

# ILD122 Professioneller Induktiver Verstärker

Der ILD122 erweitert unser Sortiment professioneller Technologie für induktive Höranlagen für Raumgrößen bis zu 200m<sup>2</sup> 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 ILD122 ist sehr 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
- Metall-Loss-Corrector kompensiert die frequenzabhängigen Verluste durch Metallkonstruktionen
- sehr kompakt: 215 x 210 x 44mm (1/2-19"), 1HE
- Mikrofon- (XLR) und Line-Eingang
- verschiedenste Eingangsadapter lieferbar für alle Audioeinspeisungen
- Hohe Ausgangsspannungsreserven verhindern ein Clipping hoher Frequenzen
- umfangreicher technischer Support für Beratung, Planung und Installation

## Anwendungsbeispiele

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

### EINGÄNGE

|                 |                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stromversorgung | 35W 230V nominell, 45-60Hz [120V optional]                                                                                                                                                        |
| Mikrofoneingang | symmetrischer XLR-Eingang für 200-600Ω Mikrofone; 15dB zuschaltbare Verstärkung; Phantomspannung: +15V zuschaltbar; Eingangsempfindlichkeit: -70dBu<br>Einstellregler in der Frontplatte versenkt |
| Lineeingang     | 6,3mm Klinkebuchse, symmetrisch; Eingangsempfindlichkeit: -30dBu; Übersteuerungsschutz; Einstellregler in der Frontplatte versenkt                                                                |
| Slave I/O       | 6,3mm Klinkeanschluss für SP5 Signalprozessor; 0dBu Signal für Aufnahmen verwendbar                                                                                                               |

### AUSGÄNGE

|                    |                                                                                                       |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausgangsspannung   | >10V bei maximaler Strombelastung                                                                     |
| Ausgangsstrom      | 5A peak; Regler in der Frontplatte versenkt; Schleifenstromanzeige mit 4 LED in 3dB-Schritten         |
| Schleifenstecker   | Wieland ST17/2 (enthalten)                                                                            |
| Schleifenkontrolle | ermöglicht Abhören des Audiosignals in der Schleife<br>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"> <li>• Overload – Ausgangsstrom über max. Betriebsstrom</li> <li>• Overheat – Gerät überhitzt (Signal wird unterbrochen)</li> <li>• Loop error – Schleifenunterbrechung oder Kurzschluss</li> </ul> |
| Spannungsversorgung  | zur Versorgung von AMPETRONIC Zusatzgeräten<br>±15V Gleichspannung, 0,15A, auf Geräterückseite                                                                                                                                                                                             |
| Kühlung              | Konvektionskühlung über das Gehäuse                                                                                                                                                                                                                                                        |

### ABMESSUNGEN

|                  |                                                                                                                                                                                             |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Größe            | 1/2 - 19"-Breite, 1HE; Breite 215mm, Tiefe 210mm, Höhe 44mm                                                                                                                                 |
| Montagevarianten | <ul style="list-style-type: none"> <li>• frei stehend</li> <li>• 1HE im 19"-Rack (erfordert zusätzlichen Grundrahmen)</li> <li>• Wandmontage (erfordert zusätzliche Halterungen)</li> </ul> |
| Gewicht          | 2,25kg                                                                                                                                                                                      |
| Umgebung         | IP20 Schutz, 20 bis 90% relat. Luftfeuchtigkeit, 0 bis 35°C                                                                                                                                 |

