

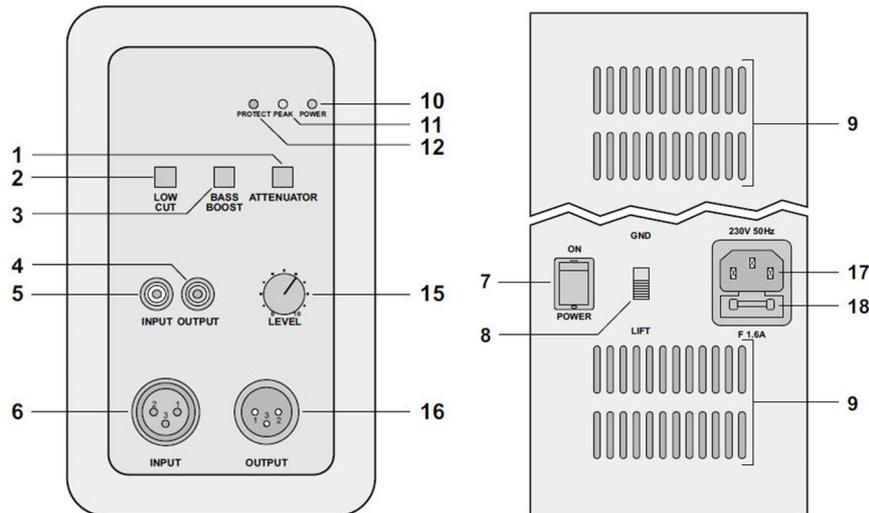
IMG PAK-12/GRF



IMG Stage Line Self-Powered-Lautsprecher mit hochwertigen und leistungsfähigen Verstärkermodulen sowie optimal angepasster Lautsprecherchassis-Bestückung. Trapezgehäuse mit grauem Filzbezug. Speziell entwickelter 30-cm-Tieftöner (12") und Piezo-Horn Hochtöner. Ausstattung mit Eingangsabschwächer (-6dB) und div. Schutzschaltungen. Seitliche Tragegriffe und Stativhülse. Ideal geeignet für besonders komfortable Anlagen im Aufführungs- und Unterhaltungs- Beschallungsbereich.

Technische Daten:

- | | |
|---------------------------------|----------------------------|
| ▪ Frequenzbereich | 50 - 20 000Hz |
| ▪ Verstärkerleistung | 180WMAX/100WRMS |
| ▪ Eingangempfindlichkeit normal | 0.775V/50k Ω |
| abgeschwächt (-6 dB) | 1.5V |
| ▪ Ausgänge | 1x Durchschleifausgang |
| ▪ Schalldruck (1W/1m) | 94dB |
| ▪ Max. Nennschalldruck (1W/1m) | 114dB |
| ▪ Hochpass (low cut) | -6 dB/75 Hz |
| ▪ Bassanhebung (bass boost) | +9 dB/45 Hz |
| ▪ Stromversorgung | 230V~/50Hz/180VA |
| ▪ Leistungsaufnahme | 180 VA |
| ▪ Masse (WxHxD) | 460x620x4315mm |
| ▪ Gewicht | 23.1kg |
| ▪ Anschlüsse | 2 x RCA + 2 x XLR (In/Out) |



Übersicht der Bedienelemente und Anschlüsse

- (1) Schalter ATIENUATOR zum Verringern der Eingangsempfindlichkeit um 6 dB
- (2) Schalter LOW CUT zum Aktivieren des Trittschallfilters (Hochpass)
- (3) Schalter BASS BOOST zum Anheben der Bässe
- (4) Durchschleifenausgang (Cinch, asymmetrisch)
- (5) Cinch-Eingang (asymmetrisch), alternativ zum XLR-Eingang (6)
- (6) XLR-Eingang (symmetrisch)
- (7) Ein-/Ausschalter POWER
- (8) Groundlift-Schalter
- (9) Lüftungsöffnungen, nicht abdecken!
- (10) Betriebsanzeige POWER
- (11) Übersteuerungsanzeige CLIP bzw. PEAK
- (12) LED PROTECT leuchtet bei aktivierter Schutzschaltung
 - I. kurz nach dem Einschalten
 - II. nach dem Ausschalten ca. 10 Sekunden lang
 - III. bei einem Defekt
- (15) Lautstärkeregler LEVEL
- (16) XLR-Ausgang (symmetrisch)
- (17) Netzbuchse zum Anschluss an eine Steckdose (230 V-/ 50 Hz) über das beiliegende Netzkabel
- (18) Sicherungshalter
eine durchgebrannte Sicherung nur durch eine gleichen Typs ersetzen

Hinweise für den sicheren Gebrauch

Dieses Gerät entspricht der Richtlinie für elektromagnetische Verträglichkeit 89/336/EWG und der Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG.

Achtung! Das Gerät wird mit lebensgefährlicher Netzspannung (230V-) versorgt. Nehmen Sie deshalb nie selbst Eingriffe im Gerät vor. Durch unsachgemäßes Vorgehen besteht die Gefahr eines elektrischen Schlages. Ausserdem erlischt beim Öffnen des Gerätes jeglicher Garantieanspruch.

- Beachten Sie auch unbedingt die folgenden Punkte:
- Verwenden Sie das Gerät nur im Innenbereich.
Schützen Sie es vor Tropf- und Spritzwasser, hoher Luftfeuchtigkeit und Hitze (zulässiger Einsatztemperaturbereich 0-40 °C).
- Stellen Sie keine mit Flüssigkeit gefüllten Gefäße, z.B. Trinkgläser usw., auf das Gerät.
- Die in dem Gerät entstehende Wärme muss durch Luftzirkulation abgegeben werden. Decken Sie darum die Lüftungsöffnungen (9) nicht ab.
- Stecken Sie nichts durch die Lüftungsöffnungen! Dabei kann es zu einem elektrischen Schlag kommen.
- Nehmen Sie das Gerät nicht in Betrieb bzw. ziehen Sie sofort den Netzstecker aus der Steckdose, wenn:
 1. sichtbare Schäden am Gerät oder an der Netzanschlussleitung vorhanden sind,
 2. nach einem Sturz oder Ähnlichem der Verdacht auf einen Defekt besteht,
 3. Funktionsstörungen auftreten.

Geben Sie das Gerät in jedem Fall zur Reparatur in eine Fachwerkstatt.

- Ziehen Sie den Netzstecker nie an der Zuleitung aus der Steckdose.
- Verwenden Sie für die Reinigung nur ein trockenes, weiches Tuch, auf keinen Fall Chemikalien oder Wasser.

Einsatzmöglichkeiten

Diese Self-Powered-Lautsprecherboxen sind mit einer Verstärkerendstufe ausgestattet, so dass sie direkt an den Ausgang eines Mischpults oder Vorverstärkers angeschlossen werden können. Dadurch lässt sich ein einfacher und schneller Aufbau einer Audioanlage auf der Bühne oder in der Diskothek realisieren. Durch das stabile Gehäuse mit Lautsprecherschutzgitter, Schutzecken und Tragegriffen sind die Boxen optimal für den mobilen Einsatz geeignet.

Bedienung

Den Ausgang der Signalquelle (Mischpult, Vorverstärker etc.) mit dem Eingang der Lautsprecherbox verbinden. Als Eingang die XLR-Buchse IN bzw. INPUT (6) verwenden oder alternativ die Cinch-Buchse INPUT (5).

Die XLR-Buchse ist für symmetrische Signale ausgelegt. Anschlussbelegung: Pin1 = Masse, Pin 2 = Signal + und Pin 3 = Signal -

Beim Anschluss asymmetrischer Signale Pin 1 mit Pin 3 verbinden. Durch Verwendung entsprechender Adapter ist dieses bereits gegeben.

Über das beiliegende Netzanschlusskabel die Netzbuchse (17) mit einer Steckdose (230V-/ 50 Hz) verbinden.

Vor dem Einschalten den Regler LEVEL (15) in die Position „0“ drehen. Dann erst das Gerät mit dem Schalter POWER (7) einschalten. Als Betriebsanzeige leuchtet die grüne LED POWER (10).

Mit dem Regler LEVEL (15) die gewünschte Lautstärke einstellen. Bei Übersteuerung leuchtet die gelbe LED CLIP bzw. PEAK (11) - dann den Regler LEVEL zurückdrehen.

Ist der Bereich des Lautstärkereglers LEVEL aufgrund eines hohen Eingangspegels eingeschränkt (gelbe LED leuchtet schon bei gering aufgedrehtem Regler), durch Drücken des Schalters ATIENUATOR (1) die Eingangsempfindlichkeit reduzieren.

Sollte ein Brummen auftreten (z.B. durch eine Masseschleife), kann durch Betätigen des Groundlift-Schalters (8) die optimale Einstellung gefunden werden.

Durch Drücken des Schalters BASS BOOST (3) kann bei Bedarf der Bassbereich angehoben werden (+9 dB/45 Hz).

Trittschall oder andere tieffrequente Störungen lassen sich durch Drücken des Schalters LOW CUT (2) unterdrücken.

Die XLR-Ausgangsbuchse (16) bzw. alternativ die Cinch-Ausgangsbuchse (4) können als Durchschleifausgang zum parallelen Anschluss einer weiteren Self-Powered-Lautsprecherbox genutzt werden. Die Ausgangslautstärke ist vom Regler LEVEL (15) unabhängig. Den Ausgang mit dem Eingang (5 bzw. 6) der nachfolgenden Self-Powered-Box verbinden.

Die Verstärkerendstufe ist am Ausgang zu den Lautsprecherchassis gegen Überlastung und Kurzschluss gesichert. Bei aktivierter Schutzschaltung leuchtet die rote LED PROTECT (12) und die Lautsprecherbox ist stummgeschaltet:

- kurz nach dem Einschalten (Einschaltverzögerung)
- ca. 10 Sekunden lang nach dem Ausschalten
- bei einem Defekt

Leuchtet die LED PROTECT während des Betriebs auf oder erlischt sie nicht nach dem Einschalten, das Gerät ausschalten und die Fehlerursache beheben.