



V2359j amp⁴ribbon - Mikrofon-Vorverstärker (api 500 ® System)

Der V2359j Bändchen-Mikrofon-Vorverstärker ermöglicht die universelle Anpassung passiver Schallwandler (Bändchen -, Tauchspulen -, Kohle -, Piezo -, Kristall - Mikrofon) an das Programm-Material sowie an die Aufnahmesituation. Mit einer stufenlos einstellbaren Vorverstärkung im Bereich von 26 dB bis 59 dB und einer zuschaltbaren Vordämpfung (pad) von -15 dB (optional -20 dB) wurde auch der Entwicklung exotischer Schallwandler Rechnung getragen.

Eine Besonderheit ist die stufenlose Impedanzanpassung von 150 Ohm bis 22 kOhm. Hier kann durch Veränderung der Lastimpedanz die lineare Übertragungsfunktion optimiert werden. Durch gezielte Fehlanpassung der Impedanz wird aus dem V2359j ein mächtiges Kreativwerkzeug zur Erzeugung besonderer Soundeffekte.

Die tonale Anpassung erfolgt für den Hochtonbereich durch einen Baxandall - Klangsteller, in den Mitten durch einen quasi-parametrischen Entzerrer und bei den tiefen Frequenzen mittels eines Hochpassfilters. Alle Filterparameter können stufenlos durch Fader oder Potentiometer verändert werden. Die Wirkung der eingestellten Filter kann durch einen Bypass-Schalter (bypass filter) jederzeit schnell überprüft werden.

Der V2359j kann in jeder api 500 ® - Umgebung integriert werden. Hochwertige ALPHA ®-Potentiometer und Fader sowie die beleuchteten eao ® - Druckschalter und die vergoldete Anschlussleiste garantieren einen langen störungsfreien Betrieb des Gerätes im Dauereinsatz.

Wie alle Roger Schult Geräte wird das V2359j Modul in Deutschland von Hand gefertigt.

Technische Daten

09/ 2021

Funktionen

Grundverstärkung (V), Potentiometer
Vordämpfung (pad), Druckschalter

26 dB - 59 dB
-15 dB (Impedanz auf 2 kOhm Festwert)
(optional -20 dB),

Impedanzregler (Z), Potentiometer

150 Ohm - 22 kOhm

Tiefenentzerrung (LF) / Hochpassfilter, Fader

0 bis -17dB @ 20 Hz

Mittentzerrung (MF) / ½ Parametrischer EQ
Regelbereich der Mittentzerrung

155 Hz - 3,5 kHz
+/- 10 dB

Güte (Q) der Mittentzerrung

0,4 u. 0,7 schaltbar u. 2,4 - 4 regelbar
via Trimmer

Höhenentzerrung (HF), Baxandall-EQ, Fader

+/- 12 dB @ 9 kHz

Phantomspannung, Druckschalter

+48 V, Impedanz auf 22 kOhm Festwert

Deaktivierung (bypass filter) aller Filter

weiß beleuchteter Druckschalter

Eingang (elektronisch symmetriert)

Nenneingangspegel
Max. Eingangspegel

+6 dBu
+20 dBu

Ausgang (elektronisch symmetriert)

Nennausgangspegel
Max. Ausgangspegel
Ausgangsscheinwiderstand
Verstärkung im Durchlassbereich
Klirrrgrad

+6 dBu
+26 dBu (0,008% THD+N)
40 Ohm
0 dB (+0,1 / -0,2 dB)
THD+N / 0 dBu 0,007% / -83 dB

Übertragungsbereich
Stromversorgung

20 Hz - 40 kHz (+/- 0,1 dB)
+/- 16V / max.120 mA

Abmessungen Steckkarte
Abmessungen Frontplatte

115 mm x 172 mm (HxT)
19" / 3 RU, 1,5" x 5,25" (BxH)

Ausführung

Aluminium, schwarz eloxiert, (optional silber)

Masse
Optional mit Schirmgehäuse

0,343 kg
0,577 kg



V2359j amp⁴ribbon