Limiter Übersteuerungs-
 festigkeit: 25dB

Ausgangsnennpegel: -10dB
 Ausgangsregelbereich: -15 bis +4dBu
 Ausgangsimpedanz: <220Ω
 Klirrfaktor: <0,25%
 Übertragungsbereich: 60Hz bis 15kHz
 Mikrofonabhängig
 Fremdspannungsabst. S/N: 80dB
 Äquiv. Eingangsrauschen: -115dBu (bei -35)

Abmessungen (l x b x h): ca. 55 x 45 x 18mm
 Gewicht: ca. 20g



Bestelldaten: Vorverstärker

PAE 12

S-525