

## Der Symmetrierverstärker APV-1

Dieser hochwertige Vorverstärker ermöglicht den Anschluss von Geräten und Instrumenten mit unsymmetrischen Ausgängen an Geräte mit symmetrischen Eingängen



und sorgt für eine korrekte Impedanzanpassung. Er stellt weiter eine professionelle Methode dar, Geräte aus dem Consumerbereich in der professionellen Studioumgebung zu verwenden.

Der Verstärker, ein original Neumann V457-Modul, ist hinter einem Eingang-OP mit dem hochwertigen halbintegrierten Verstärkerbaustein OA 12 von Neumann ausgerüstet. Die Symmetrierung erfolgt über große vollgekapselte Neumann-Übertrager. Ergänzend wurde im APV-1 eine Erweiterungsschaltung integriert, die eine Präsenz- und Höhenanhebung ab ca. 3 kHz ermöglicht. Der Anwender hat so die Möglichkeit nicht nur die Präsenz eines angeschlossenen Instrumentes zu verbessern, sondern kann auch Bandmaterial entzerren, das im oberen Frequenzbereich Pegelverluste aufweist.

Der Verstärkungsbereich des Verstärkers ist von 0 bis 26 dB regelbar. Der APV-1 lässt sich so auch als aktive, verstärkende Stereo-DI-Box höchster Qualität in einem 19", 1HE Gehäuse beschreiben. Die beiden Verstärkerzüge sind vollkommen getrennt ausgeführt. Auf der Rückseite befindet sich ein Ground-Lift-Schalter. Die Ausgänge liefern einen klaren sehr druckvollen Klang und können problemlos einen direkt angeschlossenen 300-Ohm-Kopfhörer treiben. Der höchste gemessene Ausgangspegel lag bei 28 dBm.

Der APV-1 verfügt über zwei unsymmetrische Eingänge, die als hochwertige vergoldete Cinch- und vergoldete Klinkenbuchsen (Neutrik) ausgeführt sind. Ausgangsseitig besitzt er zwei, ebenfalls vergoldete, Neutrik-XLR-Anschlüsse. Das Gerät wurde nach EN 55013 und EN 55020 auf EMV geprüft und trägt das CE-Kennzeichen. Die Stromversorgung erfolgt über ein mitgeliefertes Netzgerät.

### Technische Daten:

|                    |                         |                        |                       |
|--------------------|-------------------------|------------------------|-----------------------|
| Eingang:           | unsymmetrisch           | Ausgang:               | symmetrisch, erdfrei  |
| Eingangsschein-R   | $\geq 100 \text{ kOhm}$ | Ausgangsschein-R       | $\leq 40 \text{ Ohm}$ |
| Max. Eingangspegel | +16 dBu                 | Nennausgangspegel      | +6 dBu                |
|                    |                         | Max. Ausgangspegel     | +22 dBu               |
|                    |                         | Zul. Abschluß-R $\geq$ | 300 Ohm               |
|                    |                         | Übersprehdämpfung      | $\geq 70 \text{ dB}$  |
|                    |                         | Verstärkung            | 0 - 26 dB             |

Preis: EUR 450,-- netto, zuzügl. MwSt. und Versand (Stand 04/07) Änderungen vorbehalten!

Fertigung auf Bestellung, Lieferzeit ca. 3 Wochen!!

Dipl.-Ing. Andreas Komm • analoge studioteknik Berlin •

Röntgenstr. 1 • 10587 Berlin • [www.analoge-studioteknik.de](http://www.analoge-studioteknik.de) • [info@analoge-studioteknik.de](mailto:info@analoge-studioteknik.de)