

ILD9 Professioneller Induktivverstärker

Der ILD9 wurde für induktive Höranlagen für Raumgrößen von bis zu 500m² entwickelt. Mehrere Geräte können im Master/Slave-Modus für größere Flächen kombiniert werden. Somit ist der ILD9 ideal für Kirchen, Sporthallen und Veranstaltungstätten geeignet. Die bewährte und höchst zuverlässige Technologie erhalten Sie mit 5 Jahren Garantie und umfangreichem technischem Support. Das Gerät verfügt über alle Standardfunktionen der AMPETRONIC Geräte wie den Metall-Loss-Corrector und ist mit unseren Ultra-Low Spill™ und Parallel Drive™ Technologien kompatibel. Ein sehr wirksamer Dynamikkompressor und die automatische Verstärkungsregelung ermöglichen, gepaart mit der Breitbandtechnologie, optimale Sprach- und Musikübertragung für Hörgeräteträger. Während die normale Sprachdynamik unbeeinflusst bleibt, sorgt der Dynamikkompressor für optimale Sprachverständlichkeit für Hörgeräteträger. Der Klang ist neutral mit unglaublich niedrigen Verzerrungswerten.



Features

- geringe Betriebskosten
 - hervorragende bewährte Verlässlichkeit
 - 5 Jahre Garantie
- unerreichte Klangqualität
 - hervorragende Sprachverständlichkeit
 - sprachoptimierte Kompression
 - lebendige Musikübertragung
- Hohe Ausgangsspannungsreserven verhindern ein Clipping hoher Frequenzen
- kontinuierliche Überprüfung der Betriebsparameter
- Metall-Loss-Corrector kompensiert die frequenzabhängigen Verluste durch Metallkonstruktionen
- Rackmounts im Lieferumfang enthalten
- symmetrischer Line-Eingang
- verschiedenste Eingangsadapter lieferbar für alle Audioeinspeisungen
- umfangreicher technischer Support für Beratung, Planung und Installation

Anwendungsbeispiele

- Konferenz-, Vortragssäle
- Stadien, Sporthallen
- Theater, Kinos
- Gerichte
- Kirchen
- und vieles mehr

EINGÄNGE

Stromversorgung	230V AC, 45-65Hz [115V AC optional]; 160VA
Lineeingang	6,3mm Klinkenbuchse, symmetrisch 2M Ω ; Eingangsempfindlichkeit: -40dBu; maximaler Eingangspegel 10dBu, Gleichtaktunterdrückung >50dB unter 500Hz
Slave I/O	6,3mm Klinkenanschluss unsymmetrisch für SP5 Signalprozessor etc.; Eingangsimpedanz 33k Ω ; Ausgang: Quellenimpedanz 1k Ω ; 1 V RMS (+2,7dBu) Signal für Aufnahmen verwendbar

AUSGÄNGE

Ausgangsspannung	>36V bei maximaler Strombelastung
Ausgangsstrom	9,6A peak; Regler in der Frontplatte versenkt; Schleifenstromanzeige mit LED in 3dB-Schritten
Schleifenstecker	Wieland ST17/2 (enthalten)
Schleifenkontrolle	ermöglicht Abhören des Audiosignals in der Schleife
Schleifenwiderstand	6,3mm Stereo-Kopfhöreranschluss auf Geräterückseite
	Einwindungsschleifen zwischen 0,4 Ω und 2,0 Ω

AUDIOSYSTEM

Übertragungsbereich	80Hz bis 6,5kHz \pm 1,5 dB
Kompression	Die automatische Kompression ist sprachoptimiert. Unverzerrt innerhalb eines Bereiches von 36dB. Kompressionsanzeige mit LED in 6dB-Schritten; Wirkung: >0,25dB Änderung an Ausgang bei 25dB Eingangsänderung
Metall-Loss-Corrector	korrigiert Verluste im Übertragungsbereich durch Metall in der Bausubstanz. Verstärkung bei 1kHz konstant, regelbare Schräglage von 0 bis 3dB je Oktave. Signalverluste durch Metallkonstruktionen werden <i>nicht</i> kompensiert, können jedoch signifikant sein.

ZUSATZFUNKTIONEN

Spannungsversorgung	zur Versorgung von AMPETRONIC Zusatzgeräten \pm 15V Gleichspannung, 0,3A, auf Geräterückseite
Kühlung	Konvektionskühlung über großzügig dimensionierte Kühlkörper an Geräterückseite

ABMESSUNGEN

Größe	für 19"-Rack, 2HE; Breite 432mm, Tiefe 220mm, Höhe 88mm
Gewicht	5,5kg
Umgebung	IP20 Schutz, 20 bis 90% relat. Luftfeuchtigkeit, 0 bis 35°C
Loop Condition Monitoring	Kontrolle der Schleifenfunktion und des Geräts, speziell für Voice-Alarm-Systeme gemäß EN 60849; optional ab Werk; technische Details auf Anfrage

