

ILD500 Professioneller IndukTiverstärker

Der ILD500 erweitert unser Sortiment professioneller Technologie für induktive Höranlagen für Raumgrößen bis über 500m² und liefert eine hervorragende Klangqualität für Musik und Sprache bei hoher Sprachverständlichkeit. Die bewährte und höchst zuverlässige Technologie erhalten Sie mit 5 Jahren Garantie und umfangreichem technischem Support. Eine verbesserte Ausgangstopologie liefert hervorragende Qualität ohne Kompromisse. 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. Der ILD500 ist kompakt und elegant in seiner Erscheinung und kann frei aufgestellt, in ein Rack eingebaut oder an der Wand montiert werden.



Features

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

Anwendungsbeispiele

- Konferenzräume
- Stadien
- Theater
- Sporthallen
- Räume für vertrauliche Gespräche
- Gerichte
- Vortragssäle
- Kinos
- Kirchen
- und vieles mehr

EINGÄNGE

Stromversorgung	85W 230V nominell, 45-60Hz [120V optional]
Mikrofoneingang	symmetrischer XLR-Eingang für 200-600Ω Mikrofone; 15dB zuschaltbare Verstärkung; Phantomspannung: +15V zuschaltbar; Eingangsempfindlichkeit: -70dBu Einstellregler in der Frontplatte versenkt
Lineeingang	6,3mm Klinkenbuchse, symmetrisch; Eingangsempfindlichkeit: -30dBu; Übersteuerungsschutz; Einstellregler in der Frontplatte versenkt
Slave I/O	6,3mm Klinkenanschluss für SP5 Signalprozessor 0dBu Signal für Aufnahmen verwendbar

AUSGÄNGE

Ausgangsspannung	>20V bei maximaler Strombelastung
Ausgangsstrom	9A peak; Regler in der Frontplatte versenkt; Schleifenstromanzeige mit 6 LED in 2dB-Schritten
Schleifenstecker	Wieland ST17/2 (enthalten)
Schleifenkontrolle	ermöglicht Abhören des Audiosignals in der Schleife 3,5mm Stereo-Kopfhöreranschluss in Frontplatte

AUDIOSYSTEM

Übertragungsbereich	80Hz bis 6,5kHz
Kompression	Die automatische Kompression ist sprachoptimiert. Unverzerrt innerhalb eines Bereiches von 36dB.
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

Fehlfunktionsanzeige	Drei LED an der Vorderseite zeigen Fehlfunktionen an <ul style="list-style-type: none"> • Overload – Ausgangsstrom über max. Betriebsstrom • Overheat – Gerät überhitzt (Signal wird unterbrochen) • Loop error – Schleifenunterbrechung oder Kurzschluss
Spannungsversorgung	zur Versorgung von AMPETRONIC Zusatzgeräten ±15V Gleichspannung, 0,15A, auf Geräterückseite
Kühlung	Gebläsekühlung. Luftzufuhr links, Luftabfuhr hinten

ABMESSUNGEN

Größe	für 19"-Rack, 1HE; Breite 430mm, Tiefe 220mm, Höhe 44mm
Montagevarianten	<ul style="list-style-type: none"> • frei stehend • 1HE im 19"-Rack (Halterungen enthalten) • Wandmontage (erfordert zusätzliche Halterungen)
Gewicht	3,75kg
Umgebung	IP20 Schutz, 20 bis 90% relat. Luftfeuchtigkeit, 0 bis 35°C



Ing. Sturma & Partner KEG Breitenfurterstr. 85, A-1120 Wien
Tel: +43/1/803 94 44-11 Fax: +43/1/803 94 44-33 info@acs-akustik.at

www.acs-akustik.at