

SIV 1000

Induktionsverstärker



Neuartiger Induktionsverstärker mit Konstantstrom-Endstufe speziell für Induktionsschleifen nach DIN 60118-4. Durch die hochstromfähige Schaltung wird kein Schleifenübertrager benötigt, die Schleife wird direkt an den Verstärker angeschlossen. Der Verstärker verfügt über einen hochwirksamen Kompressor/Limiter zur automatischen Verstärkungsregelung. Dadurch lässt sich ein übersteuern der Hörgeräte bei Induktionsempfang wirksam verhindern. Der SIV 1000 besitzt 2 Mikrofoneingänge mit Phantomspeisung sowie einen symmetrischen Line-Pegel-Eingang, er lässt sich somit als „Stand-Alone“-Gerät oder zusammen mit einer fest installierten Beschallungsanlage betreiben. Jeder Eingang besitzt eine Verstärkungsregelung, die mittels Schraubendreher einstellbar ist.

Im Masterbereich ist eine Klangregelung sowie ein Summenregler vorhanden. Die regelbare Metallverlust-Kompensationsschaltung sorgt für eine optimale Anpassung der Schleife an die örtlichen Gegebenheiten. Der Kompressoreinsatz sowie das Ausgangssignal werden über je eine LED-Aussteuerungsanzeige signalisiert. Die Verstärkungsleistung reicht für eine Versorgungsfläche bis ca. 1300m². Der Verstärker ist kurzschlussfest und mit einer Übertemperaturschutzschaltung versehen. An der Front werden die Schaltzustände „Error“, „Temp.“, „Overload“ und „Power“ über verschiedenfarbige LED's angezeigt. Im Lieferumfang sind zwei 19"-Winkel für die Rackmontage sowie das Netzkabel enthalten.

Technische Daten:	SIV 1000
Eingänge Audio	1 x Mik. XLR, 1 x Mik / Line XLR, 1 x Line Klinke
Maximale Oberfläche	350 - 1300 m ²
Maximale Kabellänge der Induktionsschleife	230 m
Schleifenwiderstand	0,5 - 3 Ohm
Stromaufnahme der Schleife (RMS)	9,2 A
Phantomspeisung	15 V
Arbeitsfrequenz	80 - 6,5 kHz /±1,5 dB
Klirrfaktor THD + N	< 0,2% / 1kHz
Stromversorgung	230 V / 50 Hz
Maximale Ausgangsleistung	120 W
Gewicht	4,2 kg
Abmessungen (BxHxT)	443 x 50 x 205 mm

Keine Haftung für technische Änderungen oder Irrtum, Abbildung ähnlich, Änderungen vorbehalten.