

# ILD1000G Professioneller IndukTivverstärker

Der ILD1000G setzt neue Standards in der professionellen Technologie für indukTive Höranlagen. Neuartige Verstärkertechnologie liefert den bei Einzelverstärkern größtmöglichen Output und halbiert gleichzeitig Stromverbrauch und Wärmeabgabe. Der ILD1000G ist einsetzbar für Raumgrößen bis 1000m<sup>2</sup>, großen Kabellängen und Arraysystemen und verfügt über hohe Ausgangsspannungsreserven. Diese Leistung und Performance ist verpackt in ein elegantes und kompaktes 19“-Gehäuse mit 1HE. Der ILD1000G besticht durch seine Vielseitigkeit. Mit seinen 3 konfigurierbaren Eingängen ist er jeder Anwendung gewachsen und kann frei aufgestellt, in ein Rack eingebaut oder an der Wand montiert werden. Der ILD1000G wird nach unseren strengen Standards gebaut und mit 5 Jahren Garantie geliefert.



## Features

- hoher Ausgangsstrom für große Projekte
- höchst effizienter Klasse-G Verstärker mit geringer Wärmeabgabe
- sehr kompakt mit 1 HE bei Rack- oder Wandmontage oder frei aufgestellt
- vielfältige Eingangsauswahl
  - 1 XLR-Mikrofon
  - 1 XLR-Mikrofon oder Line wählbar
  - 1 6,3mm Line-Klinkenbuchse
- geringe Betriebskosten
  - hervorragende bewährte Verlässlichkeit
  - 5 Jahre Garantie
- unerreichte Klangqualität
- Metall-Loss-Corrector
- Rackmounts im Lieferumfang enthalten
- 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	120W 230V nominell, 45-60Hz [120V optional]
Eingang 1	symmetrischer XLR-Eingang für 200-600Ω Mikrofone; 15dB zuschaltbare Verstärkung; Phantomspannung: +15V zuschaltbar; Eingangsempfindlichkeit: -70dBu Einstellregler in der Frontplatte versenkt
Eingang 2	symmetrischer XLR-Eingang, schaltbar zwischen Mikrofon- und Line-Eingang (hinten). Mikrofonstellung wie Eingang 1; Line-Stellung: 15dB zuschaltbare Verstärkung; Eingangsempfindlichkeit: -55dBu; Übersteuerungsschutz; Phantomspannung deaktiviert; Einstellregler in der Frontplatte versenkt
Eingang 3	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	50V bei maximalem Strom
Ausgangsstrom	13A peak; Regler in der Frontplatte versenkt; Schleifenstromanzeige mit 6 LED in 3dB-Schritten
Schleifenstecker	Neutrik NL4 Speakon (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"> <li>• Overload – Überlastung</li> <li>• Overheat – Gerät überhitzt (Signal wird unterbrochen)</li> <li>• Loop error – Schleifenunterbrechung oder Kurzschluss</li> </ul>
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
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](http://www.acs-akustik.at)