

## Der Knotenpunktverstärker KPV-1

Der KPV-1 stellt die Erweiterung des Summierers SUM-1p zu einem



kompletten Summierverstärker in Stromanpassung dar. Er ist als ein sogenannter "0-Ohm-Knotenpunktverstärker" aufgebaut. Die Summierung erfolgt weiter im SUM-1p. Das Summensignal wird dann im KPV-1 rückwirkungsfrei impedanzgewandelt und ggf. um max. 6 dB aufgeholt. Der Verstärker verfügt über einen Level-Trim (0 - +6 dB) je Kanal und eine schaltbare Absenkung um 20 dB (PAD), um den Ausgangspegel bei kohärenten Signalen zu senken. Des weiteren befindet sich ein Ground-Lift-Schalter und ein Paar XLR-Ausgänge auf der Front. Auf der Rückseite befinden sich XLR-Ins und XLR-Outs. Die Stromversorgung erfolgt über ein externes 24 V Netzteil.

Eine Besonderheit ist, dass im KPV-1 ein leicht modifiziertes original Neumann-Modul PUVDf oder V-475 zum Einsatz kommt. Es ist vollständig diskret aufgebaut und verfügt über große, geschirmte Neumann- bzw. Haufe-Übertrager. Neben der "amtlichen" Funktion als Knotenpunktverstärker, bringt das Modul noch eine Portion Vintage in den Mix.

Mit der Kombination aus der passiven Summierstufe SUM-1p und dem KPV-1 steht dem Tontechniker und Produzenten ein vollkommen symmetrisch aufgebautes Tool zur analogen Summierung mit aktiver Ausgangsstufe zu einem äußerst attraktiven Preis zur Verfügung.

Durch die Auswahl hochwertiger Bauteile und dem sorgfältigen Aufbau des Verstärkers wird der Originalplatine von Neumann Rechnung getragen. Beispielsweise wird das PAD über hochwertige Relais geschaltet. Das Gerät ist in 19", 1HE aufgebaut und setzt mit der rot eloxierten, gravierten Front auch optisch einen Akzent.

### Technische Daten:

(in Kombination mit dem SUM-1p)

Eingänge:	symmetrisch, erdfrei
Ausgänge:	symmetrisch, erdfrei
S/N-Ratio:	110 dB unbew./ 122 A-bew. @ 22 dBm output
Übersprechen:	-98 dB @ 1 kHz, 0 dBm
THD:	0,0017 %
Frequenzgang:	16 Hz - 20 kHz $\pm 0,4$ dB

Preis: EUR 475,-- netto, zuzügl. MwSt. und Versand (Stand 03/07)

Änderungen vorbehalten!